



**e-box**



**Transmission directe !**

Un simple renvoi d'angle transmet la puissance directement aux porte-dents.

- L'économie de carburant est substantielle. Un nombre de pignons réduit permet une friction interne moindre, un développement de chaleur réduit et une diminution de l'usure.

Guidage direct des forces sur les porte-dents.

- Les couples importants interviennent seulement directement au niveau des arbres de rotors, ce qui permet un meilleur rendement, plus de sécurité et moins de sollicitation du tracteur.



**Seulement 850 kg en 3 m !**

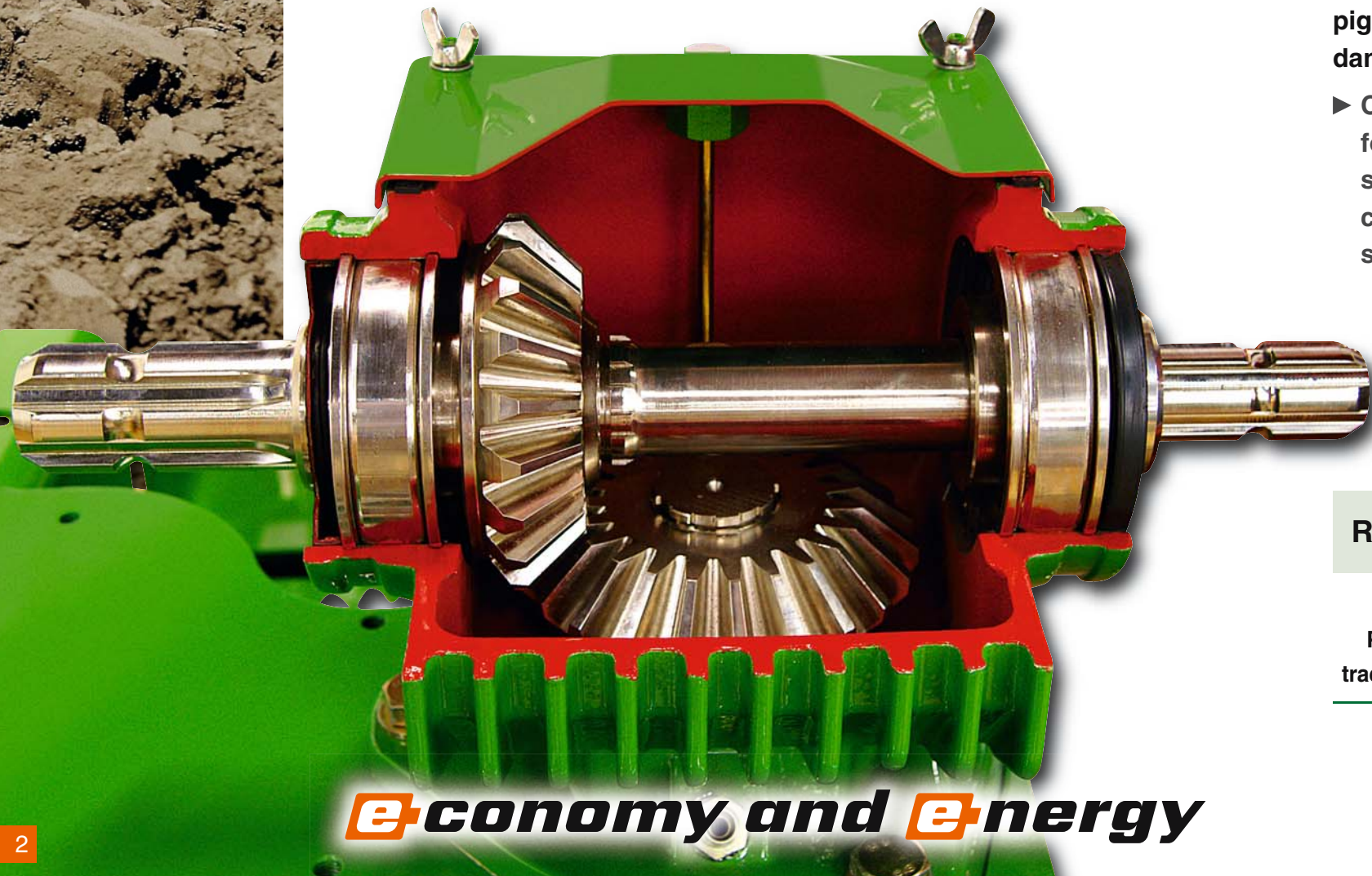
E-box est plus léger que les autres boîtiers d'entraînement.

- Vous économisez du poids et la force nécessaire au relevage est moins importante, même pour les tracteurs de faible puissance.

**Changement de régime des toupies : simple et rapide !**

Le régime des toupies peut être modifié sans outils en inversant les deux pignons du couple conique – même dans le champ.

- Cela permet une adaptation optimale en fonction des différentes conditions du sol. Facile à manipuler, c'est avantageux, car vous n'avez pas besoin de pignons supplémentaires.



