

HOUE ROTATIVE

**BEDNAR**

## ROTO-MASTER RMN

Culture mécanique douce  
et efficace en un seul passage



**JOY** OF FARMING



ROTO-MASTER RMN 12400

## Pourquoi ROTO-MASTER RMN ?



«Nos nombreuses années d'expérience avec les machines de culture en ligne ROW-MASTER pour les cultures en rangs larges nous ont amenés à développer une machine pour la culture mécanique en plein champ. La houe rotative ROTO-MASTER RMN répond aux exigences et à l'évolution de la législation. Les nouvelles exigences de la société, la pression pour réduire les produits phytosanitaires chimiques et le déclin des produits eux-mêmes nécessitent de nouvelles solutions agrotechniques. La ROTO-MASTER RMN est une houe rotative polyvalente qui trouve son application dans le traitement des cultures en rangs étroits telles que les céréales, mais qui peut également être utilisée pour les cultures en rangs grâce à une conversion facile.»

Jan Bednar

**La houe rotative ROTO-MASTER RMN est une machine polyvalente qui peut être utilisée dans l'agriculture biologique et conventionnelle. Elle peut être utilisée pour une large gamme de cultures, aussi bien en rangs étroits qu'en rangs larges. À une époque où les événements climatiques intenses sont de plus en plus fréquents, la houe rotative est la machine idéale pour toute exploitation moderne.**

La ROTO-MASTER RMN peut briser la croûte du sol après des intempéries ou arrêter les remontées

capillaires, préservant ainsi l'humidité du sol en cas de sécheresse. Compte tenu de la diminution des produits phytosanitaires disponibles, la houe rotative peut également être utilisée pour le désherbage mécanique.

La gamme de houes rotatives ROTO-MASTER RMN comprend trois modèles avec des largeurs de travail de 6 à 12,4 m. La houe rotative repose sur un châssis robuste qui permet à la machine d'atteindre des vitesses de travail élevées, jusqu'à 30 km/h, quel que soit l'état du terrain.



ROTO-MASTER RMN 12400

## Pourquoi ROTO-MASTER RMN ?

### AVANTAGES TECHNIQUES

- La disposition décalée des étoiles rotatives est une solution de conception intéressante qui garantit un débit élevé de la machine et un excellent contre-balayage du terrain.
- Les roues de support des châssis latéraux permettent un excellent guidage de la machine sur le terrain et conservent la profondeur de travail réglée. Les roues de support sont réglables mécaniquement en hauteur et le chemin de roulement à réglage hydraulique permet d'ajuster l'espacement entre les cultures.
- La garde au sol élevée de 60 cm garantit un excellent dégagement de la machine, même à travers la végétation mature, ou permet de cultiver des cultures même à un stade avancé (par exemple, le maïs, le tournesol ou le colza d'hiver).
- Espacement réglable des unités de travail pour la culture en pleine terre ou en ligne (80/75/70 et 50 cm).
- Faibles coûts d'entretien grâce aux pointes d'étoile remplaçables. Les roulements des étoiles de haute qualité avec des douilles lisses garantissent une longue durée de vie.

### AVANTAGES AGRONOMIQUES

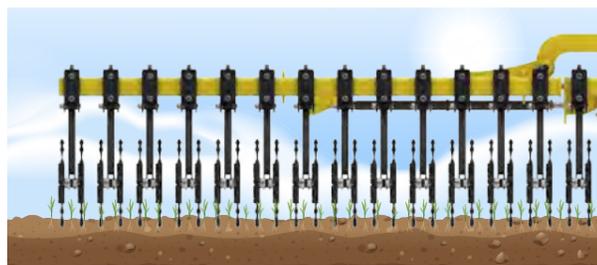
- Le fait de perturber et de briser le sol permet à la végétation de disposer de plus d'air pour continuer à pousser sans problème.
- La lutte mécanique contre les mauvaises herbes pendant la saison de croissance représente une réduction du coût de la protection chimique des plantes.
- Création d'une couche isolante en période de sécheresse. L'humidité du sol reste dans le système racinaire. Le désherbage réduit l'évaporation.
- Promouvoir les espèces et la biodiversité, réduire le risque de contamination des eaux de surface et souterraines par les produits phytosanitaires chimiques.
- L'incorporation précoce des engrais minéraux dans le sol après l'application garantit une décomposition plus rapide et élimine les fuites d'éléments nutritifs.
- Augmentation de l'infiltration des précipitations dans le sol grâce à la perforation et à la formation de sillons à la surface du sol.
- Favoriser le tallage et la croissance, en particulier des céréales.

