

Déchaumeurs à disques type cover crop



www.kuhn.com

DISCOVER XM2 DISCOLANDER XM



*soyez fort, soyez KUHN

be strong, be **KUHN**



DISCOVER

XM2 28

XM2 32

XM2 36

XM2 40

XM2 44

DISCOLANDER

XM 32

XM 36

XM 40

XM 44

XM 48

XM 52

LES RÉFÉRENCES INNOVANTES

- Vous souhaitez déchaumer superficiellement de 5 à 12 cm.
- Vous souhaitez effectuer un pseudo labour jusqu'à 18 cm.
- Vous souhaitez enfouir de grandes quantités de résidus (maïs grain, couverts végétaux et fumiers).
- Vous souhaitez retourner des prairies.
- Vous avez des terres fortes et vous avez le besoin d'une machine avec un fort pouvoir de pénétration et de découpe.
- Vous donnez une place importante à la simplicité et à la rapidité des réglages de votre machine.
- Vous voulez une qualité de travail irréprochable même dans les pierres et à grande vitesse (DISCOLANDER).

Choisir un DISCOVER XM2 ou DISCOLANDER XM,

c'est pouvoir s'adapter à différents types de travaux, c'est s'assurer de pouvoir réaliser un travail de qualité avec un outil simple, robuste, efficace et polyvalent.

Les déchaumeurs à disques type cover crop KUHN en bref :

Modèles	Nombre de disques	Diamètre des disques (mm)
DISCOVER XM2	28/32/36/40 et 44	Ø 660 X 6 Ø 660 X 8
DISCOLANDER XM	32/36/40/44/48 et 52	Ø 660 X 6 Ø 660 X 8 Ø 710 X 7

GAMME MÉDIUM POUR TRACTEURS DE 85 À 204 CH

Gamme de 28 à 44 disques, destinée aux exploitations de polyculture, cuma et entreprises de travaux agricoles. Le Discover XM2 se différencie par un niveau de confort accru. Le repliage manuel ou hydraulique et les possibilités d'équipement visent à accroître encore sa productivité. Sa structure renforcée lui permet une utilisation intensive.



ATTELAGE MULTI-POSITION

Trois positions combinées à un réglage par 3^e point ou hydraulique optimisent la hauteur du point de traction pour valoriser la puissance de votre tracteur. Le timon hydraulique (en option) permet de corriger les variations de profondeur entre l'avant et l'arrière depuis le poste de pilotage.



ROUES EXTRA-LARGE

En option, possibilité de monter des pneumatiques extra larges pour une meilleure portance, et une plus faible pression au sol.



STRUCTURE À POUTRE CENTRALE

Poutre

300 x 300 x 10 mm.

Porte-disques

150 x 100 x 8 mm.

TRAIN DE DISQUES

Disques alternés en acier spécial traité à haute résistance.

Montage sur arbre de 40 mm.

Diamètre 660 mm sur XM2.

Épaisseur : 6 mm.



RÉGLAGE MÉCANIQUE DE L'OUVERTURE ET DU REPLIAGE

Mécanique de base avec 2 broches

La première broche verrouille la position travail ou transport. La deuxième détermine l'ouverture des trains de disques et permet de retrouver l'ouverture initiale (fonction mémoire).



RÉGLAGE HYDRAULIQUE DE L'OUVERTURE ET DU REPLIAGE

Hydraulique en option

Le confort d'utilisation est optimal. Le système permet de régler l'ouverture des trains de disques au travail et de replier le discover au transport pour atteindre un gabarit routier inférieur à 2,50 m.

EXCLUSIVITÉ KUHN

La conception du système palonnier central (breveté) permet d'équilibrer les forces des bielles des trains de disques avant et arrière.

Avantages :

- très faible pression dans le vérin de repliage des trains de disques,
- possibilité de régler l'ouverture des trains de disques en cours de travail,
- mise en position transport automatique sans descendre du tracteur.

POINTS FORTS COMMUNS À TOUTE LA GAMME DISCOVER

La poutre centrale du DISCOVER assure une résistance deux fois supérieure à celle d'un châssis traditionnel. Même les conditions les plus difficiles, sols secs, utilisation intensive et importants efforts de traction ne pourront la faire fléchir !



ROBUSTESSE : POUTRE CENTRALE



PARFAITE VISIBILITÉ

Visibilité et confort sont la garantie d'un travail bien fait. Le Discover permet un contrôle permanent du travail réalisé. Qui d'autre peut vous offrir de tels avantages ?



PALIER S RÉSISTANTS

Paliers en fonte GS (fabrication KUHN), montage à roulements coniques avec double étanchéité et graisseurs, conçus pour des utilisations intensives et sous fortes charges.



ACCESSIBILITÉ : POUR LES RÉGLAGES ET L'ENTRETIEN

Plus besoin de se baisser ou d'enjamber l'outil pour accéder aux différents points d'entretien. La poutre centrale associée à un placement judicieux des graisseurs vous assure un accès facile et un confort exemplaire. Confort et rapidité rendent cette tâche moins fastidieuse et sont ainsi la garantie d'une grande longévité.

