

Disc-O-Mulch Série R®



Agrisem Spirit

AGRISEM est une entreprise née en France au milieu des années 90, spécialisée dans la **conception, la fabrication et la vente d'outils TCS pour le travail du sol, la fertilisation et le semis**.

Par ailleurs, les strip-till STRIPCAT et les semoirs semis direct BOSS, développés dans le Sud-Ouest par un agriculteur afin de répondre à ses problématiques économiques, agronomiques et écologiques, sont désormais commercialisés au sein d'AGRISEM.

Pour conserver cet esprit de solutions développées par les clients, l'entreprise a mis en place un **accompagnement dédié**, assurant ainsi une évolution des produits face aux enjeux du terrain.

Notre objectif principal est d'aider l'agriculteur à tirer le meilleur parti de son outil le plus important: le sol.



Les principales innovations d'AGRISEM s'articulent autour d'objectifs principaux :

- **le travail superficiel** pour gérer la matière organique, la fertilité du sol et la préparation du lit de semence nous avons conçu une gamme de machine avec cet esprit : c'est la gamme MULCH.
- **l'ameublissement plus profond** pour obtenir la meilleure structure du sol, sans pertes minérales, afin de donner à la plante les bonnes conditions de croissance : c'est la gamme PLOW.
- **le semis de précision** pour implanter les cultures dans les meilleures conditions, fertiliser au plus juste grâce à des outils polyvalents : c'est la gamme SEM.
- **les techniques culturales simplifiées et de conservation des sols**, dans la recherche de solutions plus durables et respectueuses des ressources : c'est la gamme Conservation Farming.
- l'adaptation du savoir-faire agricole d'AGRISEM dans le travail du sol et semis, à la viticulture : c'est la gamme vigne.

Une équipe à votre écoute

Le service AGRISEM c'est être proche de vous !

Chaque jour, nous œuvrons pour mieux **vous accompagner, anticiper vos besoins et simplifier votre travail** grâce à des machines toujours plus innovantes.

De la conception à la commercialisation, nos équipes s'efforcent continuellement de **développer des outils**

sur-mesure pour ses clients.

Une confiance réciproque et des valeurs communes, c'est ainsi que nous considérons notre collaboration.

Écoute, conseil et disponibilité, le service AGRISEM, c'est bénéficier à chaque instant de l'expertise d'un réseau dense et de techniciens compétents.



L'Agriculture de Demain

Laissons à la nature le pouvoir de faire le travail !

Composée d'une équipe de passionnés, AGRISEM s'engage pour une **agriculture plus responsable et respectueuse de l'environnement**.

Notre vocation est d'**améliorer votre quotidien** en développant des machines toujours **plus performantes et économiques**.

La nature est notre meilleure alliée pour **penser, créer, nourrir et réussir**. Ensemble, tournons-nous vers l'Avenir et anticipons les défis à relever afin de **construire le monde de Demain**.

Disc-O-Mulch Série R®



UN DÉCHAUMAGE PERFORMANT ET ÉCONOMIQUE

- Un déchaumage superficiel rapide et efficace.
- Des disques agressifs pour une utilisation même en premier passage.
- Une vitesse d'avancement élevée et un besoin de puissance contenu pour un coût de chantier optimisé.



Le Disc-O-Mulch Série R est un déchaumeur qui excelle pour la gestion des résidus, grâce à sa capacité de mélange et de **répartition des pailles**, sa **puissance de découpe**, et son **dégagement important**.





Organisation des couverts végétaux

En lui associant un semoir DS200/500, le Disc-O-Mulch Série R devient une machine performante pour la gestion des couverts végétaux tout au long de l'interculture pour le déchaumage, le faux-semis, le semis de CIPAN et leur destruction.