# VARIABILITÉ DE L'UTILISATION ET NOUVELLES POSSIBILITÉS AGRONOMIQUES

Pour que votre investissement dans une houe rotative soit rentable, nous avons conçu cette machine dans l'optique d'une utilisation variable tout au long de l'année. En convertissant facilement les unités de travail, la houe rotative peut être transformée de cultivateur plein champ en cultivateur en ligne pour les cultures en ligne (par exemple, le maïs, la betterave sucrière, le tournesol, etc.)

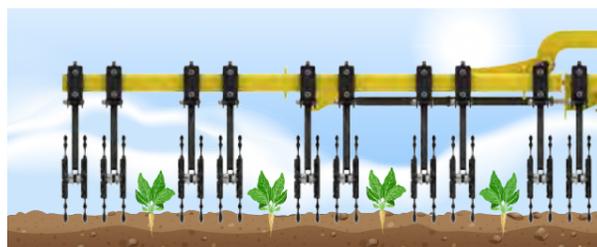
## CULTURE À PLAT - ESPACEMENT DES ÉTOILES 10,5 CM

(démonstration du travail dans le blé d'hiver)



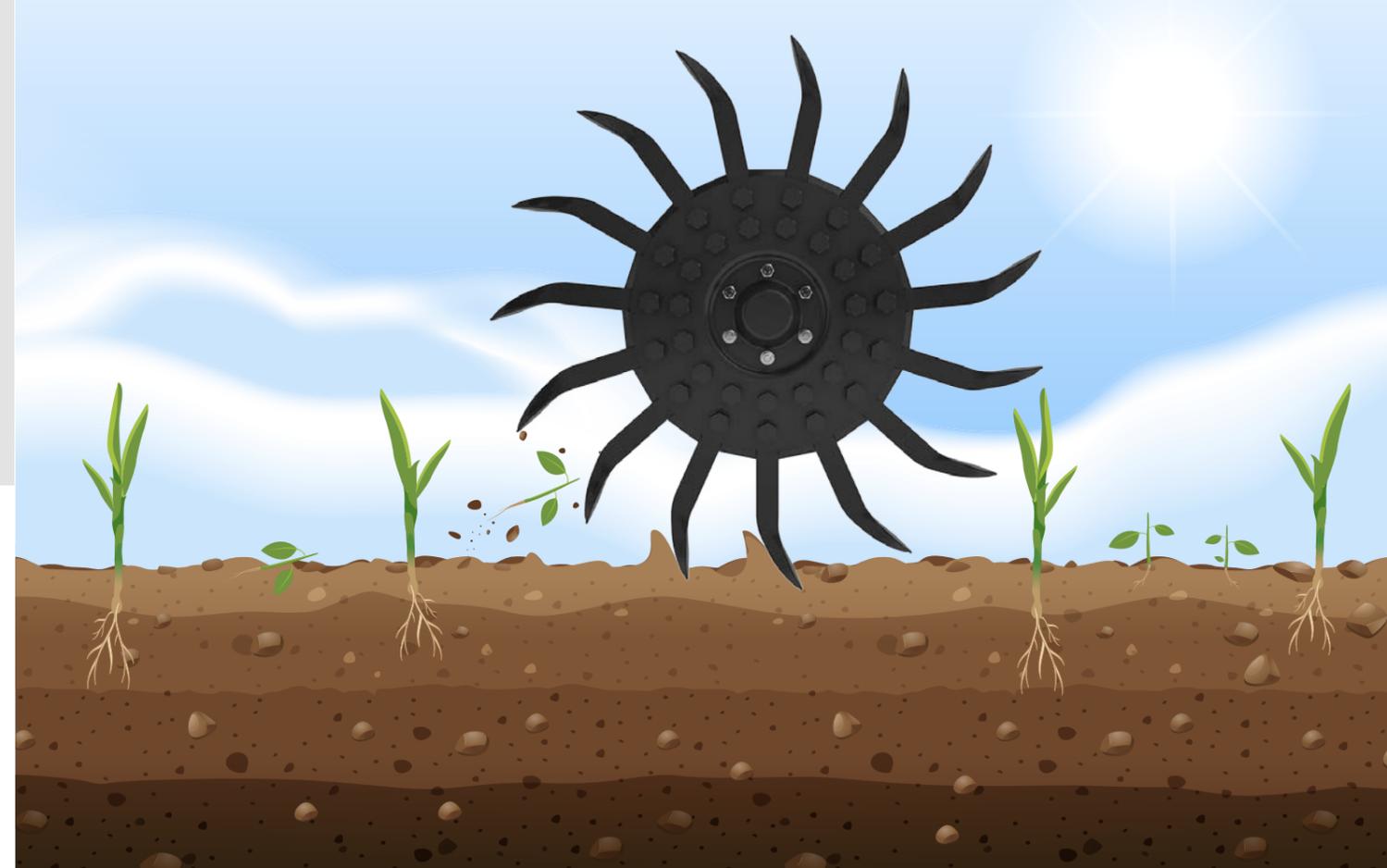
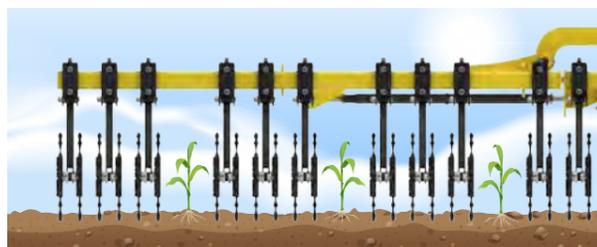
## CULTURE EN LIGNE - ESPACEMENT DES RANGS DE 50 CM

