

Semoirs mécaniques  
VITASEM

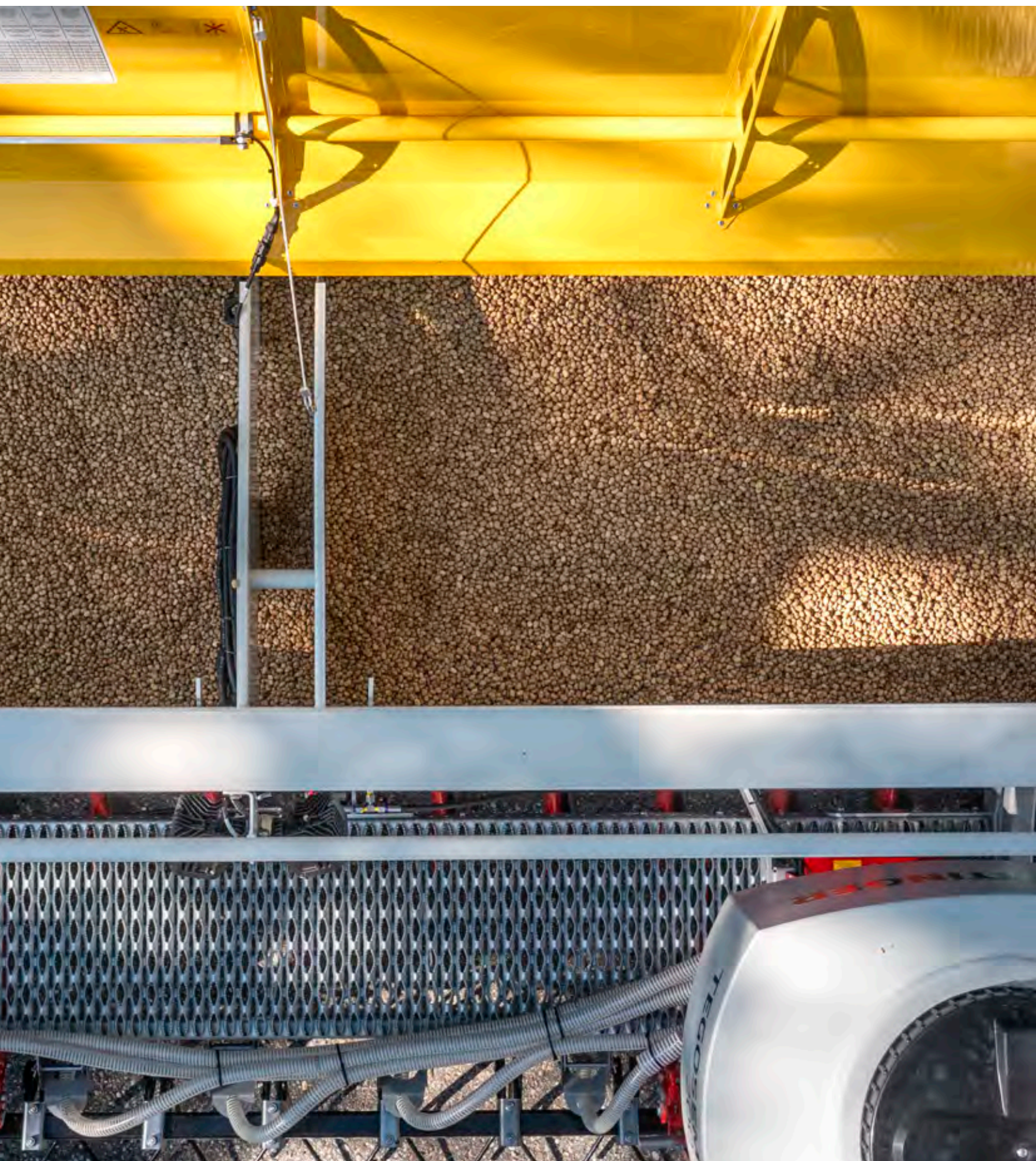
 **PÖTTINGER**

Mécanique. Pratique. Précis.





Mécanique. Pratique. Précis.



La combinaison d'une technique éprouvée et de fonctionnalités pratiques et ergonomiques, voilà ce qui caractérise la toute nouvelle génération de semoirs mécaniques VITASEM. Ils sont proposés en version portée ou intégrée (M). L'objectif est de couvrir avec les machines toutes les conditions et modalités grâce à de nombreuses possibilités d'équipement, afin que vos semis se déroulent de manière optimale. En même temps, il garantit une facilité d'utilisation incomparable.

