

Semoirs pneumatiques intégrés

HR série 1040 / VENTA série 1030
CD série 1020 / VENTA série 1030



www.kuhn.com



*soyez fort, soyez KUHN

be strong, be **KUHN**

LE COMBINÉ DE SEMIS ADAPTABLE

Les combinés de semis sont des outils universels capables de semer avec précision dans n'importe quelles conditions.

Les nombreuses possibilités de réglages des nouveaux combinés CD/VENTA et HR/VENTA de KUHN assurent une dépose précise des graines même en cas de changements fréquents des conditions de travail : type de sol, itinéraire technique ou météorologiques.

LA FACILITÉ DE RÉGLAGE EST LE GAGE D'UN SEMIS PRÉCIS

Le dosage et la réussite de la préparation du lit de semences dépendent des conditions qui varient souvent, même à petite échelle.

Pour une adaptation parfaite, les nouveaux combinés de semis KUHN sont équipés de nombreux réglages faciles à réaliser.

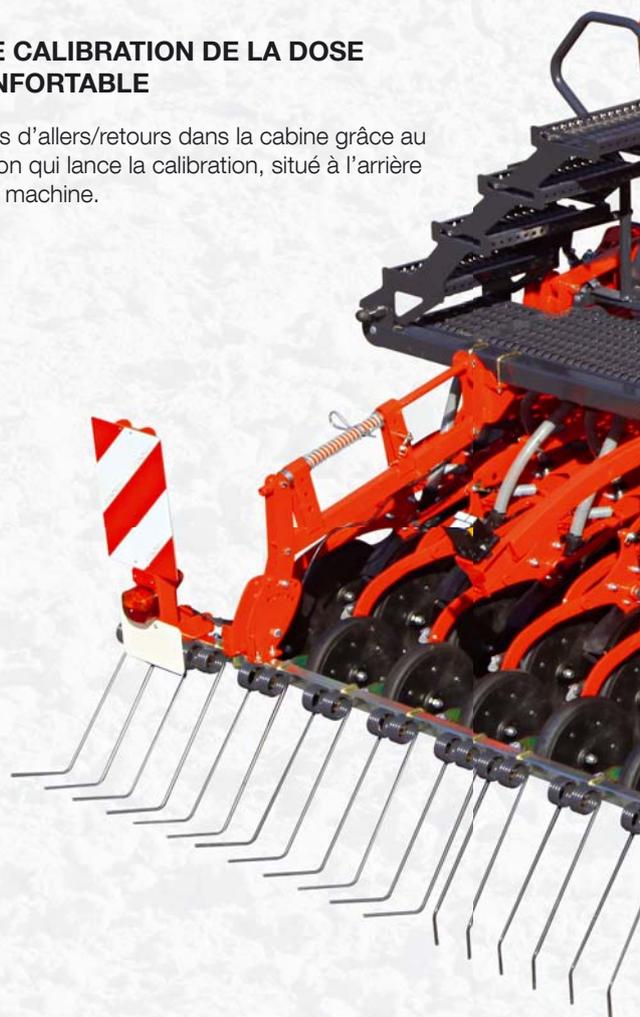
Ils vous permettent d'adapter le semis rapidement et confortablement aux variations des conditions. Toute une série de réglages sont même modifiables depuis la cabine sans interrompre le travail.

Nouveaux combinés de semis KUHN en bref :

	Outil de préparation / barre de semis	Puissance max. requise du tracteur (kW/ch)	Réglages
HR 3040 / VENTA 3030	herse rotative / SEEDFLEX	219 / 300	Depuis la cabine : modulation de la dose, profondeur de travail, position de la barre niveleuse
HR 3540 / VENTA 3530	herse rotative / SEEDFLEX	226 / 310	Réglages centralisés : herse de recouvrement, calibration du dosage, profondeur de semis
HR 4040 / VENTA 4030	herse rotative / SEEDFLEX	234 / 320	
CD 3020 / VENTA 3030	cultivateur à disques / SEEDFLEX	162 / 220	Depuis la cabine : modulation de la dose
CD 3520 / VENTA 3530	cultivateur à disques / SEEDFLEX	176 / 240	Réglages centralisés : herse de recouvrement, calibration du dosage, profondeur de semis