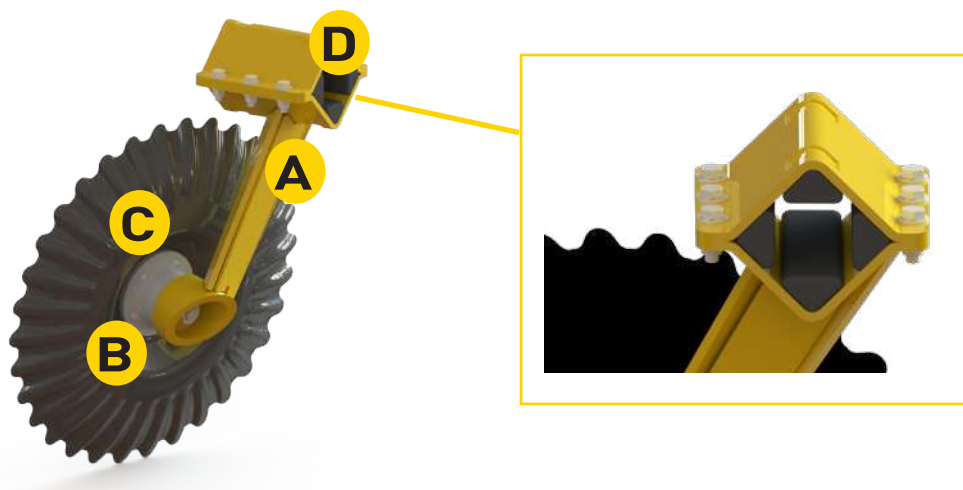
Un excellent préparateur de lit de semence grâce à :

- Sa capacité à réchauffer, niveler et affiner le sol.
- Son large choix de rouleaux pour améliorer le rappui ou l'émiettement.
- Sa légèreté et son besoin de puissance modéré lui permettant une utilisation au printemps avec des tracteurs légers.



Disc-O-Mulch Série R®





A

Disques assemblés un par un sur la machine grâce à un bras individuel suspendu :

- Pression de pénétration plus importante
- Plus grande précision de travail

B

Moyeu étanche boulonné :

- Roulements Ø72mm largement dimensionnés et joints à cassette = fiabilité et étanchéité parfaite
- Vis à pas fin et rondelles de sécurité anti-vibration Nord-Lock® = montage fiable et maintenance aisée

C

Forme emboutie exclusive du disque :

- Protection contre l'enroulement de paille
- Moyeux abrités des projections de sable, de boue ou de pierres

D

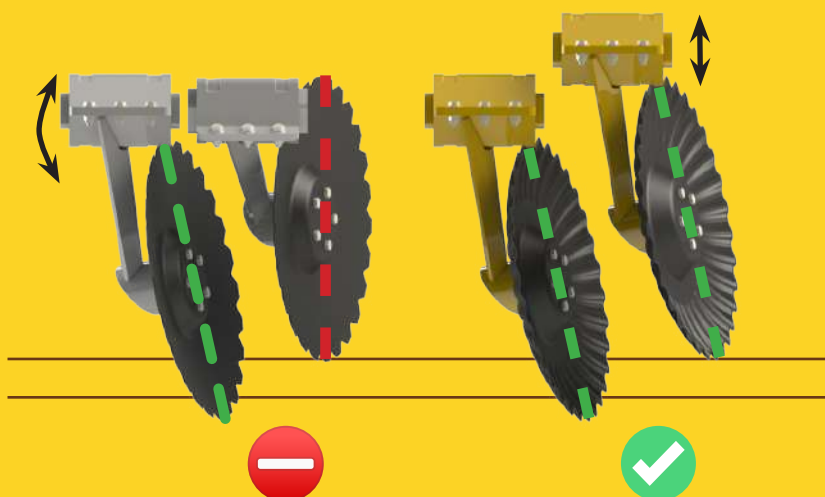
Sécurité à boudins en élastomère de forme triangulaire :

- + 28% de surface de contact avec la poutre = couple élevé
- Pas de déformation ni de risque d'endommager le boudin au montage
- Blocage mécanique pour verrouiller latéralement le disque

Angle d'inclinaison des disques = point clé de la qualité de travail

→ Capacité de pénétration même avec une machine légère

→ Montage sur poutre fixe = angle constant quel que soit la profondeur de travail



Réglage de profondeur par rotation du tube

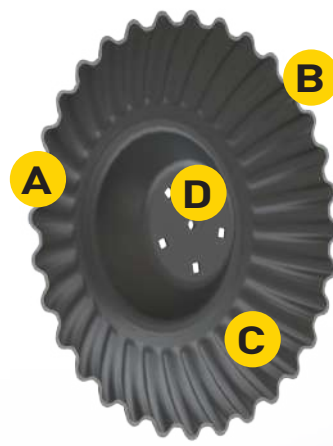
Réglage de profondeur par positionnement du tube

Disc-O-Mulch Série R®



Les disques mulcheurs AGRISEM à profil cannelé permettent de repousser les limites d'utilisation et rendre le travail du Disc-O-Mulch incomparable en situation difficile.