## Sommaire

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| <b>Le meilleur sol</b>                  | 4-5   |
| <b>Semoirs mécaniques</b>               | 6-7   |
| <b>Levée régulière des semences</b>     | 8-9   |
| <b>Polyvalence d'utilisation</b>        | 10-13 |
| <b>Confort d'utilisation</b>            | 14-17 |
| <b>Semoirs mécaniques portés</b>        | 18-21 |
| VITASEM CLASSIC, VITASEM                | 20-21 |
| <b>Semoirs mécaniques intégrés</b>      | 22-25 |
| VITASEM M CLASSIC, VITASEM M            | 24-25 |
| <b>Aperçu des points forts</b>          | 26-27 |
| <b>Accessoires / Données techniques</b> | 28-39 |
| Équipements supplémentaires             | 28-29 |
| Boîtiers de commandes                   | 30-31 |
| Notre contribution – vos avantages      | 32-33 |
| Accessoires                             | 34-35 |
| Données techniques                      | 36-37 |
| MyPÖTTINGER / ORIGINAL PARTS            | 38-39 |

Toutes les données techniques, dimensions, poids, performances, etc. ainsi que les photographies sont communiqués à titre indicatif, sous réserve d'erreurs typographiques et sont sans engagement. Les machines photographiées ne sont pas équipées spécifiquement pour un pays et peuvent ainsi présenter des équipements non proposés dans le pays. Votre concessionnaire PÖTTINGER vous informera volontiers.



# Le meilleur sol – pour une croissance optimale des plantes



## Quelle est l'importance du sol ?

Le sol représente l'un des facteurs les plus importants pour les exploitations agricoles et forestières avec des ressources disponibles sur la planète dont l'expansion est limitée. En tant que fondement de notre vie, le sol est la base pour nos aliments et également l'alimentation des animaux.

Un sol sain est la condition préalable pour permettre une croissance optimale des plantes et maintenir durablement la vie du sol, avec les objectifs suivants : optimiser votre rendement et sa qualité.

## La base de votre succès

Le semis est la première étape de la croissance des plantes au cours des mois suivants et, finalement, d'une récolte réussie. Outre les conditions météorologiques, la variété ou la culture précédente, c'est le sol lui-même qui détermine en grande partie le développement des plantes semées.

Un sol meuble avec une répartition naturelle des pores sans tassement permet aux plantes cultivées de s'enraciner intensivement et en profondeur. Un grand espace racinaire constitue la base d'une absorption pérenne des nutriments et de l'eau du sol pendant les principales phases de croissance.

Un travail du sol avec une préparation du lit de semences adaptée à la culture constitue la base d'un semis réussi.





## Bien préparé

Un lit de semence parfaitement préparé se distingue par une surface régulière, nivelée, bien rappuyée et avec une bonne proportion de terre fine. Cela permet de créer des conditions de germination optimales grâce à une structure du sol optimale pour un développement rapide et régulier des plantes.

Le lit de semences doit cependant être aussi finement émietté que nécessaire. Une proportion excessive de terre fine à la surface du sol entraîne un risque accru d'érosion éolien ou de lessivage. Cependant, un lit de semences plus grossier offre plus d'habitats aux nuisibles tels que les limaces.

PÖTTINGER vous accompagne au mieux avec des combinaisons de préparations passives ou des herse rotatives performantes, afin de pouvoir placer les semences dans un lit de semences parfaitement préparé.

## Parfaitement semé

Pour une levée homogène et rapide, il est nécessaire de déposer les semences de manière précise et régulière, combiné à une fermeture optimale du sillon.

Un placement précis de la semence est assuré par l'interaction entre un sillon bien formé ainsi qu'une profondeur homogène de la semence. La profondeur de semis est également déterminante pour la vitalité et le développement ultérieur de la plante. Un semis trop profond consomme de l'énergie inutilement et la graine a besoin de plus de temps pour germer. Cela augmente les risques de maladie des semences par le sol. Pour éviter cela, un semis précis est essentiel et crée de l'avance pour la culture.

Pour cela les socs à double disque décalés DUAL DISC de grande taille, avec une pression plus élevée, coupent même de grandes quantités de résidus de récolte et forment un sillon régulier et propre.