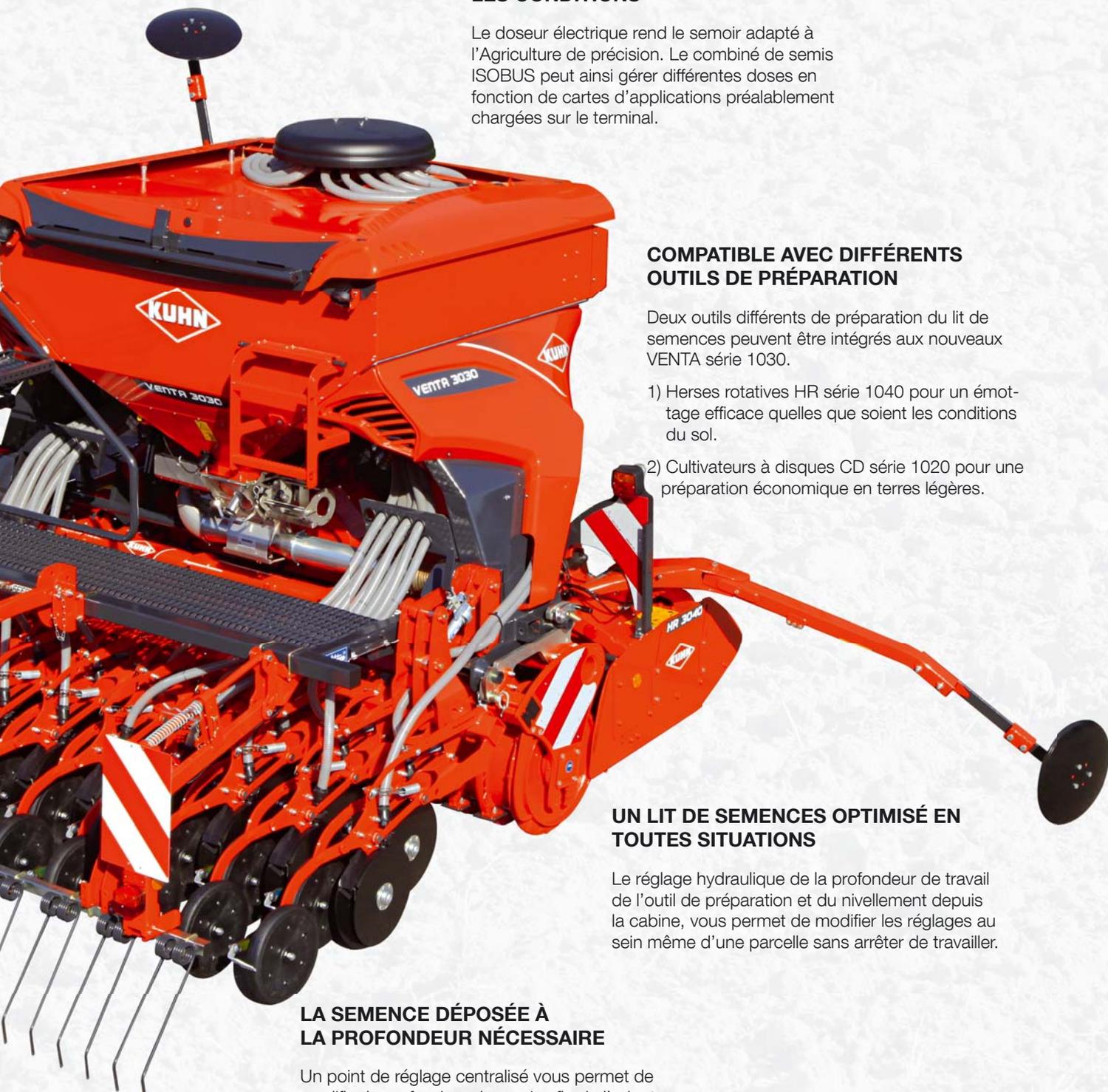
UNE CALIBRATION DE LA DOSE CONFORTABLE

Moins d'allers/retours dans la cabine grâce au bouton qui lance la calibration, situé à l'arrière de la machine.



