



de bêche SX



### Exécution standard

La série 40 est exécutée de série avec des racleurs sur l'arbre à bêches SX. En outre, les lames de bêche SX sont montées sur les bras de bêche via un système de changement rapide.

Chaque machine est protégée contre la surcharge grâce à un couplage par cames sur la prise de force Walterscheid. Cette prise de force spéciale assure l'arrêt de l'entraînement dès qu'un obstacle se trouve dans la machine.

Lors de la conception de la série 40, le fabricant a opté pour des matériaux faciles à entretenir et un accès facile aux quelques points de graissage.

En option, la machine peut être dotée de panneaux d'avertissement et de feux LED.

Type	Largeur de travail	Largeur totale	Profondeur de travail	Nombre de bêches	rpm de PDF	Puissance nécessaire	Puissance maximale	Poids
40SX150K	150 cm	180 cm	20-50 cm	12	540	50 CV	90 CV	875 kg
40SX150KH	150 cm	180 cm	20-50 cm	12	540	50 CV	90 CV	1130 kg
40SX250R	250 cm	280 cm	20-50 cm	20	1000	100 CV	150 CV	1160 kg
40SX250RH	250 cm	280 cm	20-50 cm	20	1000	110 CV	150 CV	1880 kg

Code de type terminé par un H sont dotés d'un rouleau émietteur à réglage hydraulique en hauteur.

**imants**  
Digging the future

Série 40



Imants bv  
Postbus 2  
5540 AA Reusel  
Pays-Bas

T: +31(0)497 64 24 33  
F: +31(0)497 64 32 05  
E: info@imants.nl

Dealer:

[www.imants.com](http://www.imants.com)

- Rouleau émietteur réglable en hauteur
- Lit de semis parfaitement compacté avec le rouleau émietteur
- Préservation de la structure du sol
- Travail intensif du sol
- Mélange uniforme
- Compactage réduit
- Pas de semelle de labour
- Meilleure décomposition de la matière organique



**imants**  
Digging the future

## Série Imants 40

Série Imants 40 pour un travail parfait et une couche arable légèrement plus profonde !

La série 40 est une série multifonctionnelle compatible avec différents types de sol et disponibles dans plusieurs largeurs de travail. La rotobèche est en outre disponible avec et sans rouleau émietteur réglable en hauteur.

Cette machine permet de travailler le sol jusqu'à une profondeur de 50 cm.

La série 40 correspond à une rotobèche spécialement adaptée à l'horticulture, pour les arboriculteurs et les entreprises qui recherchent une machine qui soit en mesure de travailler la couche arable plus en profondeur.

### Concept de la machine

La série 40 est une rotobèche qui se compose avant tout d'un arbre à bêches qui assure le travail principal du sol.

Cet arbre à bêches est doté de couronnes avec chacun quatre bras de bêche, deux gauches et deux droits. Le nombre de couronnes et de lames de bêche dépend de la largeur de travail.

La conception unique des bras de bêche Imants assure un bon mélange, une bonne répartition de la matière organique et un émiettement régulier du sol jusqu'à la profondeur désirée.

L'arbre à bêches est entraîné d'un seul côté par une

solide chaîne. Selon la largeur de travail, rotobèche est dotée d'une chaîne cinématique plus légère ou plus lourde et convient pour des tracteurs de 90 à 150 CV.

La machine est équipée de série de racleurs sur l'arbre à bêches. Ceux-ci veillent à ce que l'arbre à bêches reste bien propre.

Les modèles avec rouleau émietteur (code de type terminé par un H) sont dotés d'un rouleau émietteur à réglage hydraulique en hauteur. Comme ce rouleau émietteur est réglable en hauteur, la machine permet de travailler le sol parfaitement dans toutes les profondeurs souhaitées entre 20 et 50 cm.

Ce rouleau émietteur est en fait un rouleau motorisé doté de dents flexibles. Grâce à sa conception spéciale, le rouleau émietteur permet un lit de semis parfaitement tassé, un travail d'égalisation et l'incorporation supplémentaire de matière organique dans la couche arable.

Toutes les rotobèches Imants sont entraînées par la prise de force et portées derrière le tracteur, par le relevage trois points. La profondeur de travail peut être réglée via le réglage de position du tracteur, en combinaison avec le positionnement du rouleau émietteur.

### Application

La série Imants 40 est une machine tout en un. L'arbre à bêches retourne le sol et se caractérise par

un travail de mélange très régulier. De ce fait, il est possible d'intégrer en toute simplicité des engrais ou de la matière organique.

La matière organique est mêlée avec la couche arable biologiquement plus active et riche en oxygène. Ainsi, il suffit d'un seul passage pour incorporer en toute simplicité le chaume, les résidus, le fumier, le compost, l'engrais vert et même la paille de maïs au sol. Ces matières organiques servent alors directement de nourriture pour les micro-organismes.

Le système unique d'introduction des bêches dans le sol évite la formation de semelles de labour. Ceci permet une meilleure gestion de l'eau et une meilleure exploitation des engrais et minéraux.

Comme l'arbre à bêches a tendance à pousser l'outil « en avant », il faut moins de puissance de traction par rapport à un labour traditionnel. Le tracteur roule sur la couche arable et non pas dans le sillon. La rotobèche supprime tous les compactages précédents et assure un lit de semis idéal, sans contamination des couches sous-jacentes. Le tout avec une consommation réduite de carburant à l'hectare !

La machine à bêcher convient cependant aussi pour des plus petites parcelles. Leurs extrémités sont tout aussi bien travaillées que le centre des parcelles. Il n'y a pas de « sillon de fin » !

La rotobèche rotative Imants présente de nombreux avantages par rapport à la charrue traditionnelle et d'autres formes de travail du sol. Les machines d'Imants sont renommées pour leur construction solide et leur résultat de travail parfait.