Ils conservent également leur profil **agressif** et **tranchant**, ceci permettant d'allonger leur durée d'utilisation, associé à un traitement thermique spécifique réduisant l'usure.



A Forme du profil l :

- Profondeur de travail plus régulière qu'avec un disque classique
- Sillon de travail élargi pour un meilleur scalpage

B Affûtage sur la totalité de la zone d'attaque :

- Coupe et hachage plus intense des résidus
- Profil l auto-affûtant qui garde ses capacités au fil de l'usure du disque
- Capacité de pénétration améliorée

C Cannelures du disque :

- Création de vibrations latérales qui augmentent l'émiettement
- Coupe et hachage plus intense des résidus
- Forme auto-nettoyante qui améliore le passage en conditions collantes
- Plus grande solidité liée aux ondulations ce qui autorise une plus grande dureté et une plus grande durée de vie

D Emboutissage au centre du disque :

- Effet « versoir » pour ré-orienter le flux et améliorer le mélange terre/paille
- Protection du moyeu à l'arrière

Le résultat est visible :

- Un **meilleur hachage** des résidus.
- Un **mélange plus intensif** en toutes conditions **moins collant** en terre humide.
- Une **plus grande efficacité** dans le scalpage des repousses.
- Une profondeur de travail **homogène**.



Disc-O-Mulch Série R®

Porté fixe/porté repliable



La gamme portée fixe est déclinée en 3,00 m – 3,50 m et 4,00 m et destinée à des tracteurs de 70 à 140 ch.

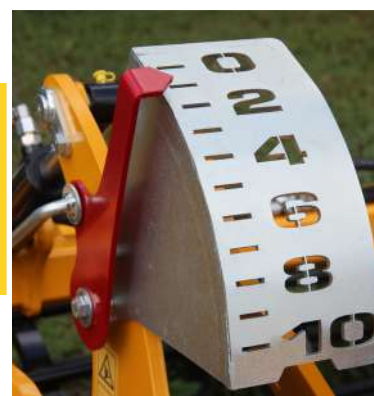
Destinés aux petites et moyennes exploitations, elle est très performante malgré sa légèreté et sa compacité en bénéficiant de tous les points forts des autres modèles.



Les disques de bordure

Les disques de bordure latéraux réglables s'escamotent au transport afin de respecter les gabarits routiers.

Le réglage de la profondeur de travail, à commande hydraulique, peut s'ajuster en continu depuis le poste de conduite.





La gamme portée repliable, disponible en 4,00 m – 5,00 m et 6,00 m et destinée à des tracteurs de 140 à 220 ch. Sa **compacité** et sa **maniabilité** tout en autorisant un **débit de chantier important** sont les atouts de ce déchaumeur destinés aux moyennes et grandes exploitations.



La structure est assurée par un **châssis robuste** dont la rigidité est renforcée par la cinématique des 2 vérins de repliage qui ont un maintien sur l'extérieur du châssis.

La machine est équipée d'un déverrouillage hydraulique pour le transport, et du réglage hydraulique de la profondeur de travail.



En option, vous pouvez ajouter des déflecteurs latéraux pour un **nivellement optimal**.

Disc-O-Mulch Série R®

Traîné 4,5/5/6 m



Le Disc-O-Mulch série R traîné 4,50 m – 5,00 m et 6,00 m est destiné à des tracteurs de 140 à 200ch. Il s'agit d'une machine très simple et maniable, pouvant recevoir des équipements complémentaires, sans sollicitation sur le relevage du tracteur lors des transports routiers.



Le kit **Cross-Board frontal**, à réglage hydraulique, permet de niveler le sol avant le passage des disques, et d'enfoncer les mottes pour plus d'efficacité en reprise de labour et préparation du lit de semence.



L'équipement de la machine, tel qu'un système de verrouillage des extensions grâce à des loquets à commande hydraulique, est complété par un **éclairage routier à LED**, pour une circulation sur route en toute sécurité.



L'essieu de transport est positionné entre la seconde rangée de disques et le rouleau.