ÉQUIPEMENTS FACULTATIFS

3 POSSIBILITÉS DE ROULEAUX

Rouleaux (en option) avec amortisseur mécanique sur gamme XM2. En position repliée, le rouleau reste dans le gabarit de la machine.



ROULEAU TUBE
Ø 550 - 75 kg/m



ROULEAU T-RING
Ø 600 - 130 kg/m



ROULEAU T-LINER
Ø 600 - 140 kg/m



DISQUE STABILISATEUR

D'un diamètre de 605 mm, il est monté sur un bras télescopique réglable permettant une parfaite stabilité en terrain accidenté et sur sols très durs.



DÉFLECTEUR ANTI-PROJECTION RÉGLABLE EN ROTATION

Évite les projections de terre trop importantes à l'extérieur de la zone de travail. Ils assurent une homogénéité du travail.



SEMOIR PETITES GRAINES SH

Il est possible d'équiper les DISCOVER de semoirs spécifiques au semis de plantes intercalaires.

Capacité de trémie : 200 et 380 litres (supérieur nous consulter)

Nombre de descentes : 8

Mode de distribution : DPA

2 doseurs : petite et grosse graine

Capacités de semis : 25 kg/ha en 6 m avec petites graines à 10 km/h.



PROTECTEUR DE PALIER



HUBODOMÈTRE COMPTEUR D'HECTARE



ATTELAGE À ROTULE DE SÉRIE AVEC ROULEAU



SÉCURITÉ ET CONFORT AU TRA



Toute la gamme DISCOVER a un repliage en long et vous garantit ainsi une parfaite stabilité en position transport. L'encombrement est systématiquement inférieur à 2,65 m. L'éclairage et la signalisation sont de série sur toute la gamme. Le freinage hydraulique est de série sur le XM2.

DISCOLANDER XM



NSPORT (Homologués DREAL 25 km/h)

Le DISCOLANDER est très compact au transport : seulement 2,55 m de largeur pour des déplacements sur route aisés et en toutes sécurités.

DISCOLANDER XM

TOUJOURS PLUS DE QUALITÉ, DE MANIABILITÉ, DE CONFORT, ET DE ROBUSTESSE



UNE CONCEPTION EXCLUSIVE POUR UN DÉCHAUMAGE 100% EFFICACE

La chaise à lame de ressort **1** «exclusivité KUHN» permet une indépendance des bobines. En condition pierreuse, la machine reste stable au travail et limite les zones non travaillées contrairement à un cover crop classique.

Elle assure une protection efficace du châssis et des paliers. Son dernier avantage est d'amplifier l'effet de découpe et de foisonnement du sol par son effet vibrant.

KUHN propose sur le DISCOLANDER un nouveau palier **2** quadruple étanchéité dont la capacité de charge est augmentée de 6% et sa durée de vie de 23%.





UNE ADAPTATION SIMPLE ET RAPIDE AUX CONDITIONS DE TRAVAIL

Le réglage d'angle hydraulique des bobines permet une adaptation aux conditions de travail depuis la cabine du tracteur.

Le réglage dissocie les bobines avant des bobines arrière pour une qualité de recoupe inégalee.



UN DÉCHAUMAGE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE

Les bobines sont décalées entre elles pour avoir le meilleur recroisement de disques et augmenter la capacité de passage en présence de forts volumes de débris végétaux au centre de la machine.

Le réglage mécanique par tirant vous offre une version plus économique.



UNE UTILISATION SIMPLE RIEN QUE POUR VOTRE CONFORT

Un réglage de profondeur simple et précis depuis la cabine du tracteur.

Le réglage de profondeur se fait par le rouleau et les bras de relevage du tracteur. Les roues servant uniquement au transport et aux demi-tours en bout de champ.

Un vérin de timon vous assure un relevage parallèle de la machine en bout de champ et la possibilité de faire une entrée en terre progressive.



ERGONOMIE ET CONFORT POUR UN TRANSPORT SANS CONTRAINTE

Le DISCOLANDER est très compact au transport: seulement 2,55 m de largeur, pour des déplacements sur route aisés et en toute sécurité grâce au verrouillage mécanique des extensions.

La suspension hydraulique de série vous fait bénéficier d'un confort supplémentaire.

Homologuée DREAL, 25 km/h



UN ENSEMBLE ROBUSTE ET PUISSANT (300 X 300 X 8 mm)

La conception monopoutre accroît la robustesse de la machine. La conception des cadres latéraux en tubes cintrés et les 2 vérins de base par extension augmentent la rigidité de l'ensemble.

Grâce à cette conception, les DISCOLANDER XM 52 acceptent jusqu'à 360 ch de puissance.



PRATIQUE AVEC UN RAYON DE BRAQUAGE À 110° !

