

Ameublisseurs - Décompacteurs

CULTISOIL DC 301 - 401



www.kuhn.com



*soyez fort, soyez KUHN

be strong, be **KUHN**

LES AMEUBLISSEURS DÉCOMPACTEURS KUHN

LE CULTISOIL KUHN, C'EST L'ATOUT POUR :

- Optimiser la préparation du sol afin de favoriser le développement des cultures et maximiser vos rendements,
- Disposer d'un outil polyvalent adapté aux techniques traditionnelles et aux techniques sans labour et avec un grand confort d'utilisation - vos coûts d'exploitation et d'entretien sont réduits,
- Bénéficier d'innovations utiles qui résultent d'une écoute préalable de vos besoins,
- Profiter d'équipements dont la fiabilité et la longévité sont reconnues - c'est l'assurance de chantiers ininterrompus et d'une forte valeur de revente.

Ainsi augmentez vos rendements de chantier et optimisez votre résultat financier. Pour vous satisfaire dans tous ces critères optez pour le CULTISOIL KUHN.

KUHN met à votre disposition des solutions pour travailler le sol tout en répondant à vos exigences de :





ROBUSTE, COMPACT... POLYVALENT DANS VOS ITINÉRAIRES TECHNIQUES



Les ameublisseurs-décompacteurs CULTISOIL de dernière génération seront des alliés efficaces et performants pour vos techniques culturales traditionnelles et simplifiées.

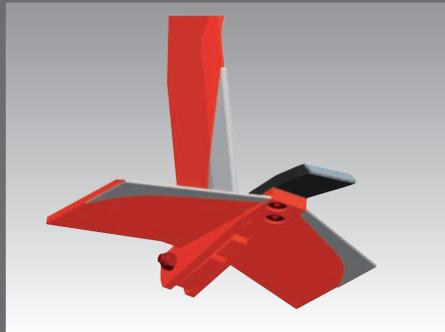
Une attention toute particulière a été accordée à 4 critères fondamentaux :

- Efficacité de travail et respect de la structure du sol.
- Simplicité et rapidité des réglages afin de s'adapter aux différentes conditions de travail.
- Réduction de l'entretien et des coûts d'utilisation.
- Fiabilité et longévité pour une utilisation en toute sérénité.



FIABILITÉ : ATTELAGE DE HAUTE CAPACITÉ

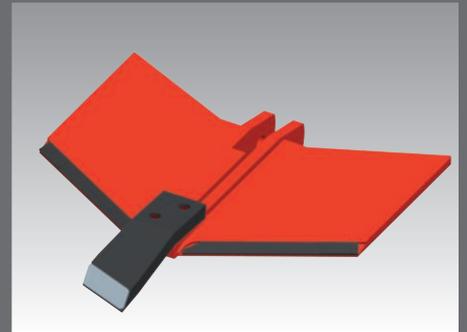
La conception triangulaire et l'importante section (160 x 160 mm) des profilés en acier à haute élasticité confèrent au châssis une grande robustesse et résistance aux efforts.



DES PERFORMANCES SUR LA DURÉE

Les étançons et la face inférieure des ailerons sont revêtus au carbure déposé par soudure. Les pointes des socs sont quand à elles dotées d'une robuste plaquette de carbure pour :

- Une durée de vie très élevée.
- Une capacité de pénétration en sols durs.
- Une bonne stabilité au travail.



DES PLAQUETTES DE CARBURE POUR UNE DURÉE DE VIE MAXIMALE

Sur demande, les ailerons des socs peuvent aussi être munis de plaquettes carbure. Durée de vie maximale, utilisation néanmoins à éviter en conditions pierreuses.



COMPACTITÉ EXCEPTIONNELLE

Au transport et lors des manœuvres le déport arrière n'est que de 45 cm. Les points de pivotement et la forme spécifique du parallélogramme permettent cette compacité record.



EN SOLO: ÉQUIPÉ D'UN ROULEAU POUR MAÎTRISER LA PROFONDEUR DE TRAVAIL

De 10 à 35 cm : vous adapterez son usage rapidement. Par exemple, pour ameublir après un déchaumage, en techniques culturales simplifiées, ou, casser la semelle de labour. Avec rouleau Maxicage, Maxipacker ou PK2.



VOTRE CULTISOIL : FACILEMENT COMBINABLE ET RÉGLABLE

Le parallélogramme reliant le CULTISOIL et l'outil arrière est composé d'une bielle supérieure droite et réglable pour un attelage facile et rapide des 2 machines. La bonne géométrie du parallélogramme est respectée pour un fonctionnement équilibré de l'ensemble.