RÉGLAGE CENTRALISÉ DE LA HERSE DE RECOUVREMENT

Grâce au réglage centralisé, vous pouvez adapter facilement la pression de la herse de recouvrement aux conditions de travail.



MODULATION DE LA DOSE SELON LES CONDITIONS

Le doseur électrique rend le semoir adapté à l'Agriculture de précision. Le combiné de semis ISOBUS peut ainsi gérer différentes doses en fonction de cartes d'applications préalablement chargées sur le terminal.

COMPATIBLE AVEC DIFFÉRENTS OUTILS DE PRÉPARATION

Deux outils différents de préparation du lit de semences peuvent être intégrés aux nouveaux VENTA série 1030.

- 1) Herses rotatives HR série 1040 pour un émottage efficace quelles que soient les conditions du sol.
- 2) Cultivateurs à disques CD série 1020 pour une préparation économique en terres légères.

UN LIT DE SEMENCES OPTIMISÉ EN TOUTES SITUATIONS

Le réglage hydraulique de la profondeur de travail de l'outil de préparation et du nivellement depuis la cabine, vous permet de modifier les réglages au sein même d'une parcelle sans arrêter de travailler.

LA SEMENCE DÉPOSÉE À LA PROFONDEUR NÉCESSAIRE

Un point de réglage centralisé vous permet de modifier la profondeur de semis afin de l'adapter aux variations du sol.

DES RÉGLAGES ULTRA SIMPLES POUR UN SEMIS PRÉCIS



Selon le type de sol, le profil du terrain et les conditions de semis rencontrés, les réglages nécessaires peuvent varier pour obtenir un développement de la culture uniforme ou optimiser le rendement. Les nouveaux combinés de semis HR/VENTA et CD/VENTA de KUHN bénéficient de toutes les options de réglages nécessaires pour répondre à ces exigences. Ils sont tous faciles à réaliser, certains depuis la cabine, vous permettant d'ajuster la machine directement dans la parcelle.



CALIBRATION FACILE DU DOSAGE

Les terminaux CCI 200 (ISOBUS) ou VT 50 (ISOKUHN) vous guident dans le processus de calibration. Un bouton de calibration à proximité du doseur réduit le nombre d'allers/retours entre la cabine et la machine. Lors du travail de nuit, il est possible d'allumer l'éclairage à LED du doseur et de la trémie pour assurer un travail précis.



COMPATIBLE AVEC LA MODULATION DE DOSE

Pour garantir l'uniformité des cultures ou exploiter des potentiels de rendement totalement différents, l'idéal est d'adapter la dose aux variations intraparcellaires. Les nouveaux combinés de semis KUHN sont déjà adaptés grâce à l'entraînement électrique du doseur. La modulation de dosage (VRA) est réalisée par le chargement des cartes de modulation dans le terminal de commandes.

UN LIT DE SEMENCES OPTIMAL EN TOUTES SITUATIONS

Lorsque les conditions de sols varient, l'idéal est également d'adapter la profondeur de travail durant le semis. La culture sera plus uniforme, les rendements seront optimisés et vous économiserez du carburant. KUHN répond à ces besoins par le réglage hydraulique de la profondeur de travail des outils de préparation et de la barre niveleuse, réalisé depuis la cabine sans interrompre le travail.



LA PROFONDEUR DE SEMIS EST UNE QUESTION DE SOL

La profondeur de semis optimale dépend des conditions. Elle doit être adaptée en fonction du type de sol, de son taux d'humidité et de la date de semis. Une poignée à cran d'arrêt de chaque côté de la machine permet de réaliser facilement ces réglages. La pression avant/arrière exercée sur la barre de semis est constante, indépendamment de la profondeur de semis.



POUR UNE FINITION PARFAITE

Grâce au réglage centralisé de la herse de recouvrement, il est facile d'adapter la pression aux conditions de travail et au type de semence. La finition est parfaite et toutes les graines sont recouvertes.



CD série 1020 : LA SOLUTION À GRANDE VITESSE

Ce cultivateur à disques intégrés vous permet de semer à des vitesses de 8 à 15 km/h, pour atteindre des rendements jusqu'à 4 ha/h avec une machine de 3 m. Des disques de 400 mm de diamètre sont crénelés pour créer un émoultement fin, gage d'un lit de semences de bonne qualité, même en présence de résidus de culture.



