

**Einböck**

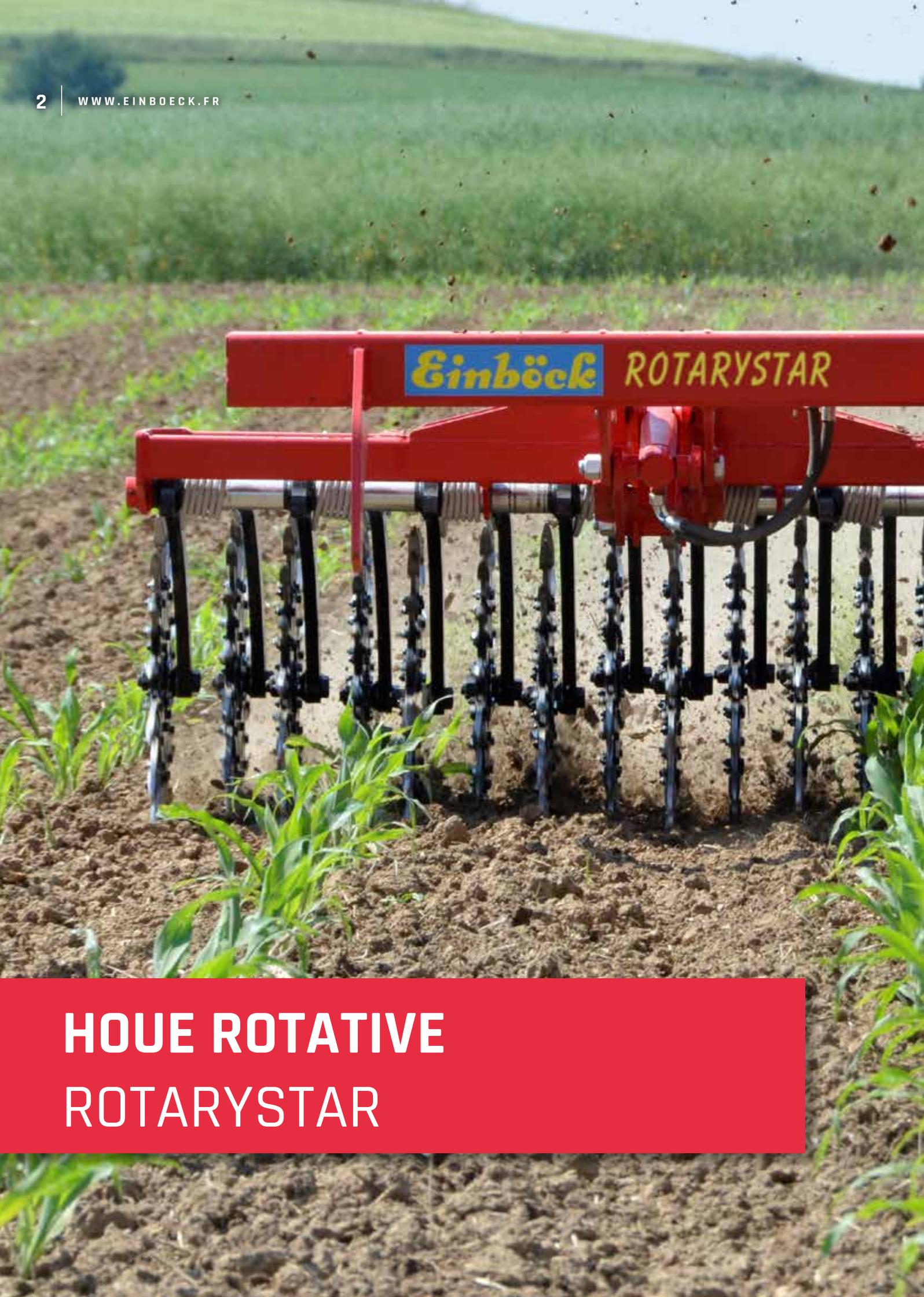
**Quand désherber  
devient un plaisir !**

# HOUE ROTATIVE ROTARYSTAR

**BRISER LES CROÛTES  
RÉGULER LES ADVENTICES  
AÉRER LE SOL**



[WWW.EINBOECK.FR](http://WWW.EINBOECK.FR)

A red Einböck ROTARYSTAR rotary hoe is shown in operation in a field. The machine is positioned over rows of young corn plants. The hoe's multiple rotating discs are visible, and it is actively tilling the soil between the plants. The background shows a green field under a clear sky.

