Disques Compacts Haute Vitesse

SÉRIE OPTIMER







DISQUES COMPACTS HAUTE VITESSE

KUHN PRÉSENTE UNE GAMME DE DISQUES COMPACTS HAUTE VITESSE CONÇUS POUR AUGMENTER VOTRE PRODUCTIVITÉ. UNE VITESSE DE TRAVAIL PLUS ÉLEVÉE AU CHAMP PEUT DÉSORMAIS ÊTRE OBTENUE SANS SACRIFIER LA QUALITÉ DU LIT DE SEMENCE OU LES PERFORMANCES DE LA MACHINE.







PERSONNALISÉ EN FONCTION DE VOTRE EXPLOITATION
Les configurations portées et traînées, ainsi que diverses options de rouleaux, vous permettent de personnaliser votre Optimer afin de répondre à vos besoins en matière de travail du sol.

OPTIMER L ET OPTIMER XL
L'Optimer L, doté de disques de 20 po (510 mm), est plus efficace avec de plus grandes quantités de résidus tenaces. Un travail du sol peu profond et des résidus plus légers.
L'Optimer XL, doté de disques plus grands de 24 po (620 mm), est plus avantageux pour les plus grandes profondeurs de travail et les plus grandes quantités de résidus tenaces.

Models	Working Width	Disc Diameter	No. of Blades
OPTIMER L 300	3,0 m (9 pi 10 po)	510 mm (20 po)	24
OPTIMER L 350	3,5 m (11 pi 6 po)	510 mm (20 po)	28
OPTIMER L 400	4,0 m (13 pi 1 po)	510 mm (20 po)	32
OPTIMER L 4000	4,0 m (13 pi 1 po)	510 mm (20 po)	32
OPTIMER L 5000	5,0 m (16 pi 5 po)	510 mm (20 po)	40
OPTIMER L 6000	6,0 m (19 pi 8 po)	510 mm (20 po)	48
OPTIMER L 7500	7,5 m (24 pi 7 po)	510 mm (20 po)	60
OPTIMER XL 300	3,0 m (9 pi 10 po)	620 mm (24,4 po)	24
OPTIMER XL 350	3,5 m (11 pi 6 po)	620 mm (24,4 po)	28
OPTIMER XL 400	4,0 m (13 pi 1 po)	620 mm (24.4 po)	32
OPTIMER XL 4000	4,0 m (13 pi 1 po)	620 mm (24.4 po)	32
OPTIMER XL 5000	5,0 m (16 pi 5 po)	620 mm (24.4 po)	40
OPTIMER XL 6000	6,0 m (19 pi 8 po)	620 mm (24.4 po)	48
OPTIMER XL 7500	7,3 m (23 pi 10 po)	620 mm (24.4 po)	58

Summary

Caractéristiques Partagées de la Série Optimer L/XL **4-7**
Optimer L **8**
Optimer XL **9**
Équipement Offert en Option **10**
Caractéristiques Techniques **11**



DISQUES COMPACTS HAUTE VITESSE **SÉRIE OPTIMER L/XL**

OPTIMISEZ LE TRAVAIL DU SOL

L'Optimer L et l'Optimer XL sont des modèles distincts qui présentent de nombreuses similitudes, mais sont équipés de lames de disque de tailles différentes pour correspondre le mieux à vos besoins en matière de travail du sol. Les versions portées (100) et traînées (1000) de la série Optimer sont fabriquées sur un châssis solide avec un dégagement généreux en dessous, qui permet au sol et aux résidus de passer sans entrave.



VERSION PORTÉE

Les versions montées utilisent un cadre rigide intégré à la tête d'attelage.



VERSION TRAÎNÉE

Les versions traînées ont une grande «colonne vertébrale» qui forme la structure principale entre l'attelage et le chariot de transport. Les disques et le rouleau se montent sur des sous-châssis d'aile repliables qui, à leur tour, se montent sur la structure principale.



