

AGRI-STRUCTURES

Fabrication et commercialisation de matériel agricole



www.agristructures.fr



Largeurs de 3 à 12 m

4 rangées de dents

Trémie arrière ou
Double Trémies Frontales

Rouleaux FarmFlex

SEMOIR SEMFLEX EVO

Pour technique simplifiée ou traditionnelle

Points forts

- Simplicité d'utilisation
- Aptitudes à travailler en conditions difficiles
- Profondeur de semis maîtrisée
- Aptitudes à passer dans les débris végétaux
- Dents en 60x12 type déchaumeur
- Possibilité de faire du semis direct
- Existe avec une Double Trémie de Semoir Frontale
- Idéal pour l'implantation des cultures intermédiaires après moisson
- Faible puissance absorbée, environ 25 cv par mètre de travail
- Faible consommation de carburant
- Vitesse de travail d'environ 15 km/h
- Débit de chantier important
- Stabilité de l'engin grâce aux rouleaux arrière Farmflex
- Faible largeur sur route (2.55 m replié pour les semoirs de 4 à 6 m)
- Entretien limité et facilité d'entretien des socs par son type de repliage



Descriptif

- Largeurs de 3 à 8 m portés et 12 m semi-porté
- 4 rangées de dents
- Turbine hydraulique
- Régulation électronique de semoir
- Distribution pneumatique
- Disques déflecteurs arrière
- Rouleaux arrière de type Farmflex
- Trémie Inox de 1500 litres

Options :

- Traceurs à repliage horizontal
- Soccs étroits d'1 cm de largeur
- Possibilité de boucher un rang sur deux
- Rangée de peignes arrière





TRÉMIE DE SEMOIR PNEUMATIQUE SUR RELEVAGE AVANT

Trémies de 1 500 L

Régulation électronique

Turbine hydraulique

Bâti autoporteur

Points forts

- Permet de semer des cultures associées ou d'incorporer de l'engrais au semis
- Trémies en Inox
- Régulation électronique de semoir avec modulation de dose intégrée
- Turbine hydraulique
- Permet de semer des petites graines comme le colza aux grosses graines comme les féveroles
- Permet de semer de l'engrais
- Facilité de remplissage
- Meilleure répartition des masses

Descriptif

- 1100 à 1500 litres par trémie
- Doseur pneumatique avec régulation électronique DPAE
- Bâti autoporteur
- Turbine hydraulique





Déchaumeur Scalpeur Scalp-Agriflex

Points forts

- Travaille le sol sur toute la largeur de l'outil
- Optimise le dessèchement des adventices
- Bonnes aptitudes à passer dans la végétation
- Bonne maîtrise de la profondeur de travail
- Débit de chantier important
- Limite l'utilisation du désherbage chimique (faux semis)
- Largeur au transport de 2.60 mètres
- Possibilité de semer avec

Descriptif

- 4 rangées de dents
- Dents en 60x12 avec spires de renforts
- Inter-rang de 15.5 cm
- Ailettes de déchaumage de 15 à 20 cm de largeur
- 2 rangées de peignes
- Roues de contrôle avant et arrière
- 1 rangée de peignes et une rangée de disques éjecteurs
- Repliable en 2 parties

Largeurs de 6 à 8 m

4 rangées de dents

2 rangées de peignes

Disques éjecteurs

Ailettes de scalpage

Roues de contrôle avant et arrière





DÉCHAUMEUR À DISQUES DISC-AGRIFLEX

6 et 8 mètres porté

2 Rangées de disques indépendants

2 Rangées de dents escamotables

Rouleaux FarmFlex

Points forts

- Travail le sol sur toute la largeur de l'outil
- Simplicité d'utilisation
- Bonnes aptitudes à passer dans la végétation
- Bonne maîtrise de la profondeur de travail
- Préparation des terres au printemps grâce à sa bonne maîtrise du terrage
- Débit de chantier important
- Limite l'utilisation du désherbage chimique (faux semis)
- Destruction de la végétation même à faible profondeur de travail
- Stabilité de l'engin grâce aux rouleaux arrière de type Farmflex
- Roulements des disques sans entretien
- Possibilité de semer avec

Descriptif

- Déchaumeur à disques 6 et 8 mètres porté repliable en 2.60 m (6m) et 3.30 m (8m)
- 2 Rangées de disques indépendants
- 2 Rangées de dents escamotables
- Rouleau arrière de type Farmflex





BINEUSE AUTOGUIDÉE

Largeurs de 3 à 10 m

Maîtrise du guidage

Débit de chantier important

Économique

De nos jours, il est de plus en plus compliqué de lutter contre les adventices. La préservation de l'environnement nous oblige à réduire au maximum l'utilisation d'herbicide à juste titre. Il faut donc recourir à d'autres méthodes et c'est pour cela que nous avons développé cette bineuse autoguidée.

Notre Bineuse Autoguidée est utilisée dans les céréales, les pois, le colza, le maïs, le tournesol, etc... Elle est composée de plusieurs modules de travail (système breveté). Chaque module est équipé d'un ski permettant le guidage et le réglage du terrage des dents de binages. Un système évolué de parallélogramme déformable garde les modules parfaitement horizontaux lors du travail. Pour permettre le guidage de la bineuse, il est nécessaire de réaliser au préalable des sillons de guidages lors des semis. Notre bineuse autoguidée est simple d'utilisation, une fois le sillon de guidage réalisé, vous n'avez plus qu'à régler la profondeur de travail et l'écartement des dents.

Nous proposons des options permettant d'améliorer encore l'efficacité et l'ergonomie de notre Bineuse en fonction des cultures semées.

