

FACA ROLLER® - TURBOMULCH® - SPEEDMULCH®



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.**

TOP SOIL MANAGEMENT



RÉPARTITION DES RÉSIDUS AU SOL



- Améliorer la régularité
- Optimiser la décomposition

GESTION DES STOCKS DE SEMENCES D'ADVENTICES



- Déchaumage ultra-superficiel
- Germination optimale des graminées entre 1 et 3 cm de profondeur
- Solution rapide et économique pour réduire les stocks de graines

COUVERTS D'INTERCULTURE



- Semis à la volée avec trémie frontale
- Destruction par roulage ou broyage

GESTION DES RAVAGEURS



- Élimination des œufs de limaces et répartition de « paquets » de paille propices aux proliférations
- Perturbations des compagnies de mulots et campagnols
- Broyage des chaumes pour faciliter la prédation par les rapaces

PREPARATION DE LIT DE SEMENCE



- Favoriser le ressuyage / réchauffement au printemps avant semis
- Affiner superficiellement pour améliorer la qualité de semis

SEMIS



- Semis à la volée et recouvrement ultra rapide
- Semis sous couvert vivant

DÉSHERBAGE MÉCANIQUE



- Etrillage sur culture en place

FACA ROLLER

Le FACA Roller AGRISEM est une machine dédiée au hachage des résidus de récolte, comme par exemple les tiges de colza ou de tournesol, avec un débit de chantier impressionnant et un faible besoin de puissance et de carburant. Il s'agit également d'une solution efficace pour la destruction des couverts végétaux CIPAN.

Le principe repose sur l'utilisation de 2 rouleaux de petit diamètre, dont la capacité de coupe est créée par la forme d'affûtage des lames et la vitesse d'avancement.

Grâce au FACA Roller, la décomposition des résidus est accélérée, et les passages ultérieurs sont facilités. C'est également un moyen efficace pour la destruction des larves de sésamie et de pyrale du maïs.



Modèle frontal



Modèle porté



Système d'attelage auto-directionnel sur le modèle frontal, assurant une liberté de guidage par le tracteur

Rouleau hacheur Ø380 mm :

- Rouleaux 8 lames agressives
- Couteaux interchangeables 80 mm largeur 480 mm
- Paliers de rouleaux étanches Ø50 mm
- Chaque rouleau est suspendu indépendamment sur des amortisseurs élastomères



Montage suspendu :

- Chaque rouleau est indépendant, relié au châssis grâce à des amortisseurs élastomères triangulaires
- Double rangée espacement 520mm
- Décalage des paliers entre les rouleaux pour une découpe des résidus sur toute la largeur

FACA Roller XL

- Modèle traîné à repliage hydraulique
- Rouleau grand diamètre (Ø840mm / tube Ø610mm), capable de plaquer au sol les couverts végétaux les plus développés
- Possibilité de lestage à l'eau pour augmenter la force d'appui.
- Paliers de rouleau amortis sur Silent-Blocs



TURBOMULCH

La Turbomulch est la nouvelle gamme de herse à chaumes développée par AGRISEM pour **la gestion des résidus en surface.**



La Turbomulch apparait comme le moyen le plus rapide et le plus économique pour favoriser une levée rapide des adventices, pour répartir et accélérer la décomposition des débris de récolte et pour la réduction de la population de limaces après récolte.

Tous ces bénéfices sont liés aux atouts de la machine comme :

- un débit de chantier élevé
- une faible consommation de carburant
- la réduction de l'utilisation des herbicides



Les caractéristiques :

- Peignes Ø16x 760 mm sur 5 rangées
- Montage sur parallélogramme et réglage hydraulique en continu de l'agressivité
- Possibilité d'augmenter ou de réduire séparément l'agressivité des 2 dernières rangées :
 - Meilleure fluidité en présence de grandes quantités de résidus
 - Mélange plus intensif en finition