ROULEAU TLINER

Tous les modèles de la série Optimer L et XL 100 portés sont livrés de série avec le rouleau T-Liner. Le T-Liner mesure 23,6 po (600 mm) de diamètre et fonctionne mieux dans les sols moyens à lourds. Les grattoirs aident à garder le rouleau propre dans des conditions collantes, tandis que la conception du tube solide réduit le risque que des pierres se coincent dans le rouleau.



ROULEAU MONOTUBE

Ce rouleau fourni en option comporte des barres rondes disposées en spirale autour de l'axe central, avec un diamètre extérieur global de 21,7 po (550 mm). Il est léger pour faciliter le levage du tracteur et fonctionne mieux lors de l'émiettement et de la finition des sols légers à moyens dépourvus de pierres.



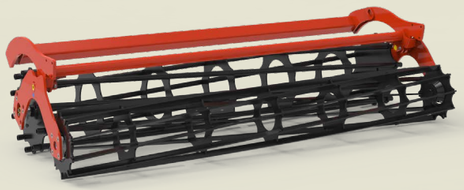
ROULEAU FLEXLINER

Le rouleau Flexliner est une option disponible sur les modèles de la série Optimer L et XL 100. Des bandes d'acier sont fixées à la barre centrale et peuvent fléchir et rebondir lorsqu'elles roulent le long de la surface du sol. Avec un diamètre global de 21 po (540 mm), cette conception fonctionne bien dans la préparation de lit de semence au printemps.



ROULEAU DOUBLE U

Le rouleau double U est proposé sur les modèles de la série Optimer L et XL 1000. C'est peut-être le rouleau le plus polyvalent de la gamme. Il comporte deux rangées de roues montées en motif alterné, qui mesurent toutes 23,6 po (600 mm) de diamètre. Cette conception aide le sol à s'écouler à travers le rouleau et aide également le rouleau à s'autonettoyer. Le rouleau double U fonctionne avec tous les types de sols, y compris les sols lourds et collants, et offre une bonne capacité de nivellement.



ROULEAU DOUBLE TUBE/BARRE

Le rouleau double tube/barre est offert en option sur tous les modèles Optimer. Le rouleau avant (tube) se compose de barres rondes disposées en spirale autour de l'axe central avec un diamètre de 21,7 po (550 mm), tandis que le rouleau arrière (barre) se compose de barres plates disposées en spirale avec un diamètre de 16,5 po (420 mm). Ce rouleau offre une excellente stabilité ainsi que l'émiettement et le nivellement des sols moy ens à lourds.





DÉFLECTEURS LATÉRAUX

Les disques déflecteurs latéraux attrapent la terre et les résidus projetés par les lames de disque et les dévient vers le bas dans la trajectoire du rouleau, réduisant ainsi la formation de crêtes et favorisant une finition de terrain uniforme et de niveau. Chaque déflecteur s'ajuste dans trois directions : longueur, profondeur et distance du centre de la machine, vous permettant d'affiner la finition du champ en fonction des conditions.



CONTRÔLE HYDRAULIQUE DE LA PROFONDEUR

Reliés à une valve de régulation sélective (SCV) du tracteur, les vérins élèvent ou abaissent le rouleau arrière pour obtenir la profondeur de travail souhaitée. La commande hydraulique permet de ne pas quitter le confort de la cabine et de pouvoir effectuer des réglages rapides au besoin. De série sur tous les modèles.

Optimer L et Optimer XL 1000.
En option sur les modèles Optimer XL 100.



CONFIGURATION DE L'ATTELAGE

Les modèles Optimer 1040 (portés) sont compatibles avec les attelages de catégorie 2 et 3N et 3 Les modèles Optimer 1000 (traînés) proposent un choix entre la catégorie 3 ou 4, deux points ou à barre de traction selon vos préférences.



LAMES DE DISQUE

Les lames Optimer ont une épaisseur de près de ¼ po (6 mm) pour une plus grande durabilité et une plus longue durée de vie. Chaque lame se monte sur son propre bras à un angle composé pour créer une action de coupe et de mélange de haute qualité.