**Einböck** ROTARYSTAR

**HOUE ROTATIVE  
ROTARYSTAR**





## HOUE ROTATIVE ROTARYSTAR

Avec ses éléments rotatifs (étoiles rotatives), la houe rotative ROTARYSTAR brise avec fiabilité les croûtes de battance causées par la pluie et le soleil et émiette la terre. Le sol est parfaitement ameubli et aéré et les croûtes de battance brisées, ce qui booste en outre la minéralisation et donc la croissance des plantes. La ROTARYSTAR peut être utilisée avec tous les types de cultures, comme les céréales, le maïs ou le soja.

La houe rotative est également l'outil idéal dans les cultures en NLS, car le roulement des cuillères des étoiles garantit un travail sans bourrage. Les étoiles sont précontraintes au-dessus de ressorts de torsion et sont réparties sur des compartiments à 2 barres. Un parallélogramme à réglage hydraulique permet de régler la pression pendant la conduite et de l'adapter aux conditions du moment sur les compartiments. Les vitesses de travail élevées de 12 à 25 km/h permettent de très grands rendements surfaciques.



**Deux rangées de rotors guidées parallèlement pour un travail uniforme sur toute la largeur**

Modèle/ largeur de travail	Largeur de transport en m	Étoiles rotatives à doigts	Compartiments	à partir de CV/kW	Poids en kg
<b>RIGIDE</b>					
ROTARYSTAR 300 <sup>1)</sup>	3,00	32	2	70/51	990
ROTARYSTAR 340 <sup>1)</sup>	3,50	36	2	70/51	1080
<b>HYDRAULIQUE</b>					
ROTARYSTAR 500 <sup>1)</sup>	2,75	54	3	80/59	1600
ROTARYSTAR 600 <sup>1)</sup>	3,00	64	4	90/66	1820
ROTARYSTAR 640 <sup>1)</sup>	3,00	68	4	90/66	1910
ROTARYSTAR 900	6,75	96	6	160/118	3600
ROTARYSTAR 1200	6,75	128	8	200/147	4400

<sup>1)</sup> Voie suivante réglable :  
1470 - 1800 mm / 2240 - 2390 pour 300, 340, 600, 640  
1400 - 1450 mm / 1850 - 2080 pour 500



## EQUIPEMENT DE SÉRIE

- ✓ Châssis robuste en tube profile
- ✓ Bras inférieur et bras supérieur dotés de bagues d'usure trempées
- ✓ Tôle de protection anti-éclaboussures
- ✓ 2 rangées de houes rotatives à doigts
- ✓ Bras de fixation de la houe avec ressort - 10,5 mm
- ✓ Châssis servant de support pour les houes, monté sur parallélogramme hydraulique permettant de faire varier la pénétration des houes dans le sols
- ✓ Indicateur mécanique de la position des parallélogrammes
- ✓ Étoile rotative à doigts : Ø 52 cm avec 16 cuillères d'étoiles en acier trempé échangeables
- ✓ Ecart entre les étoiles de 9,38 cm
- ✓ Grandes roues de terrage sur roulement à billes
- ✓ Béquille

## OPTIONS

Paliers renforcés pour grandes exploitations et CUMA ainsi que pour les zones vallonnées

Transport longitudinal pour ROTARYSTAR 900 - 1200 - largeur de transport de 3 m

Eclairage LED et signalisation routière

Clips pour limiter la voie des vérins hydraulique pour un travail plus doux aux sols légers

Semoirs P-BOX-STI

## CONCEPT ROTARYSTAR

1. Étoile rotative de **forme spéciale** – conception Einböck
2. Compensateur **hydraulique de niveau**
3. **Profondeur de travail** égal des deux rangées grâce à la suspension en parallélogramme
4. Doigts individuels vissés en **forme de cuillère**
5. Étoile rotative suspendue **individuellement**
6. **Indicateur** de position des étoiles
7. **Grille protectrice** contre la projection des mottes et cailloux



