



**Einböck**

ROULEAUX UNIVERSELS

**FRONT-STAR**  
**FRONT-SPIKE**





### **Équipement de série FRONT-STAR, FRONT-SPIKE**

---

FIXE ou avec direction mécanique

---

Chapes d'attelage des bras de relevage

---

Disques crantés ou en étoile disposés sur 3 rangées

---

Diamètre de l'outil Ø 400 mm

---

FRONT-STAR : Plaque niveleuse sur ressorts

---

FRONT-SPIKE : 1 rangée de dents niveleuses à ressort

---

Manuel d'utilisation

---

### **Wunschausstattung FRONT-STAR, FRONT-SPIKE**

---

Direction hydraulique à la place de fixe

---

Rallonge de flexible hydraulique jusqu'à l'arrière du tracteur

---

Défecteur latéral réglable / jeu de 2 pièces

---

Panneaux de signalisation avec supports et éclairage vers l'avant

---

Panneaux de signalisation av. supports et éclairage vers l'avant et l'arrière

---

Poutre de pré-ameublissement  
(uniquement pour FRONT-STAR)

---



# IMBATTABLE A L'AVANT

## POLE-POSITION POUR UN LIT DE SEMIS PARFAIT

Particulièrement difficiles, les conditions de travail et situations économiques des agriculteurs exigent des outils multifonctionnels à hauts rendements qui réalisent un travail optimal. En plus de sa large gamme d'outils tractés de préparation de lit de semis, Einböck propose des outils portés à l'avant qui, combinés avec un outil animé arrière optimisent la préparation d'un lit de semis.

Un bon rouleau avant ou rouleau Packer permet, y compris par conditions difficiles, de créer un lit de semis idéal. Le choix du bon outil avant est, pour la préparation du lit de semis, à la base de la régularité de la germination et du rendement. L'objectif est la réalisation d'un lit de semis fin et grumeleux. Le plus important n'est cependant pas de réduire les dernières grosses mottes. Il faut suffisamment de terre fine pour assurer un bon contact de la semence avec le sol et dans ce cas, le bon outil porté à l'avant permet d'effectuer un bon travail préparatoire.

Le relevage avant qui équipe pratiquement tous les tracteurs, ne sert souvent qu'à transporter des masses. De profondes ornières en sont souvent la conséquence. C'est en particulier sur sols lourds qu'un potentiel précieux est ainsi gaspillé alors qu'un outil avant est en mesure de niveler grossièrement le sol et de réduire les mottes les plus grosses. En règle générale il n'y a pas lieu d'utiliser un tracteur de puissance supérieure. Avec une combinaison d'outils avant et arrière, la demande de puissance se répartie différemment.

FRONT-STAR ou FRONT-SPIKE  
Le choix de l'outil dépend du type de sol.







En version standard ces deux machines sont fixes. Le démontage d'un **tendeur** permet, en quelques tours de main, de disposer d'un outil avec direction mécanique.

Une direction hydraulique, en remplacement de la version fixe, est, pour les deux machines, disponible en option. C'est en particulier quand le relevage avant est en appui sur le FRONT-STAR que la direction hydraulique est justifiée. Cette direction n'est pas connectée à celle du tracteur. Elle devra donc être commandée par un distributeur hydraulique. Des rallonges de flexibles hydrauliques jusqu'à l'arrière du tracteur sont disponibles si aucune connexion double effet n'est disponible à l'avant du tracteur. La direction hydraulique permet également d'éviter la dérive lors d'interventions sur les parcelles en dévers. La direction hydraulique peut également être montée ultérieurement.



## Données techniques FRONT-STAR, FRONT-SPIKE

Type/Largeur de travail cm	Ch./kW <sup>1</sup>	Poids env. Kg
FRONT-STAR 250	95/70	520
FRONT-STAR 300	110/80	610
FRONT-SPIKE 250	95/70	850
FRONT-SPIKE 300	110/80	940

<sup>1</sup> Combiné avec une herse rotative

Toutes nos données sont indicatives et non contractuelles. Einböck se réserve le droit à toute modification susceptible d'améliorer la qualité technique de ses matériels.





