

MS ELECTRON

Petites graines, haute technologie



MS ELECTRON

PETITES GRAINES, HAUTE TECHNOLOGIE



Innovant, efficace, Intelligent, **MS Electron** révolutionne le semis de petites graines. Conçu pour les producteurs exigeants, il offre une précision inédite et une économie des ressources. Avec son **design moderne** et sa motorisation **100% électrique**, ce semoir petits graines garantit une **qualité de semis exceptionnelle** et une **expérience inégalée**.

RÉCOLTEZ LES FRUITS DE L'INNOVATION !



LES PETITES GRAINES MERITENT AUSSI LA TECHNOLOGIE

Avec MS Electron, tout est pensé pour offrir un semis plus juste, plus fluide, plus intelligent.



100% ÉLECTRIQUE



GARANTI 2 ANS

6 POINTS CLÉS QUI FONT TOUTE LA DIFFÉRENCE

#1

UN ŒIL SUR CHAQUE GRAINE

Comptage précis et instantané grâce à la nouvelle cellule **SeedWatch mini**

#2

SÉRÉNITÉ À BORD

Contrôlez les performances en temps réel avec **SeedStar M**

#3

PETITE GRAINE, GRAND PROGRÈS

Des graines, seulement là où il y en a besoin

#4

LIBÉREZ-VOUS L'ESPRIT

Enregistrez vos données pour une documentation exemplaire

#5

DES GRAINES, MAIS PAS QUE

Système **MicroSmart**, pour protéger et nourrir vos graines de manière optimale

#6

OUVERTURE RAPIDE

Boîtier à ouverture simplifiée pour un débit de chantier optimisé

MS ELECTRON

TROIS CONFIGURATIONS, **UNE INNOVATION**



#1

MS ELECTRON **REPLIABLE 12 RANGS**



6 m



3 m



Selon
configuration



Compatible
MicroSmart

#2

MS ELECTRON **REPLIABLE 15 RANGS**



7 m



3,5 m



Selon
configuration



Compatible
MicroSmart

#3

MS ELECTRON **REPLIABLE 18 RANGS**



7 m



3,5 m

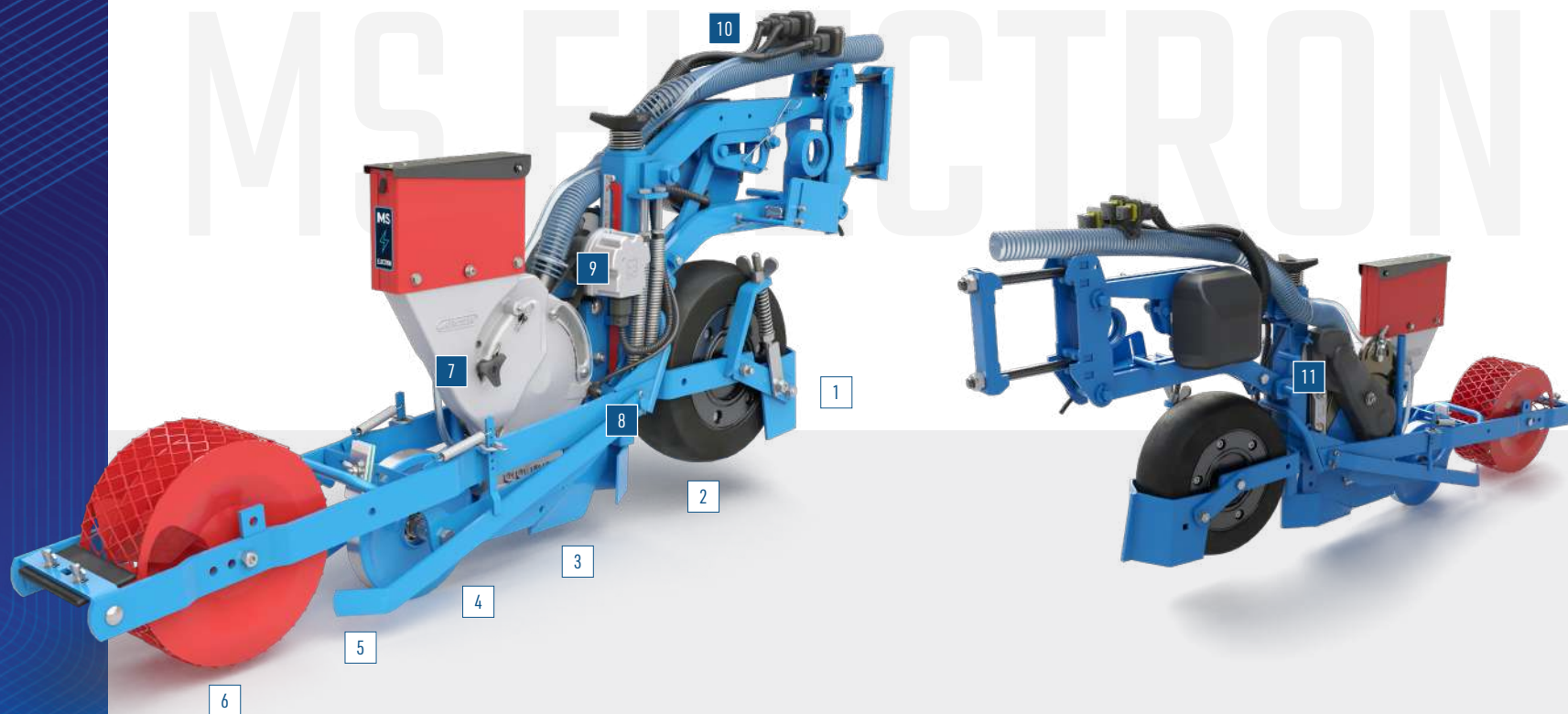


Selon
configuration



Compatible
MicroSmart





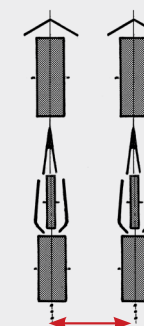
ÉQUIPEMENT **STANDARD**

- 1 Chasse-mottes réglable
- 2 Roue avant autonettoyante 300 x 100
- 3 Soc étroit pointu oreilles courtes
- 4 Roulette intermédiaire étroite à bandage inox avec décrottoir plastique et ressort de pression réglable
- 5 Raclettes intermédiaires réglables et escamotables individuellement
- 6 Roue arrière cage 250 x 120

ÉQUIPEMENT **MS ELECTRON**

- 7 Ouverture rapide du couvercle
- 8 Cellule SeedWatch Mini
- 9 Monosem Smart Motor 56 volt
- 10 Module de contrôle du rang
- 11 Entraînement par courroie

INTER-RANG



20 cm minimum

TYPE DE **SEMIS**