Le repliage à la verticale et l'intégration de l'essieu avant le rouleau permet de raccourcir la machine. L'attelage de la machine par traverse sur les bras de relevage du tracteur amplifie sa maniabilité.

En comparaison avec un DISCOVER, le DISCOLANDER est plus court de 25 cm donc plus maniable.



OPTIONS DIVERSES

À CHAQUE CONDITION SON ROULEAU

En fonction de vos types de terre, KUHN vous offre un large choix de rouleau pour vous adapter au mieux à vos conditions. Du rouleau léger à lourd, à chaque modèle sa fonction :

1 T-Liner : le nouveau rouleau léger qui passe dans les pierres et en conditions humides. Il garde le profil agressif du T-Ring. 600 mm et 140 kg/m en acier traité, résistant aux chocs et à l'usure.

2 HD-Liner 600 et 700 : le nouveau rouleau lourd, à forte capacité de rappui. Profil V répartit les forces en verticale et à l'oblique pour un rappui en profondeur sur toute la largeur du rouleau. 600 et 700 mm 180 et 225 kg/m en acier traité, résistant aux chocs et à l'usure.

3 Tube 900 : rouleau de grand diamètre 900 mm, idéal pour terres sableuses et très légères.

4 Roues extra larges 550/45-22,5

5 Hubodomètre pour compter le nombre d'hectares travaillés



Sélecteur hydraulique 2 fonctions KTH 12 **6** et sélecteur 4 fonctions KTH 105 **7**. Pour pouvoir adapter la machine sur des tracteurs avec peu de distributeurs.



Semoir à couverts végétaux. Pour optimiser votre passage de déchaumage et semer en simultanément vos couverts. Le SH d'une capacité de 200 ou de 380 litres vous permet d'être autonome sur vos différents chantiers.



	DISCOVER XM2				
	28	32	36	40	44
Nombre de disques	28	32	36	40	44
Diamètre des disques	Ø 660 x 6 mm ou 660 x 8 mm (en option sur alternés)				
Type de disques	Alternés (crénelé, lisse)				
Largeur de travail (m)	3,40	3,85	4,30	4,75	5,20
Profondeur de travail (cm)	5 à 18				
Repliage	Manuel ou hydraulique				
Largeur au transport (m)	2,45 avec rouleau tube 2,65 avec rouleau tring				
Nombre de paliers	8	8 12 (option)	12		
Pneumatiques	400/60-15,5 520/50-17 (en option)				
Poids sans rouleau (kg)	3785	4145	4305	4535	4695
Poids avec rouleau tube (kg)	4786	5166	5346	5628	5809
Option	Repliage hydraulique - Disques stabilisateurs Protecteurs de paliers - Hubodomètre - Freinage hydraulique Roues extra-larges - Rouleau				
Puissance maximum tracteur (kW/ch)	95/129	109/148	122/166	136/185	150/204



	DISCOLANDER XM 32	DISCOLANDER XM 36	DISCOLANDER XM 40	DISCOLANDER XM 44	DISCOLANDER XM 48	DISCOLANDER XM 52
Puissance mini tracteur (kW/ch)	90/120	105/140	120/160	135/180	150/200	165/220
Puissance maxi tracteur (kW/ch)	155/210	177/240	199/270	221/300	245/330	265/360
Nombre de disques	32	36	40	44	48	52
largeur de travail (m)	3,70	4,15	4,60	5,05	5,50	6,00
largeur de transport (m)	2,55					
Poids (kg) (avec rouleau HD-Liner ø 700mm)	6100	6500	6900	7300	7800	8350
Poids (kg) (avec rouleau T-Liner)	5800	6150	6500	6900	7300	7850
Attelage	traverse catégorie 3 et 4					
Pneumatiques	520/50-17				550/45-22,5	
Suspension	de série					
Types de disques	alternés (crênelés, lisses)					
ø des disques (mm)	660 épaisseur 6 mm ou 8 mm (en option) et 710 épaisseur 7 mm (en option)					
ø doubles disques d'effacement (mm)	610 puis 510					
Nombre de paliers	12				16	
Type de chaises sur bobines	lames de ressort					
Pas entre-disques (mm)	230					
Repliage	hydraulique des extensions et du rouleau					
Réglage d'angle des bobines de disques	mécanique - hydraulique en option					
Profondeur de travail/vitesse	profondeur de travail 5 à 18 cm - vitesse moyenne 8 à 10 km/h					
Adaptation hydraulique	relevage hydraulique (chariot-timon): 1 DE repliage hydraulique (rouleau-extension): 1 DE profondeur du rouleau hydraulique: 1 DE réglage hydraulique de l'angle des bobines: 2 DE (si option)					
Freinage	hydraulique de série					
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.



LES RÉFÉRENCES INNOVANTES

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 DISCOLANDER XM a été étudié dans ce sens pour vous offrir une machine polyvalente, simple et rapide à régler, afin d'augmenter vos débits de chantier et d'intervenir dans beaucoup de conditions.

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