BRAS DE SUSPENSION DE LA LAME DE DISQUE

Les bras de suspension individuels signifient qu'un seul disque sera affecté en cas de collision avec un obstacle, plutôt que le groupe entier. Les bras de suspension se boulonnent sur des roulements scellés lubrifiés à vie avec de la graisse synthétique de haute qualité, ce qui réduit le temps passé à entretenir la machine.



BLOCS EN ÉLASTOMÈRE

Le bras de suspension de chaque lame de disque se monte sur le châssis avec quatre blocs en élastomère de polyuréthane. Ces blocs maintiennent fermement les bras en place, tout en ayant un certain «jeu» qui permet au bras et à la lame de disque de fléchir et de s'écarter, lorsqu'un obstacle est heurté sur le terrain.

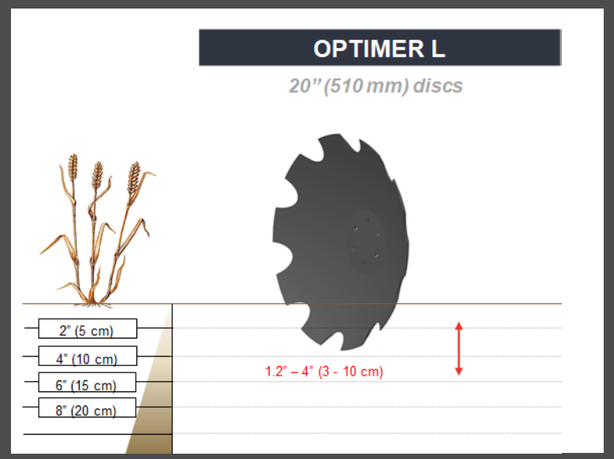
PRÉPARATION EXCEPTIONNELLE DU LIT DE SEMENCES





OPTIMER L

L'Optimer L, doté de disques de 20 po (510 mm), est plus efficace avec un travail du sol peu profond et des résidus plus légers. Cette machine à « petit disque » est parfaite pour la préparation du lit de semences au printemps.



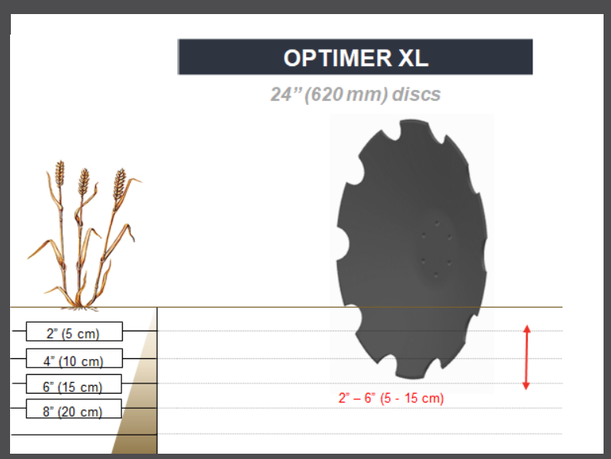
EXCEPTIONNEL MANIPULATION DES RÉSIDUS





OPTIMER XL

L'Optimer XL, doté de disques plus grands de 24 po (620 mm), peut fonctionner à l'automne ou au printemps. Cette machine à « larges disques » est plus avantageuse pour un travail plus profond et de plus grandes quantités de résidus tenaces, notamment le maïs ou le blé à fort rendement.



DISQUES COMPACTS HAUTE VITESSE SÉRIE OPTIMER L/XL

Personnalisé en fonction de votre exploitation

ÉQUIPEMENT OFFERT EN OPTION



HERSE DE NIVELLEMENT INTERMÉDIAIRE

La herse de nivellement intermédiaire se monte entre l'ensemble de disques arrière et le rouleau. Cette rangée de dents permet de gérer la solifluxion des lames de disque et aide à séparer les touffes de paille ou de chaume. L'action de la herse permet d'aplanir et d'uniformiser la surface du sol avant la passe de finition à partir du rouleau.