Rouleau Cutter

Découpe des résidus plus intense avec le rouleau cutter

- Broyage des résidus
- Plaquage au sol du couvert pour la destruction
- Appui au sol à pression hydraulique avec boule d'azote
- Rouleau Ø380
- Disponible en option sur les modèles 6,20 m - 7,30 m - 8,60 m



TURBOMULCH EXTRA



Avec la Turbomulch Extra, AGRISEM propose une machine exclusive qui reprend les fonctions et les équipements des autres modèles Turbomulch, mais dont les équipements supplémentaires permettent d'**augmenter les performances et les capacités**, pour plus de **polyvalence** et d'**intensité de travail** qu'une simple herse à paille.

En effet, le travail des peignes est complété à l'avant par :

- Soit deux rangées de disques à profil Turbo pour fissurer verticalement la surface du sol et projeter la terre afin d'associer un faux-semis superficiel, au travail de répartition et de décomposition des résidus.
- Soit deux rouleaux cutter pour découper efficacement les résidus de récoltes rigides tels que les tiges de colza, tournesol ou maïs.





Une performance constante au fil des hectares avec l'équipement au carbure de tungstène

Disponible en option sur tous les modèles de Turbomulch, l'équipement de plaquettes carbure sur les peignes assure un pouvoir de travail régulier dans la durée, sans altérer l'angle d'extrémité des dents.

Par ailleurs, AGRISEM a fait le choix d'incruster les plaquettes dans le profil de la dent, pour ne pas nuire à la fluidité et au glissement de la paille le long des peignes.

Double rangée de disques à profil Turbo Ø 400mm pour un faux-semis superficiel :

- Ondulations tangentielles pour une bonne pénétration et projection de terre
- Grande vitesse de rotation
- Légers angles d'attaque et d'entrure amplifiant le foisonnement
- Montage sur amortisseurs élastomères triangulaires et moyeux étanches sans entretien hérités du Disc-O-Mulch



Double rouleau hacheur Ø380 mm pour une coupe efficace des résidus et couverts végétaux

- Caractéristiques identiques au FACA Roller
- Polyvalence accrue pour la gestion de débris de toutes les cultures et des couverts végétaux
- 5 rangées de peignes Ø16x760 mm à réglage hydraulique



SPEEDMULCH COMPACT



Grâce à ses deux rangées de disques Turbo de petit diamètre, la Speedmulch Compact est un concept novateur permettant **le travail d sol ultra-superficiel à très haute vitesse**, de manière à gérer efficacement la décomposition des résidus de récolte, des couverts végétaux, mais aussi des adventices.

Elle permet une toute nouvelle manière de raisonner le déchaumage, grâce à un très grand débit de chantier, à faible besoin de puissance et de carburant, dont l'efficacité est décuplée par la succession de passages favorisant les faux-semis et la décomposition des pailles.





Un concept favorisant le foisonnement de terre fine



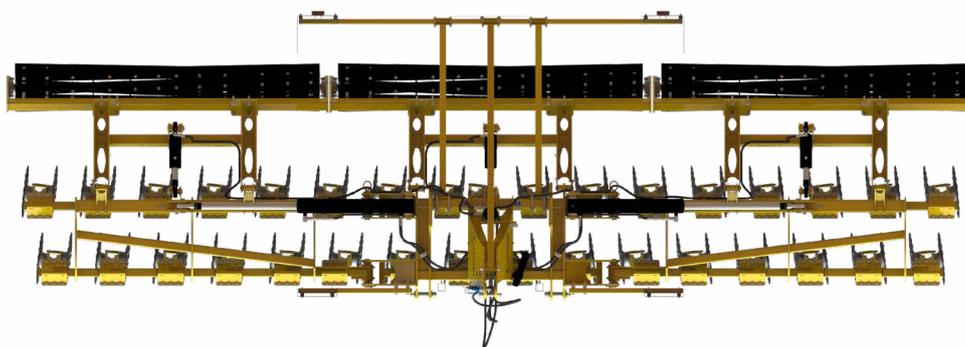
Ondulations verticales à l'entrée pour la pénétration