# Semoirs mécaniques



## En bref

Afin de garantir à nos agriculteurs et agricultrices un semis simple et précis, les semoirs VITASEM ont évolués pour faciliter leur utilisation et augmenter leur performance. C'est l'addition d'une technologie toujours plus moderne mais éprouvée et surtout simple d'utilisation. C'est ainsi que nos semoirs mécaniques se distinguent particulièrement.

Fidèles à la devise : mécanique, pratique, précis ; nos machines sont adaptées à toutes les tailles d'exploitation et conditions d'utilisation spécifiques. Cela se traduit par des largeurs de travail de 2,5 à 4,0 m et différentes possibilités d'adaptation sur les outils de travail du sol. Les nombreux éléments semeurs ont fait leurs preuves et garantissent un sillon de semis propre pour une dépose parfaite de la semence.

Le système précis de multidistribution, avec entraînement mécanique ou électrique, assure une répartition transversale régulière des semences les plus diverses.

## Préparation optimale du lit de semences

Les différentes natures de sol et pratiques culturales nécessitent une large gamme de matériels pour la préparation du lit de semences. C'est pourquoi il existe des outils adaptés à vos conditions avec nos outils de préparation compacts et nos herse rotatives. Les caractéristiques suivantes différencient ces machines :

- FOX à dents : convient aux sols légers et sableux pour créer un lit de semences finement émietté
- FOX D avec disques : facile à tirer et bien adapté en présence de matière organiques à incorporer
- LION CLASSIC : herse rotatives rigides, adaptées aux tracteurs jusqu'à 150 ch
- LION : herse rotatives rigides mi lourde, pour tracteurs jusqu'à 200 ch
- LION MASTER : herse rotatives rigides lourdes pour les conditions les plus difficiles, pour tracteurs jusqu'à 270 ch





## Système multidistribution

Graine par graine : cette distribution unique des semences est la marque de fabrique des semoirs VITASEM. Pour une large gamme d'applications, deux roues distributrices indépendantes sont disposées dans un même carter. Les deux roues de distribution sont montées ensemble sur l'arbre de distribution.

- Deux roues distributrices indépendantes, disposées dans le même carter de distribution, permettent un passage très rapide d'un semis de graines normales au semis de petites graines.
- Les objectifs de cette technique sont le réglage précis des doses de semis recherchées et une répartition optimale de la densité de semis, ce qui est largement favorisé par ce système éprouvé.



# Levée régulière de la semence



## Dépose parfaite garantie

Le potentiel de rendement est largement influencé par la qualité du placement des semences. Pour ce faire, les graines doivent être déposées dans un horizon humide et recouvertes de terre fine, que le sol soit léger, lourd, sec ou humide.

Un dépôt régulier des semences est une condition essentielle pour une gestion optimale de la culture et, en fin de compte, pour une récolte maximale. Une levée homogène permet d'obtenir une croissance régulière des plantes cultivées. Les applications phytosanitaires peuvent ainsi être ciblées et efficaces. Une population uniformément au même stade contribue en outre à des rendements plus élevés.

Grâce aux différents modèles de socs pour différentes conditions, les rampes de semis PÖTTINGER assurent une profondeur de dépose uniforme pour une levée parfaite des graines.

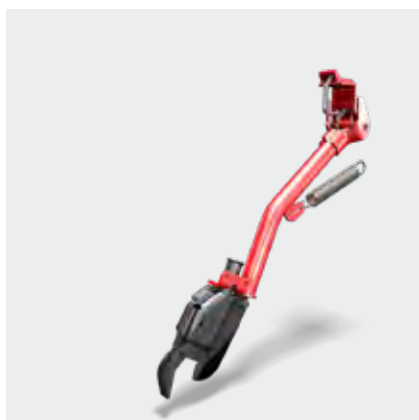
## Guidage en profondeur et réglage

- Socs traînants et socs monodisques : le réglage de la profondeur et de la pression des socs est centralisé sur le côté gauche de la machine. La pression des socs est réglée de manière centralisée par un système de ressorts. Un réglage précis des ressorts des deux rangées de socs garantit une pression uniforme des socs. Des roues plumbeuses réglables avec des axes en option assurent le guidage en profondeur des éléments semeurs.
- Soc DUAL DISC : le réglage de la pression des éléments semeurs et de la profondeur de semis se fait de manière centralisée.

