

Einböck

**Quand désherber
devient un plaisir !**

HOUE ROTATIVE ROTARYSTAR

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



WWW.EINBOECK.FR





HOUE ROTATIVE ROTARYSTAR



INFLUENT. CONVAINEANT. EFFICACE.

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 NLSD, 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 14 à 20 km/h permettent de très grands rendements surfaciques.



Modèle	300	340	500	600	640	900		1200	
Largeur transport en cm	300	342	275	300	300	675	300	675	300
Repliage	rigide	rigide	en 3 pièces	en 3 pièces	en 3 pièces	en 3 pièces	en 3 pièces	en 3 pièces	en portefeuille
N° d'étoiles rotatives	32	36	54	64	68	96	96	128	128
N° de cuillères	512	576	864	1024	1088	1536	1536	2048	2048
Compartiments d'étoiles	2	2	3	4	4	6	6	8	8
Poids env. en kg	990	1080	1600	1820	1910	3600	3100	4400	3915
à partir de CV/kW	70/51	70/51	80/59	90/66	90/66	160/118	160/118	200/147	200/147
Montage sur deux rangées	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Réglage hydr. de l'agressivité	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Roues de jauge	2	2	2	2	2	4	4	4	4
Distributeurs hydr. (double effet)	1	1	2	2	2	2	2	2	1*

* Avec commande séquentielle électrohydraulique (raccordement 12 VDC nécessaire)

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- ✓ Étoile rotative à doigts : ø 52 cm avec 16 pointes d'étoiles en acier trempé changeables
- ✓ Écartement entre les étoiles rotatives à doigts de 9,38 cm
- ✓ Bras de fixation de l'étoile rotative à doigts avec ressort de 10,5 mm
- ✓ 2 rangées d'étoiles rotatives à doigts avec fixation individuelle
- ✓ Châssis servant de support pour les étoiles rotatives à doigts, montées sur parallélogramme avec compensateur hydraulique du niveau et de la pression jusqu'à 35 kg permettant de faire varier la pénétration dans le sol
- ✓ Indicateur mécanique de la position des parallélogrammes
- ✓ Châssis robuste de tube spéciale | Roues de terrage à pneu réglables | Béquille
- ✓ Grandes roues de terrage 18x8.50 avec roulement à billes
- ✓ Grille de protection anti-éclaboussures
- ✓ Bras inférieurs et bras supérieur de 3e point équipé des bagues d'usure en acier trempé

OPTIONS

- » Paliers renforcés pour grandes exploitations et CUMA ainsi que pour les zones vallonnées
- » Clips pour limiter la voie des vérins hydraulique pour un travail plus doux aux sols légers
- » Semoir pneumatique P-BOX-STI jusqu'à 9 m
- » Panneaux d'avertissement avec support et éclairage LED



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

CONCEPT ROTARYSTAR

1. Étoile rotative de **forme spéciale** – conception Einböck
2. Compensateur de niveau **hydraulique**
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 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).



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

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.

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 améliore 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.



AVANTAGES ROTARYSTAR

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'émietter 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.



JUSQU'À 35 KG DE PRESSION D'APPUI PAR ÉTOILE ROTATIVE À DOIGTS

Afin d'obtenir un excellent résultat de travail même dans les sols fortement encroûtés et dans les conditions les plus difficiles, les différentes étoiles rotatives peuvent être réglées hydrauliquement avec une pression d'appui pouvant atteindre 35 kg.

IDÉAL POUR LES CULTURES EN NLSD

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



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.

DETAILS ROTARYSTAR

PALIER RENFORCÉS

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



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.

REPLIAGE EN PORTEFEUILLE POUR 12M

La largeur de transport de 3 m est également atteinte sur le modèle de 12 m grâce à un repliage en portefeuille.



NOS GUIDES

LE GUIDE DU DÉSHERBAGE MÉCANIQUE

- » **Des pratiques qui ont fait leurs preuves** : Nos décennies d'expérience et celle de nos clients du monde entier sont clairement présentées sous forme de graphiques dans ce manuel.
- » **Des connaissances approfondies** : Grâce à des descriptions détaillées de sujets tels que le travail du sol, les cultures intermédiaires ou les rotations de cultures, ainsi que des conseils et des témoignages, nous vous encourageons à voir plus loin que le bout de votre nez.
- » **Les techniques les plus récentes** : Les techniques et les réglages mentionnés dans ce livre vous permettront de tirer le meilleur de vos machines.
- » **10 instructions sur la culture** : Le manuel contient dix instructions détaillées sur la culture qui expliquent graphiquement le moment optimal pour l'utiliser.