Simple ligne

UN ADN CONSERVÉ



UN PLACEMENT DE LA GRAINE DE HAUTE PRÉCISION

Boitier de distribution by Monosem



SIMPLICITÉ DE RÉGLAGE

Molette de réglage & index de contrôle



UNE DYNAMIQUE DE LEVÉE PERFORMANTE

Roulette intermédiaire



Le semoir de précision spécialement développé pour **accompagner les professionnels** à atteindre le plein potentiel de leurs cultures.

Oignon, salade, melon, endive, ...

Une multitude de graines n'ayant aucun secret pour l'élément **MS Electron**.



OSEZ EXPLOITER VOTRE MACHINE À 100%

Un tableau de bord en cabine, l'équation parfaite entre données et terrain

Information de population + Indicateur du coefficient de régularité = Optimisation du début de chantier

**INFORMATION SUR LA POPULATION,
MÊME EN FORTE DENSITÉ
DE GRAINES**

- La juste densité de graines



**INDICATEUR DU COEFFICIENT
DE RÉGULARITÉ DES DISTANCES
ENTRE GRAINES**

- Assurance d'une répartition optimale
des graines dans le sillon



**OPTIMISATION DU DÉBIT
DE CHANTIER**

- Plus que des indicateurs,
ces informations sont un véritable
outil d'aide à la décision sur la vitesse
de travail



→ LES FONCTIONNALITÉS ESSENTIELLES

- + Compatibilité ISOBUS
- + Gestion de la densité de semis
- + Dosage des produits microgranulés
- + Contrôle en temps réel de la sélection
- + Contrôle en temps réel de la régularité de distance entre graines
- + Coupure de rangs manuel
- + Jallonage
- + Enregistrement des réglages
- + Documentation des données agronomiques

ÉLECTRONIQUE

CULTIVEZ L'EXCELLENCE MARAÎCHÈRE GRÂCE À L'ÉLECTRONIQUE

Pilotage individualisé pour chaque produit

→ Chaque boîtier de distribution de graines est entraîné par un moteur **56 volts**. C'est également le cas pour chaque doseur **MicroSmart**.

- + Contrôle de section rang par rang sur graines et produits microgranulés
- + Modulation de dose rang par rang sur graines et produits microgranulés

Un œil dans le sillon

→ La cellule **SeedWatch Mini** équipe de série les semoirs **MS Electron**. Elle permet une **analyse complète** et **fiable** du **flux de graine**.

- + Remontée d'information précise et instantanée en cabine
- + Documentation des données agronomiques ultra précise

Moins de temps, plus d'efficacité

→ L'électronique et le logiciel du **MS Electron** permettent une **calibration rapide** des différents doseurs.