## AVANTAGES ROTARYSTAR

### BRISER EFFICACEMENT LES CROÛTES DE BATTANCE

Avec ses éléments rotatifs (étoiles rotatives), la houe rotative ROTARYSTAR présente l'avantage de briser efficacement les croûtes causées par la pluie et le soleil et d'émietter la terre. Ainsi, l'effet de capillarité est évité et la surface du sol aérée. Le tallage est quant à lui stimulé, il en résulte une terre résistante aux fortes précipitations. Pour un résultat optimal, la machine doit être utilisée dès que possible après la pluie (la terre peut même être encore un peu foncée/humide).



### EFFET SUPPLÉMENTAIRE SUR LE DÉSHÉRBAGE

Comme les mauvaises herbes sont plus légères que les mottes de terre soulevées, elles retombent plus doucement sur le sol et se retrouvent donc sur le dessus une fois la machine passée. Elles sèchent alors rapidement, et une repousse est quasiment impossible.

### COMPARTIMENTS ROTATIFS À GUIDAGE PARALLÈLE AVEC COMPENSATION HYDRAULIQUE DE NIVEAU ET DE PRESSION

Un parallélogramme à réglage hydraulique permet de régler la pression exercée sur les étoiles rotatives aux conditions ambiantes pendant la conduite. Le système hydraulique permet en outre une compensation de niveau, et donc de respecter avec précision la profondeur et la pression de travail sur toute la largeur de travail, même sur des champs irréguliers.



## AVANTAGES ROTARYSTAR

### ÉTOILES ROTATIVES DE FORME SPÉCIALE - UNE INVENTION EINBÖCK

Les étoiles rotatives à suspension individuelle sont conçues pour durer extrêmement longtemps et assurent un résultat de travail optimal. Chaque étoile est fixée individuellement, ce qui accroît considérablement la qualité de travail puisque chacune travaille indépendamment. Les supports hauts de gamme sont capables de supporter des charges extrêmes, ce qui garantit une longue durée de vie. L'écartement entre les étoiles est de 9,38 cm pour des cuillères de 1,8 cm de large.



### POINTES DES ÉTOILES EN FORME DE CUILLÈRE - UNE INVENTION EINBÖCK

Les pointes des étoiles – trempées et résistantes à l'usure – sont en forme de cuillère, ce qui permet de briser et d'émettre efficacement les croûtes de battance. En cas d'usure, ces cuillères peuvent être facilement dévissées et remplacées individuellement. Leur forme particulière se dirigeant vers l'arrière leur permet de « pelleter » particulièrement bien la terre et donc de mieux arracher les mauvaises herbes. Ces cuillères spéciales ménagent par ailleurs beaucoup les cultures.

### IDÉAL POUR LES CULTURES EN NLS D

Le roulement du rotor assure un travail sans bourrage, idéal pour désherber les cultures en non-labour et semis direct (NLS D). La houe rotative peut être utilisée dans de nombreuses cultures telles que les céréales, le maïs, le soja, le tournesol, etc.



## DETAILS ROTARYSTAR

### PALIERS RENFORCÉS

Des paliers renforcés sont proposés pour les grandes exploitations et les coopératives de machines agricoles.



### DISPOSITIF DE CONDUITE LONGITUDINALE

Pour les largeurs supérieures à 6 m, un dispositif de conduite longitudinale optionnel permet d'atteindre une largeur de transport de 3 m.

### CULTIVER FACILEMENT DES CULTURES INTERMÉDIAIRES

Il est possible de monter facilement et à tout moment un semoir pneumatique (P-BOX-MD ou P-BOX-STI). Celui-ci permet de semer par simple réglage à partir de 1 kg / ha env. toutes les semences habituelles ainsi que leurs mélanges. Un système pneumatique guide alors les semences des tuyaux jusqu'aux déflecteurs, qui les répartissent avec précision. En fonction du modèle, le rouleau de dosage est entraîné par un moteur électrique ou bien mécaniquement par un arbre avec différents modèles d'entraînement au sol (photo d'illustration avec entraînement au sol et ventilateur mécanique).