En option, le réglage de la pression des socs peut être hydraulique sur tous les types d'éléments semeurs (sauf sur les modèles CLASSIC).

Les roues plumbeuses en option, d'un diamètre de 250 mm et d'une largeur de 40 mm (330 mm x 50 mm pour le système DUAL DISC), assurent un respect encore plus précis de la profondeur de semis. De plus, la ligne de semis est rappuyée pour un contact optimal de la semence avec le sol, ce qui garantit une germination plus rapide.





## Socs traînants

Le soc traînant est adapté à la plupart des types de terres, tant qu'il n'y a pas trop de résidus végétaux, par exemple sur un sol labouré. Un sillon propre est obtenu par une pointe de soc en fonte avec jusqu'à 25 kg de pression. Le placement des semences se fait immédiatement après la formation du sillon.

Avec un grand dégagement entre soc de 30 cm, la rampe de semis à deux rangées assure un excellent passage du flux de terre. Selon le modèle et la largeur de travail, l'écartement des rangs peut varier entre 12 et 13 cm. L'espacement serré entre les rangs assure une répartition optimale de l'espace au sol et une fermeture rapide des rangs. La pression des adventices est ainsi réduite.

Pour une sécurité d'utilisation élevée, des clapets de protection intégrés se trouvent derrière chaque soc. Lors des mouvements vers l'arrière, les clapets de protection se rabattent vers le haut et ferment la sortie – ce qui évite l'introduction de terre et prévient les obstructions.

Tous les paliers de l'élément semeur sont sans entretien et résistants à l'usure pour un fonctionnement sûr.



## Socs monodisques

Nos monodisques bombés de 320 mm de diamètre sont particulièrement adaptés aux sols présentant une masse organique importante. Les éléments monodisques ouvrent le sol à l'avant. Jusqu'à 25 kg de pression sur les socs sont possibles. Les pointes de soc en fonte résistantes à l'usure évacuent la paille friable ou les résidus végétaux de la zone de dépôt des grains et forment un sillon de semis propre.

Un dégagement entre les deux rangées de 30 cm assure un grand passage et un semis sans bourrage. Selon le modèle et la largeur de travail, l'écartement des rangs peut varier entre 12 et 15 cm.

Des interlignes étroits couvrent mieux le sol – la pression des adventices est ainsi réduite. Des interlignes plus larges permettent une meilleure aération de la culture, ce qui minimise les risques fongiques.

Les racleurs rotatifs réglables sont situés derrière les robustes pointes de soc, ce qui n'entrave pas le passage. Tous les paliers sont sans entretien. Les socs possèdent un roulement à billes à contact oblique à deux rangées avec une étanchéité spéciale – pour une durée de vie maximale.



## Socs DUAL DISC

Le soc double disque DUAL DISC se distingue par la dépose précise de la semence dans les conditions les plus difficiles.

Les interlignes possibles sont de 12,5 et 15 cm.