EN COMBINÉ: MOINS DE TEMPS, MOINS D'ÉNERGIE CONSOMMÉE

Avec le CULTISOIL associé à un outil de préparation de sol, vous ameublissez et préparez votre lit de semences simultanément : économisez ainsi en nombres de passages, tout en améliorant la structure de vos sols.

LES POINTS FORTS AGRONOMIQUES QUI FONT LA DIFFÉRENCE

UNE CONCEPTION ÉTUDIÉE POUR UN RÉSULTAT AGRONOMIQUE



1 L'ameublissement de la zone compacte : l'effet de « vague » généré par les dimensions spécifiques des socs restructure le sol par soulèvement et entraîne sa chute derrière le soc.

2 L'angle avec le bras de soc assure un **maintien de la stratification du sol** ainsi :
- Pas de mélange des différentes couches du sol,
- Pas de remontée des blocs de terre ou de pierres,
- Conservation de l'état de surface du sol.

3 Un travail **homogène sur la largeur** par la forme symétrique du soc, tout en utilisant un nombre limité de lames garantissant la qualité de travail.

PARCE QUE CHAQUE SITUATION EST UNIQUE, VOUS ADAPTEREZ LE CULTISOIL SUR MESURE...

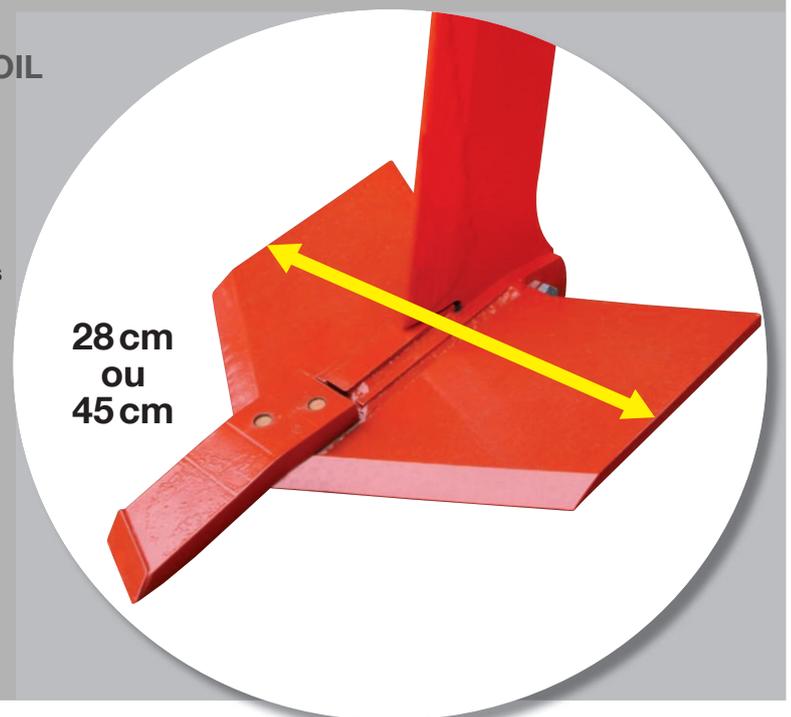
Par l'écartement des dents :

≈ 50 cm : sols à faible cohésion (sables, limon), et travail superficiel.
≈ 70 cm : sols à forte cohésion (argiles), présence de résidus végétaux.

Par la largeur de la lame :

- Lame standard (45 cm) : pour un travail plus superficiel.
- Lame étroite (28 cm) : pour les sols les plus compactés et à forte cohésion (argiles) mais aussi pour le travail profond dans le but de restructurer un volume de terre plus important, tout en étant économe en puissance.