Ondulations horizontales à la sortie pour la projection

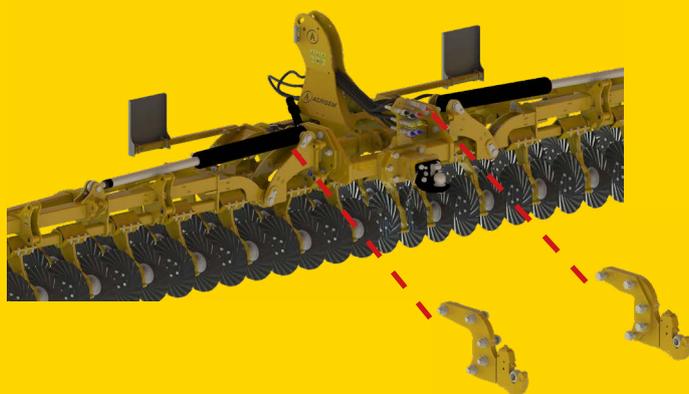


Disques Turbo Ø400 mm :

- Angles d'attaque et d'entrure (respectivement 6° et 4°),
- Foisonnement amplifié grâce à la vitesse d'avancement (15 à 20 Km/h), la forme du disque, ainsi que la grande vitesse de rotation
- Suspendus sur amortisseurs élastomères triangulaires
- Plaquage au sol et coupe des résidus grâce au rouleau cutter arrière à pression hydraulique



La Speedmulch compact est aussi disponible avec un attelage double poussé/tiré, ainsi qu'un attelage arrière pour machine traînée. Cela autorise ainsi la combinaison avec, par exemple un semoir TCS, pour améliorer le nivellement et la capacité dans les débris végétaux.



Caractéristiques

Faca roller®

CARACTÉRISTIQUES	FACA ROLLER XL		
	Modèles fixes	Modèle repliable	Modèle traîné
Largeur de travail (m)	3 3,5	6	6,5
Largeur de transport (m)	3 3,5	3	-
Poids (~kg)	1 150 1 240	2 230	2 850
Puissance min. (~CH)	60 70	120	120
Nombre de couteaux (pcs)	84 98	168	360

Speedmulch® Compact

CARACTÉRISTIQUES	Modèles repliables		
Largeur de travail (m)	6	7,5	9
Largeur de transport (m)	3	3	3
Poids (~kg)	1 955	2 150	2 750
Puissance min - max (~CH)	130 - 180	145 - 195	180 - 230
Nombre de disques (pcs.)	53	65	81

Turbomulch®

CARACTÉRISTIQUES	Modèles repliables				
Largeur de travail (m)	6,20	7,30	8,60	9,80	12,25
Largeur de transport (m)	3	3	3	3	3
Poids (~kg)	1 868	1 968	2 196	3 245	3 570
Poids avec rouleau Cutter frontal (~kg)	2 765	2 978	3 391	-	-
Puissance min - max (~CH)	130 - 180	140 - 190	150 - 200	180 - 230	225 - 275
Nombre de dents 16x760 (pcs.)	100	120	140	160	200

Turbomulch® Extra

CARACTÉRISTIQUES	Modèles repliables		
Largeur de travail (m)	6	7,5	9
Largeur de transport (m)	3	3	3
Poids (~kg) (Version rouleau Cutter)	3 650	4 000	4 690
Poids (~kg) (Version disques)	3 250	3 560	4 175
Puissance min - max (~CH)	130 - 180	145 - 195	180 - 230
Nombre de dents 16x760 (pcs.)	100	124	148
Nombre de couteaux (Version double rouleau Cutter)	168	196	252
Nombre de disques (Version disques)	53	65	81



535 rue Pierre Levasseur - CS 60263
44158 ANCENIS - FRANCE

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

www.agrisem.com
agrisem@agrisem.com

#YellowTeam



Votre concessionnaire :