(démonstration de travail dans la betterave sucrière)



## CULTURE EN LIGNE - ESPACEMENT DES RANGS 70/75/80 CM

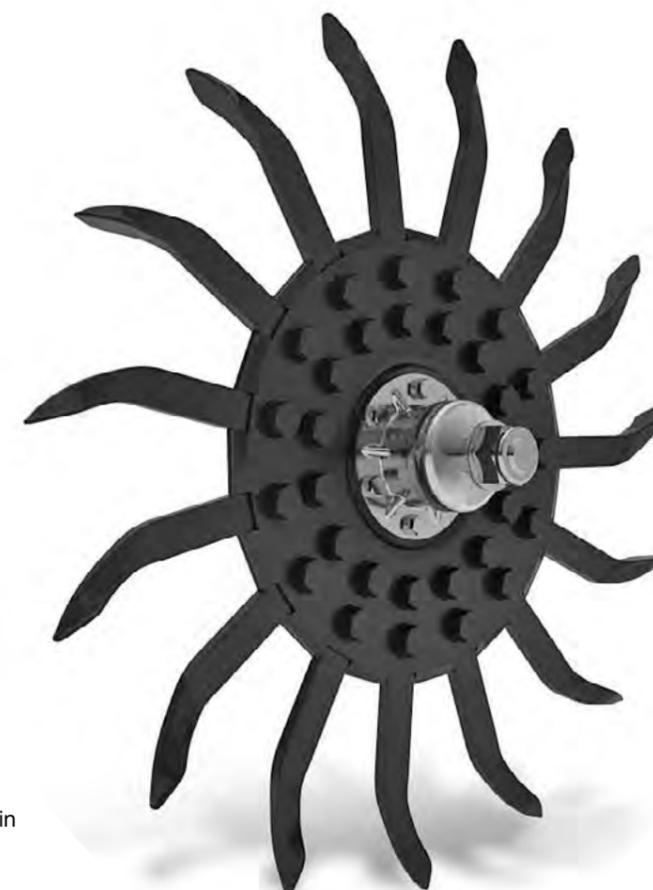
(démonstration du travail dans le maïs)



## EFFICACITÉ MAXIMALE ET RESPECT DES CULTURES

Le travail mécanique doit être très doux afin de ne pas endommager la culture. En particulier, le désherbage fonctionne selon le principe de l'élimination des mauvaises herbes à racines superficielles des cultures à racines profondes. La pointe en étoile spécialement conçue avec une pointe de flèche assure une pénétration sans problème dans le sol, même dans des conditions sèches. La pointe arrache les mauvaises herbes et les laisse à la surface du sol. Les mauvaises herbes se dessèchent.

Les étoiles rotatives individuelles sont suspendues à un bras qui permet aux deux étoiles de se déplacer indépendamment l'une de l'autre. Cette conception permet de suivre les irrégularités du terrain et garantit un effet de désherbage maximal.



# Pièces importantes



## CADRE ROBUSTE

Le châssis de la houe rotative ROTO-MASTER RMN est constitué de profilés de 150 x 100 mm. La grande robustesse de la machine permet de travailler à des vitesses élevées (jusqu'à un maximum de 30 km/h).