Idéalement adapté au travail profond jusqu'à 35 cm



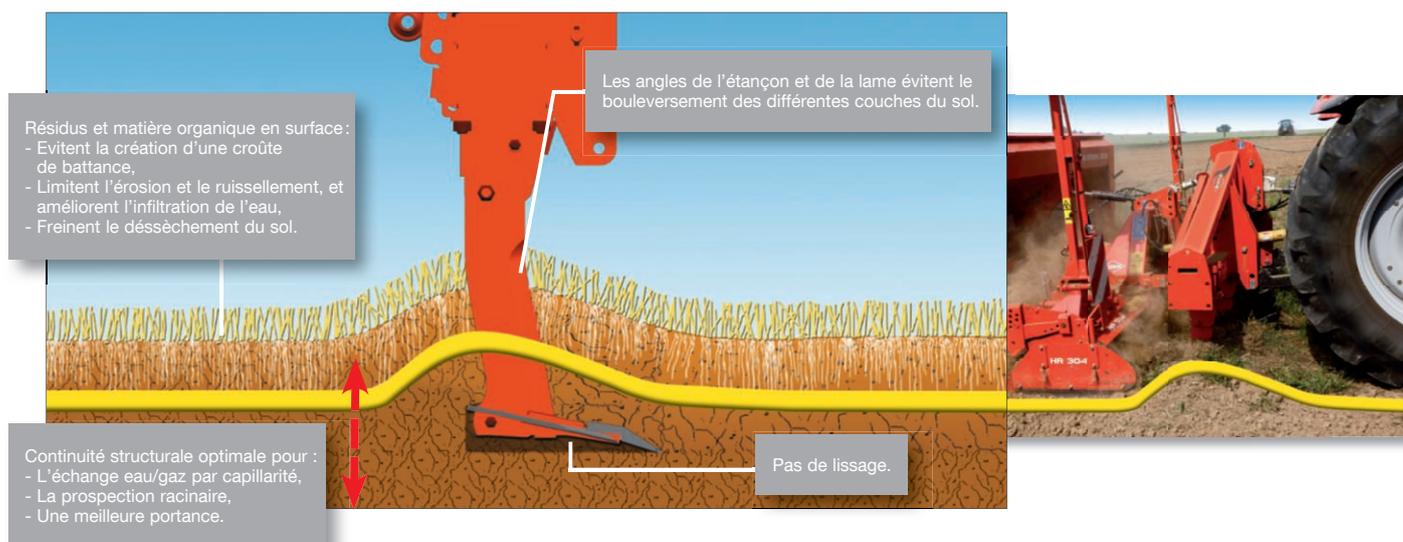
VITALISEZ VOTRE SOL !

DONNEZ TOUTES LES CHANCES À VOS CULTURES DE RÉUSSIR :
VOUS MAXIMISEREZ VOS RENDEMENTS TOUT EN RÉDUISANT VOS CHARGES OPÉRATIONNELLES

Une bonne préparation du sol :

- Favorise la minéralisation des éléments minéraux du sol, notamment de l'azote.
- Rend les cultures vigoureuses et plus résistantes aux maladies.
- Améliore la circulation de l'eau pour une meilleure capacité à remplir les réserves ou à drainer les excès.
- Contribue à un bon développement racinaire pour une production de masse végétale maximale.

L'EFFET « VAGUE » : VITALISEZ VOTRE SOL



Caractéristiques	CULTISOIL DC 301	CULTISOIL DC 401
Largeur de travail (m)	3,00	4,00
Largeur de transport (m)	2,95	3,76
Dégagement sous châssis (cm)	80	
Nombre de dents	4 ou 6	6 ou 8
Largeur de socs (cm)	28 ou 45 selon l'équipement demandé	
Profondeur de travail (cm)	De 10 à 35	
Protection contre l'usure	De série : revêtement carbure sur bras et soc, pointe de soc avec plaquette carbure. En option : aileron des socs avec plaquettes carbure	
Sécurité sur chaque dent	Par boulon de cisaillement avec bagues traitées anti-usure	
Puissance minimum en utilisation solo (kW/ch)	73/100	93/130
Puissance minimum en utilisation combinée (kW/ch)	95/130	117/160
Attelage	Cat. 2 et 3	
Poids (kg) de la machine avec ses bras	En 4 socs : 785 En 6 socs : 865	En 6 socs : 985 En 8 socs : 1035
Poids (kg) de la collection rouleau Maxicage	402	547
Poids (kg) de la collection rouleau MaxiPacker	627	772

Équipements facultatifs : collection 2 socs supplémentaires - transmission longue pour les combinaisons avec herse ou fraise rotatives - bras d'attelage pour herse ou fraise rotatives - bras de liaison vers rouleau arrière (Maxicage, MaxiPacker ou PK2) - collection roues de contrôle latérales - socs munis de plaquettes carbure sur les ailerons - rallonge flexible hydraulique.

CULTISOIL DANS VOTRE COMBILINER

Le combiné de semis sur-mesure, pour implanter vos cultures dans les meilleures conditions, tout en économisant le nombre de passages.

GAMME DÉCHAUMAGE

	OPTIMER+	DISCOVER	CULTIMER	PERFORMER
Largeur de travail (m)	3 à 7,50	3,40 à 5,20	3 à 6	4 à 7
Largeur de transport (m)	3 à 4	<2,65	2,82 à 3,50	3
Nombre de disques ou dents	24 à 60 disques	28 à 44 disques	10 à 19 dents	14 à 26 dents
Profondeur de travail conseillée (cm)	3 à 10	5 à 18	5 à 35	10 à 35
Version portée ou traînée	portée et traînée	traînée	portée et traînée	traînée

Découvrez la gamme de déchaumeurs à disques et à dents KUHN



1. OPTIMER+ 2. DISCOVER 3. CULTIMER L 4. 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