**Régimes de toupies**

| Prise de force<br>tracteur : 540 t/min | Prise de force<br>tracteur : 750 t/min | Prise de force<br>tracteur : 1000 t/min |
|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| 152 t/min                              | 212 t/min                              | 282 t/min                               |
| 200 t/min                              | 280 t/min                              | 373 t/min                               |

**Vous pouvez vous y fier !**



Le carter de boîte de vitesses en acier spécial associé au caisson à double fond permet une extrême résistance aux torsions. C'est pourquoi la herse rotative KE AMAZONE est parfaitement adaptée à la combinaison d'outils, rouleaux et semoirs. Avec la combinaison complète de semis AMAZONE provenant de la même usine, vous n'aurez, c'est garanti, aucun problème d'attelage.

**La prise de force arrière de la KE Special e.Box permet facilement l'entraînement de la turbine d'un semoir pneumatique ou d'un semoir mono graine en combiné.**



**Semoir AD-P**



**Semoir mono graine ED**

### **Semoirs portés D9**

Le système de relevage «Portacourt» AMAZONE réduit la force nécessaire au relevage d'environ 25%. Pour faire demi-tour en tournière, la herse rotative est juste relevée au dessus du sol pour que l'arbre à cardan puisse continuer à tourner. Le semoir, lui, est relevé au-dessus de la herse rotative grâce au système «Portacourt». Pour les déplacements sur route, le centre de gravité est proche du tracteur. La combinaison d'outils est plus maniable et les déplacements sont plus rapides.



### **Semoirs compacts AD3**

Le semoir compact AMAZONE est posé directement sur le rouleau packer ou le rouleau Matrix afin d'optimiser le rattachement du lit de semis. La herse rotative peut s'effacer librement vers le haut lorsqu'elle rencontre un obstacle. Par contre, si le semoir était posé directement sur la herse rotative, les dents et l'entraînement seraient davantage sollicités et mis en danger inutilement.