## EINBÖCK EN UN COUP D'ŒIL

### « Une compétence globale »

#### » De la conception à la production série

Plus de 85 ans d'expérience dans la construction de machines agricoles

#### » Une équipe de professionnels à votre service

Nos services technique et vente sont constitués à 75% des agriculteurs céréaliers doubles actifs, la plupart est spécialisée dans le bio. Ils mettent leur savoir-faire et leur expérience à profit de nos clients.

#### » Fournisseurs locaux ou d'Europe centrale

Les relations de confiance avec nos fournisseurs garantissent une qualité constante des produits

#### » Fabrication

Exclusivement à Dorf an der Pram, en Haute-Autriche

#### » Test pratique de toutes les machines sur nos propres champs d'essai

Avant la mise en série, nos prototypes font l'objet d'essais avancés.

#### » Service après-vente

La fourniture de pièces d'usure et de rechange est assurée pendant plusieurs décennies et garantit des relations à long terme avec nos clients

### Valeurs Einböck

#### » Durabilité et respect de l'environnement

Production de produits durables respectueux de l'environnement

#### » Conseil et service

Transmission des connaissances acquises et mise à disposition d'un service après-vente pour la clientèle

#### » Fiabilité et qualité

Respect des délais de livraison promis et vente de produits de qualité

#### » Honnêteté et loyauté

Collaboration avec les clients, les fournisseurs, les employés, les partenaires, les concessionnaires, etc. d'égal à égal



*Notre objectif est la production de produits de haute qualité, adaptés aux besoins du marché, conviviaux, innovants et respectueux de l'environnement !*

L'entreprise familiale dirigée par la 3<sup>e</sup> et la 4<sup>e</sup> générations  
de la famille Einböck





- ✓ Entreprise fondée en 1934
- ✓ Entreprise familiale gérée par son propriétaire
- ✓ R & D et production assurées à Dorf an der Pram, en Autriche
- ✓ 100 % de compétence de fabrication dans la maison
- ✓ Plus de 40 ans d'expertise en désherbage mécanique





Autres prospectus :



ÉTRILLAGE

- » Herse étrille AEROSTAR
- » Herse étrille de précision AEROSTAR-EXACT
- » Roto-étrille AEROSTAR-ROTATION

TRAVAIL DU SOL

- » Cultivateur de préparation de semis VIBROSTAR
- » Cultivateur TAIFUN
- » Cultivateur universel HURRICANE
- » Combiné de préparation de semis EXTREM



BINAGE

- » Bineuse CHOPSTAR
- » Bineuse de précision CHOPSTAR-TWIN
- » Bineuse à étoiles ROLLSTAR
- » Guidage par caméra ROW-GUARD

LE GUIDE DU DÉSHÉBAGE MÉCANIQUE

- » La vie de sol & le sol intact
- » Les bases du désherbage mécanique
- » Conseils & exemples pratiques sur l'étrillage & le binage



EINBÖCK



Einböck GmbH  
 Schatzdorf 7  
 4751 Dorf an der Pram  
 Austria

+43 7764 6466 0  
 +43 7764 6466-390  
 info@einboeck.at

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs !

Afin de profiter des avantages de notre développement permanent, nous nous réservons le droit de procéder des modifications techniques sans préavis. Les coquilles et les erreurs d'impression ou des modifications intermédiaires ne donnent droit à aucune réclamation. Les spécifications individuelles des équipements, illustrées ou décrites ici, ne sont disponibles qu'en option. En cas de contradictions entre les différents documents concernant l'étendue de la gamme, les informations dans notre tarif actuel sont applicables.

Toutes les images sont des photos non contractuelles et peuvent être disponibles à une surcharge. Pour de plus amples informations veuillez contacter notre équipe de vente.

Photos et graphiques : © Einböck GmbH ; photos et graphiques à libre disposition sans licence mais à modification interdit | Texte et contenu : © Einböck GmbH ; peut être utilisé tel quel si la source est citée | Version 1 : 04/2021