## ROUES DE SUPPORT

La machine est équipée de roues 205/65-10 pour une excellente tenue de route sur tout type de terrain. Les modèles RMN 6000 et 9000 sont équipés de deux roues de support. Le plus grand modèle, le RMN 12400, est équipé de quatre roues de support. Chaque roue porteuse est équipée d'un racler pour empêcher la saleté de s'incruster. La hauteur des roues de support est réglable mécaniquement. La jauge peut être réglée hydrauliquement depuis la cabine du tracteur en fonction de l'espacement des rangs de la culture à traiter.



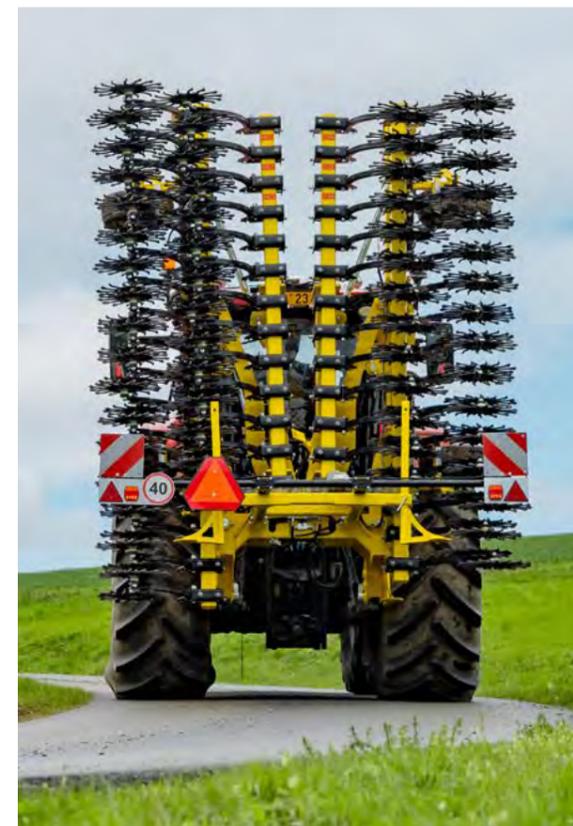
## UNITÉ DE CULTURE

L'unité de culture se compose d'un bras et de deux étoiles rotatives décalées (espacement des étoiles 10,5 cm / espacement des bras 21 cm). Chaque bras est fixé au cadre de support par un étrier. Le bras est fixé par un ressort hélicoïdal. L'étoile rotative de 480 mm de diamètre est équipée de 16 dents interchangeable. L'unité de culture garantit un traitement du sol jusqu'à 4 cm avec une pression de 30 kg/étoile.



## CAPOT DE PROTECTION DU TRACTEUR

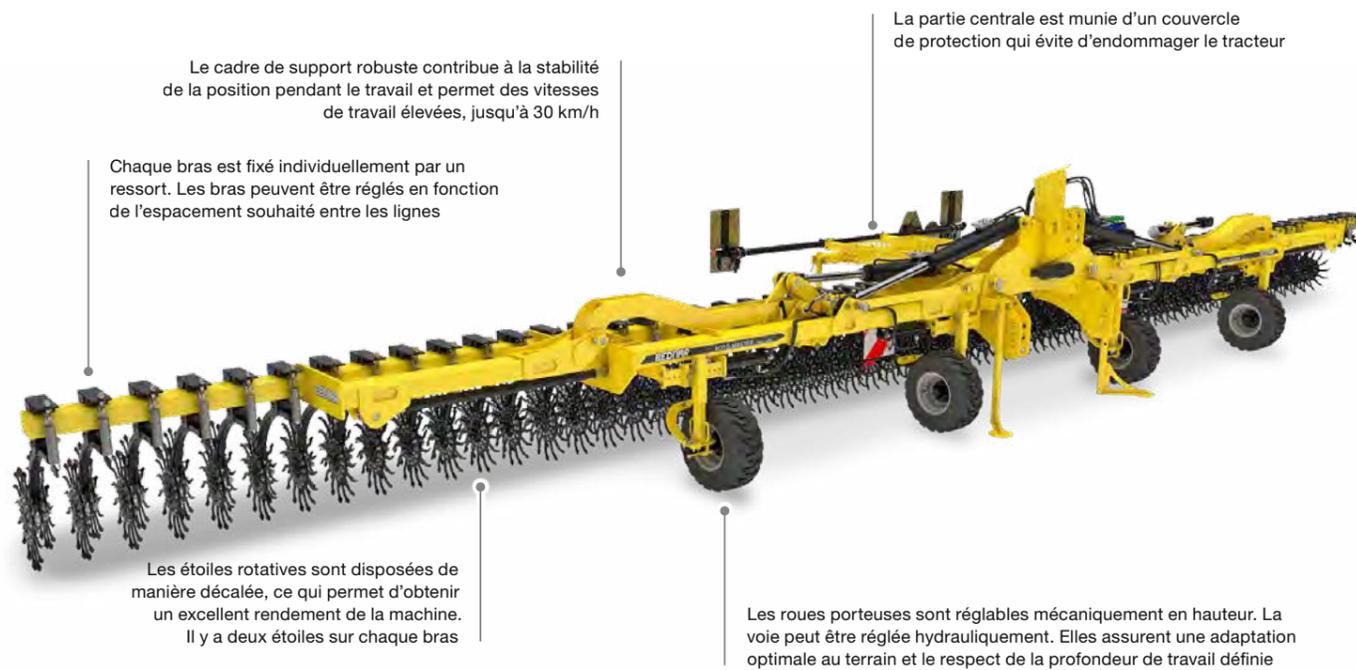
Un capot de protection est situé au centre de la machine pour éviter d'endommager le tracteur, par exemple par des projections de pierres ou de terre. Il s'agit d'un équipement de base de la machine.