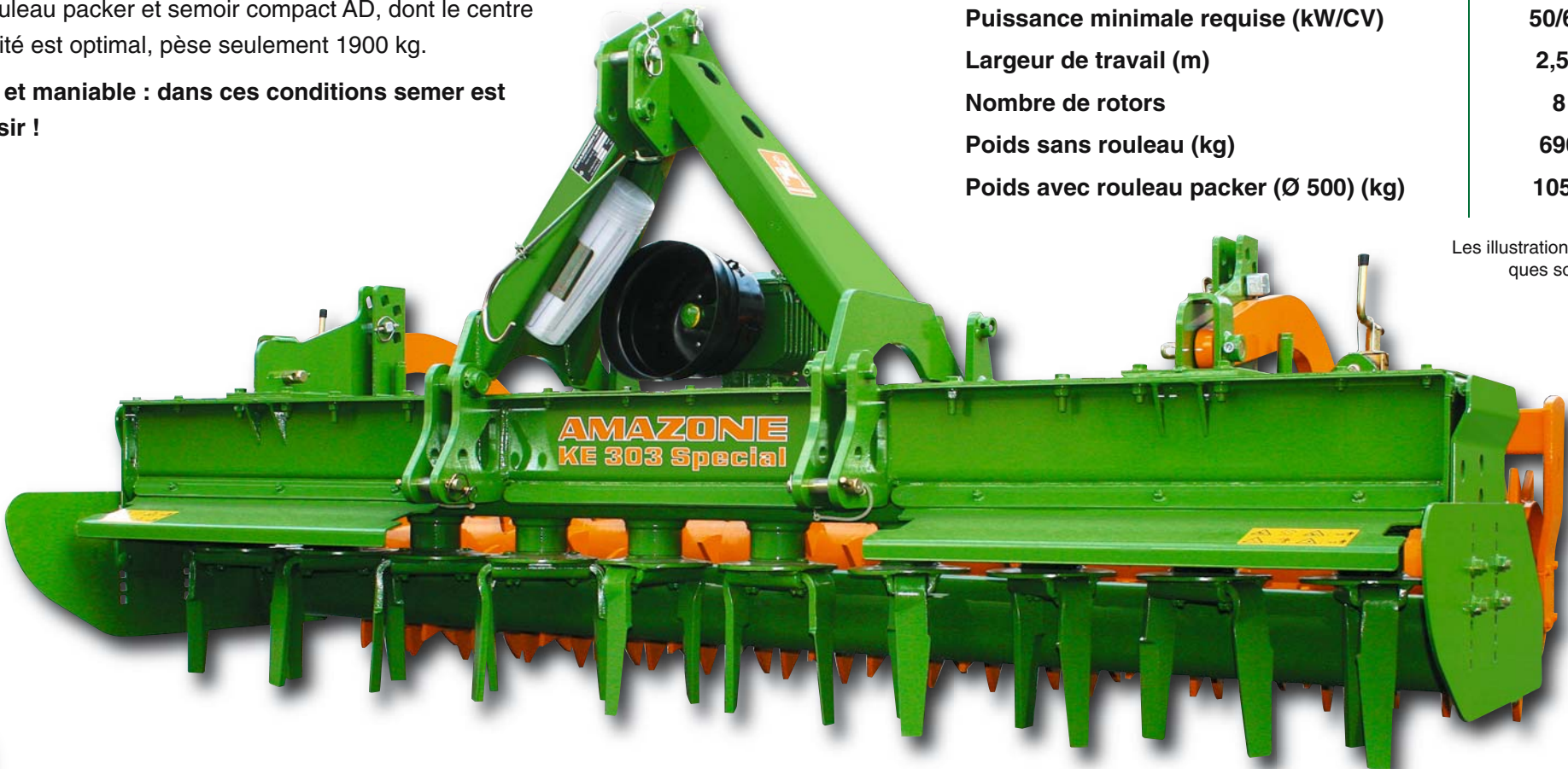
### **Semoirs compacts AD-P**

Les combinaisons de semis AMAZONE sont solides, compactes et disposent d'une grande trémie et d'une tête de répartition transparente. Le doseur centralisé est librement accessible, de sorte que l'étalonnage et la vidange sont très faciles à réaliser.



Pour les tracteurs ne dépassant pas 140 CV, la KE Special représente la solution idéale, car elle est à la fois solide et légère. Ainsi, la KE Special en largeur de travail 3 m pèse seulement 850 kg. La combinaison de semis complète avec rouleau packer et semoir compact AD, dont le centre de gravité est optimal, pèse seulement 1900 kg.

**Légère et maniable : dans ces conditions semer est un plaisir !**



**Caractéristiques techniques KE Special**

| Type                                   | KE 253 Special | KE 303 Special |
|----------------------------------------|----------------|----------------|
| Pour tracteur jusqu'à (kW/CV)          | 103/140        | 103/140        |
| Puissance minimale requise (kW/CV)     | 50/68          | 60/82          |
| Largeur de travail (m)                 | 2,50           | 3,00           |
| Nombre de rotors                       | 8              | 10             |
| Poids sans rouleau (kg)                | 690            | 850            |
| Poids avec rouleau packer (Ø 500) (kg) | 1050           | 1280           |

Les illustrations, contenus et spécifications techniques sont sans engagement de notre part !

**La robustesse des porte dents est un formidable atout**

L'arbre et le porte dent sont forgés d'un seul bloc. L'arbre de rotor est maintenu par des roulements à rouleaux coniques dont l'écartement

est important. L'étanchéité vers le bas se fait par un joint à cassette dont l'efficacité est optimale et la durée de vie maximale. Une garniture en labyrinthe évite l'intrusion de fibres végétales.

**Des levées optimales dans le champ grâce à une préparation parfaite du lit de semis !**

Le caisson à profilé fuyant en acier spécial est extrêmement résistant aux torsions. Les dégagements importants au niveau des porte-dents assurent un passage optimal, même lorsque les

dents sont relativement usées. Vous obtenez une excellente structure du lit de semis qui favorise une levée optimale des jeunes plantules.

**Super équipée de série**



Les **tôles latérales et réglables** évitent que les dents d'extrémité forment des billons. De série, elles sont fixées de façon

flexible afin de pouvoir s'effacer face aux pierres. L'**axe excentré** vous permet de régler la profondeur en seulement deux manipulations – une solution rapide, sûre et inusable. La **barre de nivellement et d'émiettement** nivelle le flux de terre entre la herse rotative et le rouleau et pousse les pierres vers le bas. Une manivelle vous permet de régler facilement et rapidement la barre de nivellement en hauteur. Vous créez ainsi les conditions idéales pour un rappuyage homogène devant le rouleau et un meilleur émiettement en conditions sèches.



KE 303 Special

## Quick System

### ► Système de changement rapide des dents

Les dents sont simplement insérées dans les fourreaux des porte dents et fixées par un axe et une goupille. Il n'y a pas plus simple ni plus rapide. Aucune vis de fixation à resserrer. Cette fixation spéciale des dents est un grand avantage AMAZONE.

Les dents de 18 mm d'épaisseur en acier au bore durci sont solides, résistantes à l'usure et d'un bon rapport qualité-prix.



## Safe System

### ► Sécurité anti-pierre intégrée

La fixation souple des dents dans les logements spéciaux permet aux dents de la herse rotative d'amortir les chocs face aux pierres. Les dents sont contraintes au centre de façon fixe dans le logement. Le fourreau s'élargit vers l'extérieur pour permettre une flexion des dents lorsqu'elles rencontrent des pierres. Les chocs importants sont donc amortis.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG · Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste  
Téléphone +49 (0)5405 501-0 · Fax +49 (0)5405 501-193

AMAZONE S.A. Forbach · BP 90106 · 17, rue de la Verrerie · F-57602 Forbach Cedex  
Téléphone +33 (0)3 87 84 65 70 · Fax +33 (0)3 87 84 65 71 · Internet : [www.amazone.fr](http://www.amazone.fr) · E-Mail : [forbach@amazone.fr](mailto:forbach@amazone.fr)

MI 1872 (F) 04.08

Printed in Germany

[www.amazone.de](http://www.amazone.de)

E-Mail : [amazone@amazone.de](mailto:amazone@amazone.de)