HR série 1040 : LA SOLUTION PASSE-PARTOUT POUR LES FORTES PUISSANCES

Conçue pour des puissances jusqu'à 320 ch (HR 4040), cette nouvelle gamme de herse rotatives arbore une conception robuste. Des lames droites spéciales ainsi qu'une boîte de vitesses Duplex permettent une variation de la vitesse du rotor pour une préparation fine de tous les types de sols.

BREVET CHANGEMENT DE L'OUTIL DE PRÉPARATION EN MOINS DE 10 MINUTES !

Le cadre du rouleau des deux outils de préparation est équipé de pièces d'adaptation brevetées pour faciliter le montage et le démontage du semoir VENTA. Le dételage s'effectue rapidement lorsque vous souhaitez travailler en solo avec la herse rotative ou changer d'outil.

ENCORE PLUS DE PRÉCISION



SEMEZ PRÉCISÉMENT TOUS LES TYPES DE GRAINES

Le doseur volumétrique VENTA est fourni avec des cannelures larges pour les grosses graines (blé, orge, pois, fèves, etc.) et des petites cannelures intégrées pour les petites graines de colza, luzerne, etc.; son débit varie de 1 à 430 kg/ha. L'agitateur est facile à débrayer. Un radar garantit un signal de vitesse précis. Il est possible par ailleurs de fermer à la main une rangée sur deux pour les applications spéciales.



ASSUREZ UNE PROFONDEUR DE SEMIS UNIFORME

Le semoir est monté sur le cadre du rouleau. De cette façon, la préparation et le semis sont réalisés quasi indépendamment. Les avantages :

- une profondeur de semis très régulière, sans aucune influence des réglages de l'outil de préparation ;
- aucun réglage nécessaire au changement d'outil ;
- un format plus compact pour une stabilité et un suivi du sol améliorés.



SEEDFLEX : LA BARRE DE SEMIS DE PRÉCISION

Avec ses doubles disques fortement décalés, montés par paires sur parallélogramme, la barre de semis SEEDFLEX vous permet de semer rapidement avec précision. Ces éléments sans entretien offrent un résultat impeccable sur sols labourés et en itinéraire simplifié. Des roulettes de rappui contrôlent la profondeur de semis et assurent une germination dynamique.



UN DÉBIT DE CHANTIER ÉLEVÉ

Sa grande capacité de trémie (1500 l pour VENTA 3030 et 1800 l pour VENTA 3530 / 4030) vous offre l'autonomie dont vous avez besoin pour maximiser votre débit de chantier. La barre de semis SEEDFLEX vous permet quasiment d'atteindre des vitesses de travail de 15 km/h.



ADAPTÉ À DIFFÉRENTS TRACTEURS

Les nouveaux combinés VENTA sont ISOBUS. Ils peuvent être pilotés via les terminaux CCI 200, VT 50 et tous les terminaux ISOBUS. La soufflerie est animée de série par le circuit hydraulique du tracteur (35 l/min, 70 bars sont nécessaires). Une soufflerie à régulation vario est disponible en équipement facultatif pour les tracteurs de plus faible capacité hydraulique.