## CADRE PLIABLE HYDRAULIQUEMENT

La houe rotative ROTO-MASTER RMN répond à toutes les exigences de sécurité pour le transport de la machine sur les routes. La machine ne dépasse pas les dimensions autorisées, à savoir une largeur de transport de 3 m et une hauteur de transport de 4 m. L'éclairage LED de transport est disponible en option pour la machine.

- RMN 6000 – deux sections de cadre
- RMN 9000 – trois sections de cadre
- RMN 12400 – quatre sections de cadre



## ROTO-MASTER RMN

		RMN 6000	RMN 9000	RMN 12400
Largeur de travail	m	6	9	12,4
Largeur de transport	m	3	3	3
Longueur du transport	m	2,2	2,2	2,2
Hauteur de transport	m	3,2	3,6	3,6
Nombre d'étoiles rotatives	pièce	58	86	118
Espacement des étoiles/unités	cm	10,5/21	10,5/21	10,5/21
Profondeur de travail maximale*	cm	4	4	4
Dégagement du cadre	cm	60	60	60
Performances recommandées*	ch	90-110	110-160	160-200
Type de cadre		pliable	pliable	pliable
Poids total maximal**	kg	2041	3219	3701

\* en fonction des conditions du sol \*\* en fonction de l'équipement de la machine

**ALFA DRILL est un semoir destiné à l'ensemencement de petites graines, aux cultures dérobées et à l'application de microgranulés.** Il peut être monté sur différents types de machines BEDNAR pour le travail du sol et l'ensemencement. Le puissant ventilateur à entraînement hydraulique assure une distribution sans problème, même sur des machines de grande portée.

Le montage du semoir ALFA DRILL sur la houe rotative ROTO-MASTER RMN offre la possibilité d'appliquer des microgranulés ou des cultures à petites graines

en un seul passage, tout en réalisant un travail du sol très superficiel. La combinaison de deux opérations en un seul passage permet d'économiser du temps et de l'argent.

### CONTRÔLE ISOBUS

Connexion facile du semoir à la prise ISOBUS du tracteur. Un seul moniteur ISOBUS pour le tracteur remplace les nombreux moniteurs différents spécifiques aux machines traînées associées au tracteur.

# Cette année, j'ai fait le maximum pour avoir de meilleurs rendements

## travail du sol



**SWIFTERDISC**  
Déchaumeurs à disques



**ATLAS**  
Déchaumeurs à disques



**FENIX**  
Déchaumeurs à dents



**VERSATILL**  
Déchaumeurs à dents



**SWIFTER**  
Préparateurs du lit de semence



**KATOR**  
Herses rotatives



**TERRALAND**  
Décompacteurs



**ACTROS**  
Cultivateurs combinés



**GALAXY**  
Rouleaux Cambridge

## semis et fertilisation



**OMEGA**  
Semoirs



**MATADOR**  
Semoirs strip-till



**DIRECTO**  
Semoirs direct



**FERTI-BOX**  
Trémies portées

## travail en ligne gestion des résidus



**ROW-MASTER**  
Bineuse



**STRIP-MASTER**  
Strip-Till



**STRIEGEL-PRO**  
Herses à paille



**MULCHER**  
Broyeur

**BEDNAR FMT, s. r. o.**  
Dlouhá Ves 188  
516 01 Rychnov nad Kněžnou  
Česká republika



Votre revendeur agréé



EUROPEAN UNION  
European Regional Development Fund  
Operational Programme Enterprise  
and Innovations for Competitiveness



\* M A O O O \*