- Des disques protège-plants permettent une vitesse d'avancement plus élevée en limitant le risque de recouvrement des cultures.
- Un réglage du terrage piloté de la cabine du tracteur par l'opérateur via des vérins électriques.
- Un Rotor Etrille (Système Breveté) permet de biner des parcelles fortement enherbées et même des champs travaillés en semis direct en facilitant le passage de la végétation au niveau des dents et en « étrillant » les bordures des rangs des cultures en places.





BINEUSE AUTOGUIDÉE

Points forts

- Simplicité d'utilisation
- Utilisée dans les céréales, pois, colza, tournesol, maïs, etc
- Parfaite maîtrise du guidage et de la profondeur
- Vitesse de travail élevée de 10 à 15 km/h*
- Débit de chantier important 5 à 6 ha/h*
- Limite l'utilisation du désherbage chimique
- Économique, peu d'entretien
- Possibilité d'installer un localisateur d'engrais et de couvert

Options

- Disques protège-plants
- Réglage du terrage piloté du tracteur
- Rotor Etrille

Descriptif

- Largeurs de 3 à 10 mètres
- Modèles repliable et fixe
- 3 rangées de dents
- Skis de guidage et de contrôle de profondeur
- Système évolué de parallélogramme déformable
- Système breveté



* Selon modèle, culture implantée et conditions de travail.



TRÉMIE RAVITAILLEUSE

Ravitaille semoir et épandeur

Trémie de 1 500 L

Turbine hydraulique

Bâti autoporteur

Phares avant

Descriptif

- Trémie de 1500 litres
- Modèle avec ou sans tasse avant
- Meilleure répartition des masses
- Charge au plus près du tracteur
- Bâti autoporteur
- Turbine hydraulique
- Rouleau type Farmflex (modèle tasse avant)
- Bâche avec arceau
- Phares avant





LAME RÉHAUSSE TAS

Simple d'utilisation

S'adapte sur les fourches

Débit de chantier important

Aucun entretien

Points forts

- Simplicité d'utilisation
- S'adapte sur les fourches de levage
- Débit de chantier important
- Faible puissance demandée
- Aucun entretien

Descriptif

- La Lame Réhausse Tas permet de gagner en capacité de stockage en remontant aisément et rapidement les tas de grains, engrais...
- Son système de fixation lui permet de remonter le grain en suivant la pente sans buter dans le tas et n'entraîne que peu de contraintes sur les mas de levage.
- Son faible poids demande peu de puissance au tracteur.
- Elle s'adapte sur tous type de chargeur, tracteur, télescopique équipés d'une fourche de levage.
- La Lame Réhausse Tas remplace avantageusement et à moindre coût les systèmes de Sauterelle pour tout professionnel équipé d'un télescopique.





Efficacité

Simplicité

Pas d'accoutumance

DRONE EFFAROUCHEUR

Points forts

- Efficacité contre les volatiles ravageurs
- Pas de phénomène d'accoutumance
- Simplicité d'utilisation
- Pas de nuisance sonore pour le voisinage
- Surface de travail étendue
- Permet de travailler dans des zones difficiles d'accès
- Non létal pour les animaux

Descriptif

Il y a quelques années, nous avons été confrontés aux ravages de volatiles (pigeons, corbeaux, etc...) sur notre exploitation, nous obligeant parfois même à réensemencer certaines parcelles (quand cela était encore possible !). Nous avons cherché une solution facile d'utilisation et efficace à mettre en oeuvre. Nous avons mis au point un Drone Effaroucheur afin de lutter contre ces ravageurs. Notre Drone Effaroucheur est un multirotor pouvant fonctionner en pilotage manuel ou automatique. Il faut simplement tracer au préalable son chemin via une application sur une tablette tactile. Ensuite, il suffit de se rendre sur la ou les parcelles concernées, de poser le Drone Effaroucheur dans le champ et d'appuyer sur un bouton ! Il décolle automatiquement, suit le chemin que vous avez tracé sur la carte satellite et revient se poser tout seul à son point de départ. Notre Drone Effaroucheur est un appareil de qualité professionnelle, homologué par les autorités aériennes Françaises.





Efficacité

Simplicité

Autonomie

ROBOT EFFAROUCHEUR

Points forts

- Efficacité contre les volatiles ravageurs
- Autonome toute une journée
- Simplicité d'utilisation
- Surface de travail étendue
- Non létal pour les animaux

Descriptif

Notre Robot Effaroucheur fonctionne de manière autonome en lui indiquant un parcours via des points GPS. Simple d'utilisation, il a une grande autonomie d'une journée en cycle mixte et peut emporter jusqu'à 10 kgs de charge utile. Ainsi, l'on peut installer différents systèmes pour effaroucher comme un générateur de sons, des dispositifs lumineux, des formes, etc...

De base, il est équipé d'un répulsif acoustique ayant une pression acoustique de 120 dB à 1m, diffusant des cris de prédateurs, des cris de détresse des oiseaux ciblés, ainsi que de signaux de gêne physiologique.

Il permet de couvrir une grande zone, d'effrayer et de déranger les volatiles grâce à sa mobilité, les incitant à changer de secteur.



Carte satellite représentant un itinéraire.





AGRI-STRUCTURES

FABRICATION ET COMMERCIALISATION DE MATÉRIEL AGRICOLE

20 Grande rue - 91150 BOIS HERPIN

Tél : 01 64 95 85 16 • Tél. : 06 83 20 74 81 • info@agristructures.fr • www.agristructures.fr