ROUES DE JAUGE

Ces roues, associées à une barre de traction flottante, permettent à la machine de se déplacer droit et de suivre les contours du sol sur un terrain accidenté.



SEMOIR SH

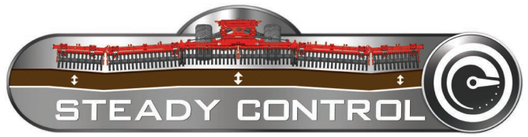
Les semoirs SH permettent un travail de conservation du sol et l'ensemencement des cultures de couverture en un seul passage. Les semoirs SH sont constitués d'une trémie, d'une unité de dosage et de tubes qui répartissent les graines entre les disques et le rouleau arrière. Cela permet aux graines d'être incorporées et légèrement recouvertes de terre afin d'assurer une bonne germination.



POIDS DE CHÂSSIS SUPPLÉMENTAIRES

Si vous rencontrez des sols très durs ou des résidus extrêmement tenaces, un ensemble de poids de châssis supplémentaires vous est offert. Cette option augmente le poids total de la machine de 1014 lb (460 kg).

Disponible uniquement sur les modèles Optimer L et XL 100.



STEADY CONTROL

L'option Steady Control exclusive KUHN contrôle la pression hydraulique dans chaque zone grâce à la compensation hydraulique du tracteur. Si les contours du sol forcent une section vers le haut, la pression croissante renvoie de l'huile hydraulique dans le réservoir, alors qu'une diminution de la pression amène plus d'huile dans le circuit pour compenser les zones basses. De cette manière, une pression constante et une profondeur de travail uniforme sont maintenues, favorisant ainsi une levée uniforme des semences.

Disponible sur les modèles Optimer L 6000/7500 et Optimer XL 6000/7500.

Technical Specifications

	OPTIMER L 300	OPTIMER L 350	OPTIMER L 400	OPTIMER L 4000	OPTIMER L 5000	OPTIMER L 6000	OPTIMER L 7500
Exigences minimales en matière de puissance du moteur	66 kW (90 ENG hp)	77 kW (105 ENG hp)	88 kW (120 ENG hp)		112 kW (150 ENG hp)	133 kW (180 ENG hp)	166 kW (225 ENG hp)
Puissance de moteur maximale autorisée	110 kW (150 ENG hp)	129 kW (175 ENG hp)	147 kW (200 ENG hp)	178 kW (240 ENG hp)	188 kW (250 ENG hp)	224 kW (300 ENG hp)	265 kW (360 ENG hp)
Largeur de travail	3,0 m (9 pi 10 po)	3,5 m (11 pi 6 po)	4,0 m (13 pi 1 po)		5,0 m (16 pi 5 po)	6,0 m (19 pi 8 po)	7,5 m (24 pi 7 po)
Largeur de transport	3,0 m (9 pi 10 po)	3,5 m (11 pi 6 po)	4,0 m (13 pi 1 po)	2,6 m (8 pi 8 po)		3,0 m (9 pi 10 po)	
Diamètre du disque cranté	510 mm (20 po)						
Nombre de disques	24	28	32		40	48	60
Profondeur de travail	3 – 10 cm (1.2 po – 4 po)						
Déflecteurs latéraux	Gauche et droite en standard						
Type d'attelage	Cat. 2, 3N, 3		Cat. 3N, 3	Cat. 3		Cat. 3, 4N, 4	
Poids approximatif de la machine	1 790 kg (3 946 lbs)	2 080 kg (4 586 lbs)	2 350 kg (5 181 lbs)	4 400 kg (9 700 lbs)	4 935 kg (10 880 lbs)	5 600 kg (12 346 lbs)	6 200 kg (13 700 lbs)
Éclairage de route et signalisation	-			Standard			