- + Calibration des graines et des microgranulés plus simple et plus rapide
- + WDS (réglage via un smartphone Android) disponible en option jusqu'à 1 million de graines/ha



MÉCANIQUE MILGANNIQUE

SAVOIR-FAIRE CONSERVÉ, INNOVATION DÉTAILLÉE



OUVERTURE RAPIDE

-

L'accès au boîtier de distribution se fait par **un simple geste de rotation**. Un gain de temps idéal lors d'un changement de culture ou d'une opération de maintenance. Le mécanisme de verrouillage est **imperdable**.



CELLULE SEEDWATCH MINI INDÉPENDANTE

-

La cellule de comptage **SeedWatch Mini** de l'élément **MS Electron** est indépendante du soc de mise en terre. La maintenance est simplifiée et plus rapide.



SYSTÈME MICROSMART RANG PAR RANG

-

Un **MicroSmart** par rang ! L'apport de produits microgranulés est géré rang par rang. La quantité de produit apporté est ainsi optimisée grâce à la précision des doseurs **MicroSmart**.



CAPTEUR DE DÉPRESSION INTÉGRÉ

-

Le niveau d'aspiration est un paramètre crucial pour le bon fonctionnement de la distribution de graines. Les semoirs **MS Electron** sont équipés de série d'un capteur de dépression.



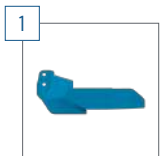
ENTRETIEN FACILITÉ

-

La maintenance du semoir **100% électrique MS Electron** est simple et rapide. L'absence de chaînes de transmission diminue drastiquement les besoins en entretien.

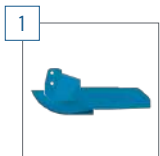


→ Les principaux équipements



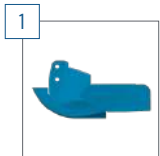
SOC ÉTROIT POINTU, OREILLES ALLONGÉES

Maintient le sillon ouvert dans les sols souples pour un meilleur rappui de la graine. Incompatible avec la roue plumbeuse.



SOC ÉTROIT POINTE FUYANTE, OREILLES ALLONGÉES

Moins agressif que le soc pointu, il permet de maintenir le sillon ouvert en conditions de sols souples. Incompatible avec la roue plumbeuse.



SOC ÉTROIT POINTE FUYANTE, OREILLES COURTES

Moins agressif que le soc pointu, il s'adapte aux sols souples.



ROULETTE INTERMÉDIAIRE À BANDAGE SOUPLE AUTONETTOYANT

Un équipement indispensable pour assurer le ré-appui de la graine en conditions humides.



ROUE PLATE À BANDAGE INOX

Idéale en conditions sableuses non collantes, elle aplanit le sol pour garantir le plombage de la graine.



ROUE CAGE

Pour refermer le sillon, elle sera idéale en conditions sèches ou terre battante.



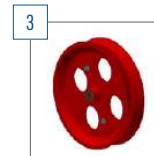
BANDAGE POUR ROUE CAGE

L'équipement qui facilite l'utilisation de la roue cage en conditions légèrement humides.



ROUE PLATE À BANDAGE AUTONETTOYANT

A préférer en conditions collantes ou légèrement humides elle favorise le contact graine-sol.



ROUE CONCAVE

Une alliée de choix pour refermer le sillon, en conditions sèches.



BANDAGE POUR ROUE CONCAVE

Pour équiper la roue concave et l'adapter à des conditions plus humides.

1 Socs | 2 Roulettes intermédiaires | 3 Roues tasseuses

LES CONFIGURATIONS DU MS ELECTRON

NOMBRE DE RANG	12	15	18
Type de châssis	Châssis repliable double-barre VB 6m		Châssis repliable double-barre VB 7m
Largeur du châssis	6 m		7 m
Largeur de transport	3 m		3,5 m
Inter-rang	Selon la configuration de la machine (inter-rangs, planches, voies) et validation par un plan du service technico-commercial Monosem		
Aspirateur de graines	De série	De série	De série
MicroSmart	Compatible	Compatible	Compatible

MONOSEM

La précision augmentée

16 Rue du Général De Gaulle - 79240 LARGEASSE - FRANCE

05 49 81 50 00



Siren : 626620116 - R.C.S. Niort

Référence : 93000FR

www.monosem.com

Toutes les données concernant les équipements, l'aspect extérieur, les poids et dimensions, sont celles connues à la date d'édition et varient suivant les pays. Elles peuvent être modifiées sans préavis. Cette documentation ne constitue en aucun cas un document contractuel. Votre partenaire Monosem ne manquera pas de vous informer des modifications éventuelles. Pour illustrer cette documentation, certains dispositifs de protection peuvent avoir été déposés.

En dehors de ce cas particulier, et conformément aux prescriptions de la notice d'utilisation, ceux-ci doivent impérativement rester en place.

Impression : L'impression Créative Bressuire / Crédits photos : Monosem, Shutterstock / Réalisation : Agence 71



IMPRIM'VERT®

Monosem s'engage en faveur de l'environnement

MonoGreen