# FRONT-STAR



## **FRONT-STAR:**

Grâce à ses 3 rotors équipés d'étoiles à longues pointes, le FRONT-STAR réalise, y compris sur sols très lourds et humides, une parfaite réduction des mottes. En pénétrant dans le sol, les pointes des étoiles réalisent une fragmentation optimale des mottes. Si le relevage hydraulique est en version double effet, il est possible d'appuyer sur la machine pour accentuer la pénétration des étoiles. Les étoiles travaillent par chevauchement entre elles en conséquence, le risque de bourrage est, y compris en conditions lourdes et humides, quasi inexistant. Le FRONT-STAR ne peut réaliser une reconsolidation que sur sols lourds. Son utilisation sur sols pierreux n'est pas recommandée.

Réglable en hauteur sans outil et montée sur ressort, la planche niveleuse nivelle les sillons et écrase les mottes réalisant ainsi leur première réduction.

## **FRONT-SPIKE:**

Disposés sur trois rangées et très près l'un de l'autre, les disques en étoiles spécialement formés optimisent le mélange entre terre fines et petites mottes. Les étoiles travaillent par chevauchement entre elles en conséquence, le risque de bourrage est, y compris en conditions humides, quasi inexistant. Sur des labours sablonneux et en terres légères, le FRONT-SPIKE est l'outil idéal pour niveler et reconsolider le sol. Le FRONT-SPIKE réalise également sur sol pierreux une façon optimale.

Montées sur une poutre réglable en hauteur sans aucun outil, les dents niveleuses à ressort aplanissent le labour et réduisent les mottes en surface.



# FRONT-SPIKE





Le montage d'un **micro-semoir (P-BOX)** est simple et facile y compris ultérieurement à l'achat.

Des **panneaux de signalisation avec éclairage** sont disponibles en option.

Disponibles sur demande, les **tôles latérales** évitent la projection latérale de terre au-delà de la largeur travaillée.



Sur le FRONT-SPIKE, la poutre dotée de **dents niveleuses** est de série.

Sur le FRONT-STAR, la **planche niveleuse montée sur ressorts** est de série.

Le FRONT-STAR peut être équipé d'une **poutre de pré-ameublissement** dotée de 2 rangées de dents vibrantes qui, par conditions très collantes, améliorent sensiblement la réduction des mottes.





# PREPARATION ECONOMIQUE DU LIT DE SEMIS

## NOTRE SAVOIR-FAIRE GARANTIT VOTRE SUCCÈS



- ▶ Moins de travail – plus d’effet !
- ▶ Peut être utilisé en conditions humides !
- ▶ Fixe ou avec direction mécanique ou hydraulique !
- ▶ Meilleure répartition des charges qu’avec des masses avant !
- ▶ Pas d’ornières profondes !
- ▶ Demande de puissance quasi équivalente !
- ▶ Meilleur confort de conduite sur sol aplani !
- ▶ Le châssis de la machine est conçu pour recevoir des masses supplémentaires !

## Documentation complémentaire

- EXTREM - Préparateur de lit de semence
- TAIFUN - Vibroculteur universel
- VIBROSTAR - Combiné à dents vibrantes



### France :

Einböck France S.A.R.L. | Tél : (+33) 390 59 06 43  
67 rue de la Ferme Falk | Fax : (+33) 971 70 58 48  
67500 Haguenau | [www.einboeck.at](http://www.einboeck.at)  
FRANCE | [einboeck.france@einboeck.at](mailto:einboeck.france@einboeck.at)

### Autres pays :

Einböck GmbH & CoKG | Tél : (+43) 7764 6466-0  
Schatzdorf 7 | Fax : (+43) 7764 6466-385  
4751 Dorf an der Pram | [www.einboeck.at](http://www.einboeck.at)  
AUTRICHE | [info@einboeck.at](mailto:info@einboeck.at)

# Einböck