Ceci offre de nombreux avantages :

- Au travail, l'essieu est relevé au centre de la machine et apporte un poids supplémentaire qui améliore la pénétration en sol sec, contrairement à une cinématique avec essieu en porte-à-faux arrière.
- Les roues sont avancées et la maniabilité est meilleure pour les manoeuvres en fourrières et le transport sur route.
- Pour relever la machine en bout de champ, l'essieu s'articule d'une courte amplitude, permettant une réactivité optimale pour les manoeuvres sur les roues de transport large dimension (480/45-17).
- La possibilité d'équiper le Disc-O-Mulch d'un double rouleau et d'une herse peigne arrière.



Pour augmenter la capacité de broyage et de destruction des couverts végétaux et des chaumes de colza ou tournesol par exemple, le kit rouleau cutter frontal est proposé en option. Equipé de lames en acier trempé et affûtées, un système de pression hydraulique assure un suivi du sol et une pression régulière. Il permet aussi de renforcer le défilage des cannes de maïs, pour lutter contre les ravageurs tels que la pyrale et la sésamie.

Disc-O-Mulch Série R®

Traîné 7,5/8/9 m



Le Disc-O-Mulch Série R traîné 7,50 m – 8,00 m et 9,00 m est conçu pour une utilisation avec des tracteurs de 190 à 325CH, et permet un **déchaumage performant** avec un **débit de chantier important**, pour répondre aux **exigences des grandes exploitations**.



Le Disc-O-Mulch est équipé de roues avant de grandes dimensions, qui participent au contrôle de la profondeur de travail qui est ajustée hydrauliquement.



La herse peigne arrière

Disponible en option pour :

- Parfaire la répartition des résidus au sol.
- Assurer un nivellement parfait.
- Éviter le repiquage des adventices.

Roues stabilisatrices latérales

Disponibles en option. Elles assurent une **stabilité parfaite** de la machine lors des demi-tours en bout de champ. La cinématique du châssis est également conçue de manière à permettre le suivi des dénivellations du sol.



Malgré sa grande largeur de travail, le Disc-O-Mulch conserve un gabarit compact au transport, avec une cinématique de repliage très simple.