LE GUIDE FUSION-FARMING

- » **Une approche intégrée du désherbage mécanique** : Le manuel sert de guide complet pour le désherbage combiné, en combinant habilement les avantages des méthodes conventionnelles et biologiques.
- » **Technique et herbicides** : Le manuel présente des conseils et des astuces en matière de désherbage mécanique et chimique. Ces applications jettent les bases d'une agriculture durable et fructueuse.
- » **Instructions de culture** : Vous trouverez des instructions sur l'étréillage, le binage et la fertilisation dans 5 cultures différentes afin de présenter les applications polyvalentes et efficaces de la méthode Fusion-Farming.

LE GUIDE D'ENTRETIEN DES PRAIRIES

- » **Défis et solutions possibles** : Le guide d'entretien des prairies aborde des défis tels que l'augmentation de la sécheresse, l'infestation par des mauvaises herbes et le manque de nutriments et propose des solutions pratiques pour les agriculteurs de prairies.
- » **Entretien et réensemencement des prairies** : Des instructions détaillées sur l'entretien et le réensemencement aident pour trouver des méthodes efficaces permettant d'améliorer la qualité et le rendement des prairies à long terme.
- » **De bonnes pratiques incluant données, faits et chiffres** : Des exemples pratiques concrets avec données, faits et chiffres solides illustrent non seulement des connaissances théoriques, mais offrent également un aperçu pratique des stratégies réussies d'entretien des prairies.



EINBÖCK EN UN COUP D'ŒIL

100 % CONÇU ET FABRIQUÉ EN AUTRICHE

- » Nous sommes une entreprise familiale dirigée par ses propriétaires depuis quatre générations.
- » Notre site de développement et de production est situé à Dorf, dans la région de l'Innviertel en Autriche.
- » Nous sommes synonymes de compétence de production à 100% en interne : de la découpe au traitement, en passant par le soudage, la peinture et le montage de notre technologie Einböck.
- » Production autonome en énergie, par exemple grâce à des installations photovoltaïques, des chauffages à copeaux de bois, etc., récompensée par le « Prix allemand de la durabilité ».

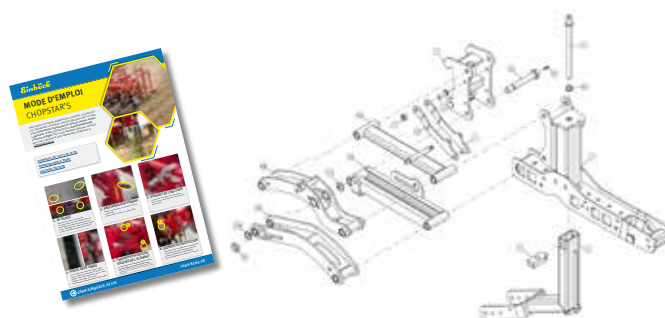


À L'ÉCOUTE DE NOS CLIENTS !

- » Nous développons notre technologie en collaboration avec nos clients
- » Depuis plus de 90 ans et quatre générations, nous sommes synonymes de qualité, de fiabilité, d'honnêteté et de bon sens
- » Nous sommes des interlocuteurs, des partenaires et recherchons ensemble des solutions pour et avec les agriculteurs du monde entier
- » Nous sommes présents depuis plus de 45 ans dans le domaine du désherbage

PIÈCES DÉTACHÉES D'ORIGINE

- » Disponibilité des pièces de rechange et d'usure pendant des décennies
- » Précision d'ajustement sur mesure et compatibilité
- » Normes de qualité les plus élevées
- » Conseils compétents et rapides
- » Catalogue en ligne des détachées, modes d'emploi et guides rapides, et bien plus encore sur www.einboeck.at/fr/help



SERVICE APRÈS-VENTE

- » Service compétent et fiable
- » Assistance rapide, même en haute saison
- » Une réponse à chaque question
- » Conseils et assistance compétents pour toutes les questions relatives au réglage d'outil



WWW.EINBOECK.FR

Autres prospectus :



ÉTRILLAGE

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



BINAGE

- » Bineuses CHOPSTAR
- » Bineuse à étoiles ROLLSTAR
- » Guidage par caméra ROW-GUARD

TRAVAIL DU SOL

- » Vibroculteur VIBROSTAR
- » Scalpeur TAIFUN
- » Scalpeur polyvalent HURRICANE
- » Préparateur de lit de semences EXTREM



LE GUIDE DU DÉSHÉRBAGE 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 : 11/2025