



de bêche SX



Exécution standard

La 38SX est équipée en standard d'un système d'échange rapide des lames de bêche.

Chaque machine est protégée par une sécurité à 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. En outre, la machine est équipée en standard de l'éclairage LED et d'un panneau d'avertissement et la machine est peinte avec une peinture à base de poudre.

Lors de la conception de la 38SX, il a été fait le choix de matériaux faciles à entretenir et d'un accès facile aux quelques points de graissage.

Type	Largeur de travail	Largeur totale	Profondeur de travail	Nombre de bêches	Vitesse idéale (900 trs/mn)	Puissance nécessaire	Puissance maximale	Poids
38SX300H	300 cm	327 cm	15 - 30 cm	28	4.5 km/h	100 CV	150 CV	2050 Kg

Imants est convaincu que nous pouvons vous offrir une bonne alternative pour votre travail du sol. Si vous souhaitez voir vous-même la machine au travail ou si vous souhaitez plus d'informations, n'hésitez pas à prendre contact, sans engagement de votre part, avec Imants ou votre revendeur Imants dans votre région.

Nous examinons volontiers, avec vous, la possibilité d'obtenir les meilleurs résultats possibles pour un travail du sol et un rendement horaire optimaux.



imants
Digging the future

Série 38SX



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

www.imants.com

Dealer:

Rendement élevé par hectare Travail intensif du sol Meilleure gestion de l'eau
Consommation de carburant réduite Capacité de travail élevée Structure du sol optimisée
une combinaison jusqu'au lit de semis Combinaisons multiples de matériels
Lit de semis parfaitement rattaché Meilleure qualité de mélange (décomposition)



imants
Digging the future

Série 38SX

Efficacité et perfection rassemblées dans 1 machine! Votre travail du sol peut maintenant être exécuté facilement et rapidement, permettant ainsi un rendement plus élevé par hectare. Imants a développé une machine à bêcher qui peut faire face à la concurrence sur tous les plans. Elle convient pour tous les sols sableux, limoneux et argileux.

La machine à bêcher 38SX rend le bêchage accessible à chacun.

Concept de la machine

La série 38SX bénéficie du design de la dernière génération IMANTS. Le nouveau design de la dernière génération de machines à bêcher est également d'application pour la série 38SX.

La 38SX combine le travail de bêchage de la série 37SX avec les techniques les plus récentes.

L'arbre à bêches est entraîné d'un seul côté par une chaîne duplex très solide. La machine convient pour des tracteurs jusque 150 CV.

Le travail de La 38SX est réalisé au moyen de l'arbre à bêches qui comporte 7 couronnes, chacune avec quatre bras de bêche, deux gauches et deux droits. La conception unique des bras de bêche Imants assure un bon mélange de la matière organique et un émiettage en douceur du sol jusqu'à la profondeur désirée.

La machine est équipée également d'un rouleau émietteur motorisé derrière l'arbre à bêches. Ce rouleau émietteur est en fait un rouleau motorisé doté de dents flexibles. Le diamètre du rouleau émietteur

de la 38SX est de 406mm. Ceci est idéal lorsque le sol n'est pas suffisamment porteur ou lorsque de lourdes machines sont attelées.

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 machines à bêcher Imants sont entraînées par la prise de force et portées derrière le tracteur, par le relevage trois points. Le rouleau émietteur supporte une grande partie du poids de la machine et sert alors de contrôle de profondeur de travail de la machine.

Bêchage en général

En raison de l'extension des surfaces et de la hausse des prix du carburant, il est essentiel de choisir des machines aux performances élevées et à faible consommation de carburant. Imants combine ces facteurs dans ses machines à bêcher afin que le sol soit parfaitement travaillé de manière uniforme.

Le bêchage représente une méthode particulière de labour. Lors du bêchage, le sol est travaillé de manière intensive sans nuire à sa structure. Le sol est retourné au moyen de l'arbre à bêches tout en garantissant un bon effet de mélange.

La matière organique est mélangée à la couche arable biologiquement la plus active et la plus riche en oxygène. Ainsi, il suffit d'un seul passage pour incorporer en toute simplicité le chaume, les résidus de récolte, le fumier, le compost, les engrais verts et même la paille de maïs. 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 et le patinage est évité. Le tracteur ne roule plus dans un sillon ou raie de labour. La machine à bêcher permet une fissuration du sol et assure un lit de semis idéal, sans contamination des couches inférieures. 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 ou de raie de charrue en fin de parcelle!

Gagner du temps grâce aux combinaisons

La combinaison des étapes de travail apporte encore plus d'avantages.

On augmente ainsi le rendement horaire en éliminant des passages de tracteur. En outre, il n'y a pas de dégradation de la structure du sol car on peut semer directement derrière la machine à bêcher d'Imants.

Grâce à la combinaison des étapes de travail, on peut gagner du carburant, d'heures de travail et même de tracteurs.

Lors de la conception de la série 38SX, on a tenu compte des possibilités d'aménagement ou d'ajout d'autres machines. Le design plat offre davantage de possibilités pour un attelage hydraulique pour l'ajout d'un semoir. De cette manière, on peut combiner le travail du sol intensif/plus profond avec un lit de semis et semer directement.

La 38SX convient particulièrement pour être combinée avec Imants Culter. Ce décompacteur ou décompacteur frontal est développé spécialement pour être combiné à une machine à bêcher et la 38SX est, de par sa vitesse et son poids, le partenaire idéal.

Les machines forment alors un ensemble unique grâce auquel fissurations sont créées dans le sous-sol, la couche arable est alors travaillée de manière intensive afin de créer un lit de semis parfait.

La 38SX peut également être combinée à broyeur frontal. La paille de maïs, l'engrais vert ou le chaume sont alors encore mieux broyés. La machine à bêcher peut alors bien l'incorporer et, en combinaison avec un semoir ne faire qu'un passage.

Adaptations possibles

La série 38SX convient idéalement pour tous les sols à base de terre argileuse et de limon partout dans le monde. La machine convient parfaitement aux petites et moyennes entreprises avec des tracteurs jusque 150 CV.