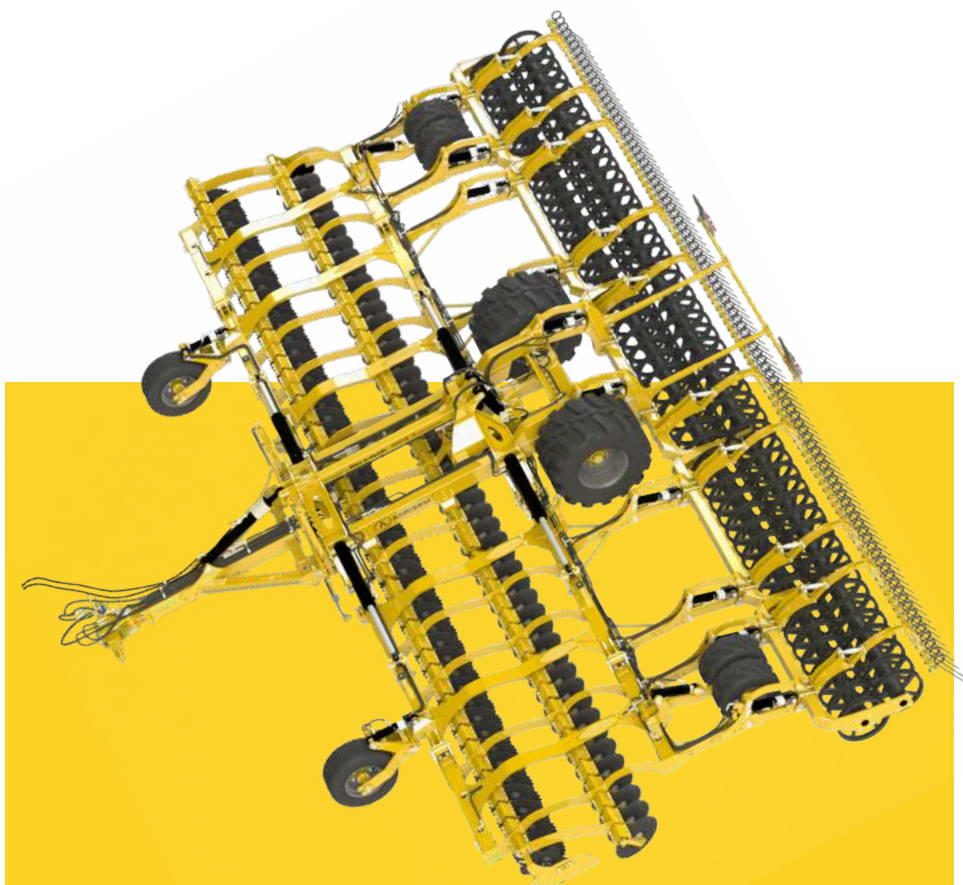
Disc-O-Mulch Série R®

Traîné 10/12 m



Malgré son gabarit compact, le châssis a été conçu pour assurer le **maximum de dégagement entre les éléments**, rendant ainsi la machine à l'aise même lors de la présence de grandes quantités de résidus.





Le Disc-O-Mulch est très maniable grâce à **son essieu positionné derrière les disques**.

Les demi-tours s'effectuent sur les roues basse pression ainsi que sur des roues latérales de stabilité permettant des manoeuvres rapides en toute sécurité.

Ce concept autorise également un large choix de rouleaux, simples ou doubles, avec la possibilité d'ajouter une herse arrière.



Pour un excellent suivi de la profondeur de travail, le Disc-O-Mulch est équipé d'un **contrôle à réglage hydraulique** sur les roues avant et sur le rouleau.

La cinématique de repliage de châssis flottante permet une adaptation au relief du terrain pour un travail régulier.

Caractéristiques

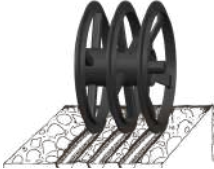
CARACTÉRISTIQUES	Modèles fixes			Modèles repliables portés		
Largeur de travail (≈ m)	3,00	3,50	4,00	4,00	5,00	6,00
Largeur de transport (≈ m)	3,00	3,50	4,00	3,00	3,00	3,00
Poids en configuration standard (≈ kg)	1 290	1 430	1 615			
Puissance min-max (ch)	70 - 110	80 - 130	90 - 140	140 - 190	150 - 200	170 - 220
Nombre de disques	24	28	32	32	40	48
Roues de transport		-			-	

Rouleaux

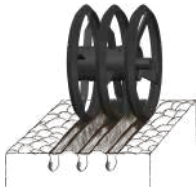
Cage Ø526



T-Sem Ø620



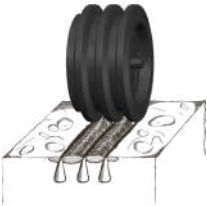
V-Sem Ø600



U-Sem Ø580



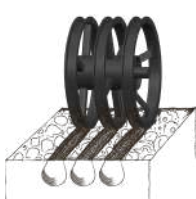
Agrix Ø500



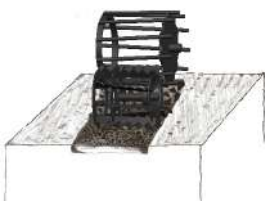
Flexi-Roll Ø600



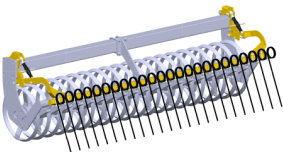
Double U-Sem Ø580
(modèle traîné uniquement)



Cage Ø526 + Finisher Ø460



Herse de recouvrement



Trainés 4,5/5/6 m			Trainés 7,5/8/9 m			Trainés 10/12 m	
4,50	5,00	6,00	6,00	8,00	9,00	10,00	12,00
3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
3 926	4 125	4 494	7 940	8 200	8 650	10 930	11 613
140 - 190	140 - 190	150 - 200	190 - 265	210 - 290	240 - 325	270 - 360	310 - 430
36	40	48	60	64	72	80	96
480/45-17	480/45-17		600/50-22,5 (radial en option)			710/40R22,5	

Accessoires

DS 200/DS 500



DSF 1000/1500



DSF 1600/2200



DSA





535 rue Pierre Levasseur - CS 60263
44158 ANCENIS - FRANCE

T. +33 (0) 2 51 14 14 40

www.agrisem.com
agrisem@agrisem.com

#YellowTeam



Your dealer :