Caractéristiques

	VENTA 3030	VENTA 3530	VENTA 4030
Largeur de travail (m)	3,00	3,43 - 3,50	4,00
Largeur de transport (m)	3,00	3,50	4,00
Équipement hydraulique tracteur requis	1x SE à retour libre (soufflerie); 1x DE (bras supérieur hydraulique)		
Équipement électrique tracteur requis	1 prise 3 plots 25 A (alim. élec. semoir); 1 prise 7 plots normalisée (signal.)		
Capacité de la trémie (l)	1500 / 1800	1800	
Hauteur de chargement approx. (m)	2,13		
Dimensions d'ouverture de la trémie approx. (cm)	185 x 135	240 x 135	
Couvercle	métallique avec joint d'étanchéité anti-poussière		
Tamis filtrant avec verrouillage	◆		
Semoir en appui sur le rouleau	◆		
Doseur	dosage volumétrique centralisé à entraînement électrique ; avec agitateur débrayable et trappe de vidange		
Nombre de clapets	2x2 rangs en rythmes symétriques et asymétriques		
Compatibilité avec largeurs de traitement (m)	12 - 15 - 18 - 21 - 24 - 27 - 30	12 - 16 - 24 (24 rangs) / 21 - 28 - 42 (28 rangs)	12 - 16 - 18* - 20 - 24 - 28 - 32
Nombre de rangs	24 ou 20	28 ou 24	32 ou 28
Écartement (cm)	12,5 ou 15	12,5 ou 14,3	
Élément semeur	SEEDFLEX : à double disque sur parallélogramme et roulette de rappui, 2 rangées avec un écartement de 35 cm		
Décrotteurs internes de disque revêtus au carbure	◆		
Réglage de la profondeur de semis	manuel - centralisé		
Équipement électronique	ISOBUS ou QUANTRON S-2 : niveau, régime de soufflerie, modulation du dosage, compteur d'hectares et journalier		
Commande du jalonnage	gestion automatique		
Modulation électronique de la dose	◆		
Anticypeur de rotation et d'arrêt du doseur	◆		
Assistant de réglage de la dose	◆		

Caractéristiques

	HR 3040	HR 3540	HR 4040	CD 3020	CD 3520	
Type d'outil	herse rotatives			cultivateurs à disques crénelés		
Largeur de travail (m)	2,95	3,44	4,00	3,00	3,50	
Largeur de transport (m)	3,00	3,50	4,05	-		
Puissance max. du tracteur (kW/ch)	219 / 300 (à 1,000 min ⁻¹)	226 / 310 (à 1,000 min ⁻¹)	234 / 320 (à 1,000 min ⁻¹)	162 / 220	176 / 240	
Puissance min. requise (kW/ch)	66 / 90	77 / 105	88 / 120	96 / 130	110 / 150	
Équipement hydraulique tracteur requis	2x DE (barre de nivellement, ajustement de profondeur)			-		
Boîte de vitesses	Duplex à circulation d'huile			-		
Protection de la prise de force	par cames			-		
Fréquence de rotation à la p.d.f. (min ⁻¹)	1000			-		
Fréquence de rotation du rotor (min ⁻¹)	296 (463 après inversion)			-		
Nombre de rangées de disques	-			2		
Écartement entre les rangées de disques (mm)	-			490		
Dimension des disques (mm)	-			400 (diamètre) - 5 (épaisseur)		
Nombre de rotors / disques	10	12	14	24	28	
Réglage de la profondeur de travail	hydraulique			manuel		
Barre de nivellement	◆ (réglage hydraulique)			-		
Défecteurs latéraux	réglables - sécurité par ressort et double bras de maintien			sur parallélogramme		
Attelage	cat. 2, 3, 4N en chapes			cat. 2, 3N, 3		
Poids approx. (kg)	avec rouleau MEGAPACKER (590 mm)	1910	2030	2225	1351	1519
	avec rouleau PACKLINER 12,5 cm (592 mm)	1980	2105	2310	-	-
	avec rouleau PACKLINER 15 cm (592 mm)	1970	2090	2290	-	-
	avec rouleau STEELLINER 12,5 cm (550 mm)	1955	2090	2275	1400	1574
	avec rouleau STEELLINER 15 cm (550 mm)	1920	2055	2240	1366	1543

◆ de série ◊ équipement facultatif - non disponible

Semoirs intégrés

HR 1040 / VENTA 1030

CD 1020 / VENTA 1030

QUEL OUTIL POUR QUEL SEMOIR ?

Semoir	VENTA 3030	VENTA 3530	VENTA 4030
Outil de préparation			
HR 3040	X		
HR 3040		X	
HR 4040			X
CD 3020	X		
CD 3520		X	

Découvrez la gamme de semoirs la plus complète du marché



1. porté mécanique 2. intégré mécanique 3. avec trémie frontale 4. intégré pneumatique 5. traîné pneumatique 6. porté pour semis simplifiés 7. traîné pour semis simplifié 8. monograine

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

KUHN S.A.
4 Impasse des Fabriques - BP 50060
F-67706 Saverne CEDEX - 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

