

Déchaumeurs à disques type cover crop

DISCOVER XM2 DISCOLANDER XM



www.kuhn.com



*soyez fort, soyez KUHN

be strong, be **KUHN**



DISCOVER XM2 32 XM2 36 XM2 40 XM2 48

DISCOLANDER XM 32 XM 36 XM 40 XM 44 XM 52

LES RÉFÉRENCES INNOVANTES



- 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	32/36/40 et 48	Ø 660 X 6
DISCOLANDER XM	32/36/40/44 et 52	Ø 660 X 6 Ø 660 X 7



DISCOVER XM2

GAMME MÉDIUM POUR TRACTEURS DE 110 À 220 CH

Gamme de 32 à 48 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 optimisent la hauteur du point de traction pour valoriser la puissance de votre tracteur.



ROUES EXTRA-LARGE

En option, possibilité de monter des pneumatiques larges 520/50-17 pour une meilleure portance, et une plus faible pression au sol. Les roues larges sont montées de série sur les DISCOVER XM2 48.



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

Mécanisme 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 !

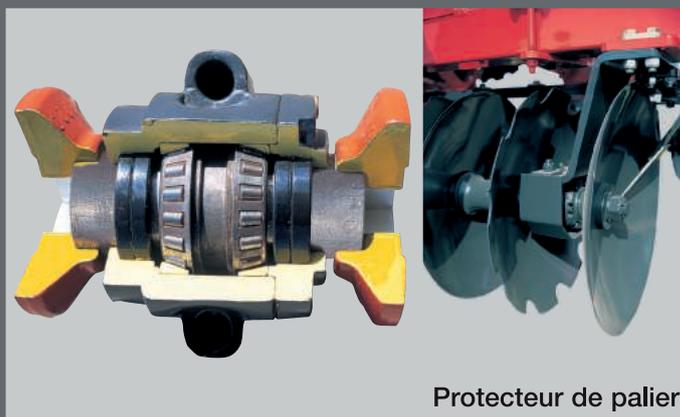


ROBUSTESSE : POUTRE CENTRALE



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 ?



Protecteur de palier

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

- Sans rouleau (sauf sur le 48)
- Rouleau Tube
- Rouleau T-liner

En position repliée, le rouleau reste dans le gabarit de la machine.



SANS ROULEAU



ROULEAU TUBE
Ø 550 - 75 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.



HUBDOMÈTRE
COMPTEUR D'HECTARE

ATTELAGE À ROTULE
DE SÉRIE

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 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 arrières 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 EU et DREAL



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 rouleau léger qui passe dans les pierres et en conditions humides. C'est un rouleau agressif grâce au profil en T. 600 mm et 140 kg/m en acier traité, résistant aux chocs et à l'usure.

2 HD-Liner 600 : le 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 mm, 180kg/m en acier traité, résistant aux chocs et à l'usure.



3 Roues extra larges 550/45-22,5

4 Hubodomètre pour compter le nombre d'hectares travaillés



Sélecteur hydraulique 2 fonctions KTH 12 **5** et sélecteur 4 fonctions KTH 105 **6**. Pour pouvoir adapter la machine sur tous les tracteurs indépendamment du nombre de distributeurs.



Semoir à couverts végétaux. Pour optimiser votre passage de déchaumage 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.





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 (Homologation EU)

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

	DISCOVER XM 32	DISCOVER XM 36	DISCOVER XM 40	DISCOVER XM 48
Nombre de disques	32	36	40	48
Diamètre des disques	Ø 660 x 6 mm			
Type de disques	Alternés (crênelé, lisse)			
Largeur de travail (m)	3,85	4,30	4,75	5,65
Profondeur de travail (cm)	7 à 18			
Repliage	Manuel			Hydraulique
Largeur au transport (m)	< 2,65			
Nombre de paliers	8	12		16
Pneumatiques	400/60-15,5			520/50-17
Poids sans rouleau (kg)	4145	4305	4535	/
Poids avec rouleau tube (kg)	5166	5346	5628	6100
Option	Repliage hydraulique - Disques stabilisateurs - Hubodomètre - Freinage hydraulique Roues extra-larges - Rouleau - Sélecteur 2 fonctions			
Puissance maximum tracteur (kW/ch)	109/148	122/166	136/185	160/218



	DISCOLANDER XM 32	DISCOLANDER XM 36	DISCOLANDER XM 40	DISCOLANDER XM 44	DISCOLANDER XM 52
Puissance mini tracteur (kW/ch)	88/120	103/140	118/160	132/180	162/220
Puissance maxi tracteur (kW/ch)	155/210	177/240	199/270	221/300	265/360
Nombre de disques	32	36	40	44	52
Largeur de travail (m)	3,70	4,15	4,60	5,05	6,00
Largeur de transport (m)	2,55				
Poids (kg) (avec rouleau T-Liner)	5800	6150	6500	6900	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 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 7 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	pneumatique ou hydraulique				
Homologation	européenne ou DREAL				

* 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.



DISCOVER XM2 DISCOLANDER XM

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.

Les DISCOVER XM2 et DISCOLANDER XM ont été étudiés 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.

Découvrez la gamme d'appareils de préparation du sol KUHN



PROLANDER



OPTIMER+, L, XL



CULTIMER M-L



PERFORMER



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