Technical Specifications

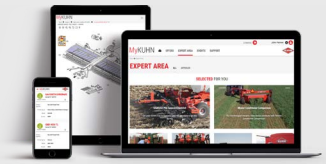
	OPTIMER XL 300	OPTIMER XL 350	OPTIMER XL 400	OPTIMER XL 4000	OPTIMER XL 5000	OPTIMER XL 6000	OPTIMER XL 7500
Exigences minimales en matière de puissance du moteur	105 ENG hp (77 kW)	140 ENG hp (105 kW)	160 ENG hp (120 kW)		200 ENG hp (149 kW)	300 ENG hp (224 kW)	340 ENG hp (254 kW)
Puissance de moteur maximale autorisée	165 ENG hp (123 kW)	190 ENG hp (141 kW)	220 ENG hp (164 kW)	200 ENG hp (149 kW)	275 ENG hp (205 kW)	360 ENG hp (265 kW)	450 ENG hp (336 kW)
Largeur de travail	3,0 m (9 pi 10 po)	3,5 m (11 pi 6 po)	4,0 m (13 pi 1 po)		5,0 m (16 pi 5 po)	6,0 m (19 pi 8 po)	7,3 m (23 pi 10 po)
Largeur de transport	3,0 m (9 pi 10 po)	3,5 m (11 pi 6 po)	4,0 m (13 pi 1 po)	2,6 m (8 pi 8 po)		3,0 m (9 pi 10 po)	
Diamètre du disque cranté	620 mm (24.4 po)						
Nombre de disques	24	28	32		40	48	58
Profondeur de travail	5 – 15 cm (2 po – 6 po)						
Déflecteurs latéraux	Gauche et droite en standard						
Type d'attelage	Cat. 2, 3N, 3		Cat. 3N, 3	Cat. 3, 4N, 4			
Poids approximatif de la machine	1 985 kg (4 376 lbs)	2 290 kg (5 048 lbs)	2 595 kg (5 720 lbs)	4 320 kg (9 524 lbs)	4 950 kg (10 913 lbs)	7 265 kg (16 017 lbs)	8 025 kg (17 692 lbs)
Éclairage de route et signalisation	-			Standard			



MyKUHN

LE LIEN VERS MON SUCCES

MyKUHN est votre porte d'entrée vers une foule d'information, un accès privilégié aux notices d'instruction de vos machines, aux catalogues de pièces de rechange et bien plus encore! Le site est disponible sur votre ordinateur, votre téléphone ou votre tablette, vous avez ainsi accès aux informations de votre parc de machinerie partout sur la ferme. Inscrivez-vous et enregistrerz vos machines KUHN dès aujourd'hui!



DAVANTAGE DE PRODUITS POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS



1. Semoirs à grains mécaniques - 2. Distributeurs d'engrais - 3. Charrues 4. Épandeurs de fumier - 5. Rouleaux Packers - 6. Travail du sol primaire

KUHN NORTH AMERICA, INC. | Siège social | 1501 West Seventh Avenue - Brodhead, WI 53520

Pour obtenir de plus amples renseignements sur le concessionnaire KUHN le plus proche et les autres produits KUHN, consultez notre site Web au www.kuhn.com

Les renseignements contenus dans ce document ne sont fournis qu'à titre informatif et ne sont pas contractuels. Nos machines respectent les normes de sécurité nord-américaines. Dans notre documentation, et pour mieux illustrer certains détails, certains dispositifs de sécurité ne sont pas en position de fonctionnement. Lors de l'utilisation de ces machines, ces dispositifs doivent être utilisés conformément aux exigences des modes d'emploi et des manuels d'assemblage. Nous nous réservons le droit de modifier les conceptions, les caractéristiques techniques ou les matériaux utilisés sans préavis. Les machines et le matériel décrits dans ce document peuvent être couverts par au moins un brevet ou une conception déposée. Les marques de commerce mentionnées dans ce document peuvent être déposées dans un ou plusieurs pays.

Imprimé aux États-Unis 706557FR 0822 Copyright 2022 Kuhn North America, Inc.