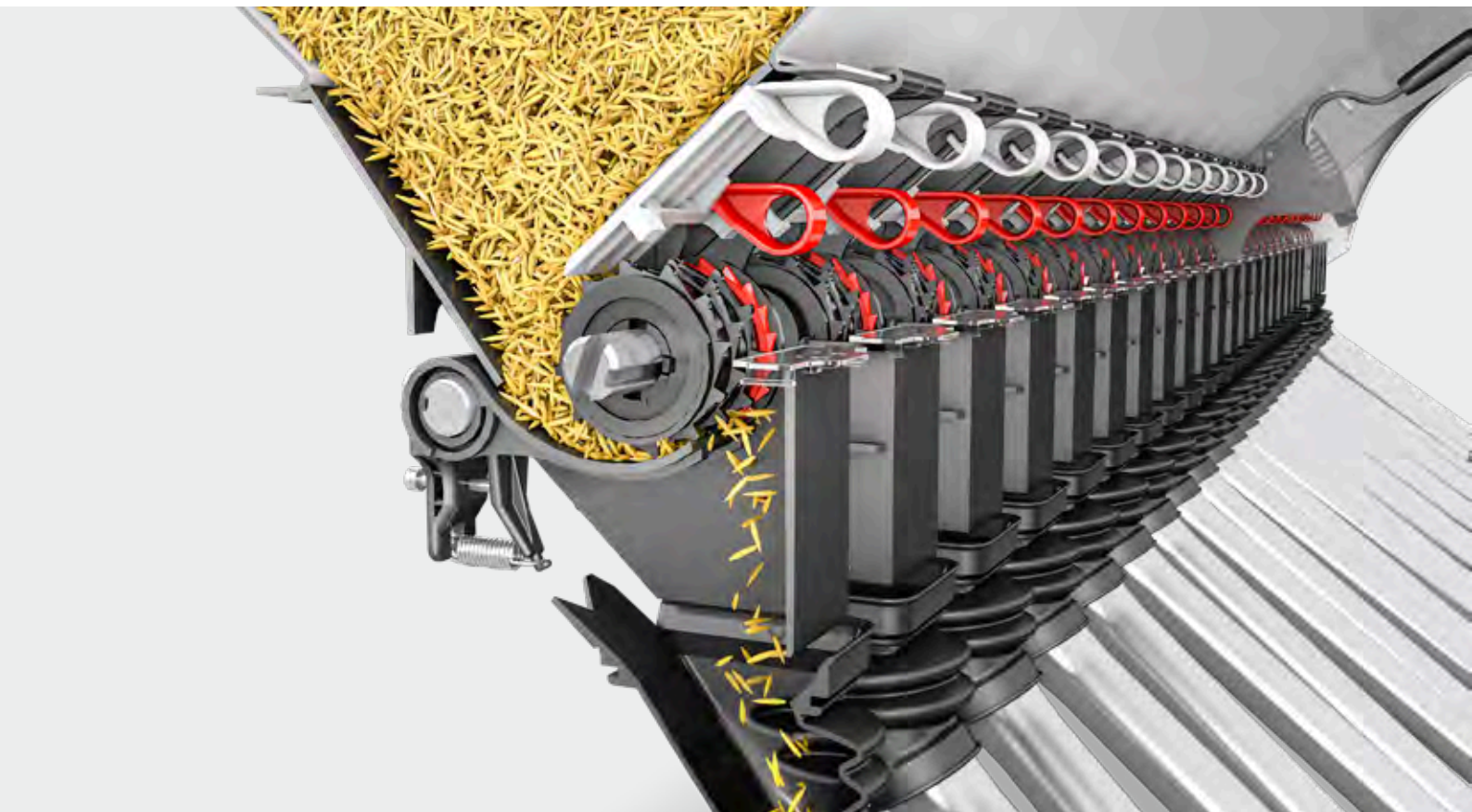
12,5 cm couvrent mieux le sol – la pression des adventices est ainsi réduite.

15 cm conviennent aux endroits qui ont tendance à être plus humides et qui doivent s'aérer davantage – ce qui minimise les risques fongiques.

Les deux disques surdimensionnés formant l'élément double disques sont légèrement décalés (position « offset ») pour former un sillon régulier et propre. De plus, les bras porte-disques en aluminium, sans entretien et de longueur uniforme, avec un pas entre-rangs avant et arrière de 30 cm, garantissent un travail efficace et sûr, même en présence de quantités importantes de résidus végétaux.

Avec une pression allant jusqu'à 60 kg, la végétation est tranchée efficacement même à vitesse élevée. En raison de la pression exercée par les socs, le placement des semences reste précis grâce au fonctionnement très fiable des socs. Ainsi, un maintien de la graine dans le sillon en forme de V est garanti.

# Polyvalence d'utilisation



## Semer de manière universelle

La distribution précise et éprouvée des semences avec le système multidistribution est la marque de fabrique des semoirs VITASEM.

Deux roues distributrices indépendantes sont disposées dans un même carter. Toutes les roues de dosage sont montées sur un arbre de dosage commun.

Les doubles trappes permettent par l'ouverture de l'une ou l'autre, le passage rapide d'un semis normal à un semis de petites graines, par exemple pour le semis de blé au semis de colza. Cela permet de gagner un temps précieux et augmente la polyvalence de votre machine.

Une distribution par le haut est proposée en option pour le semis par exemple de colza ou pavot avec les roues distributrices de série. Pour une meilleure sélection, le sens de rotation de l'arbre de distribution est modifié. Les semences sont prélevées avec précision à l'aide d'ergots en forme d'auge et transférées vers les tubes de descente.

## Gestion adaptée du jalonnage

Jusqu'à 5 rangs par voie de jalonnage sont pilotés confortablement depuis le terminal lorsque le jalonnage est actif. Le moteur de jalonnage s'engage sur l'arbre de distribution avec des crochets d'arrêt réglables et arrête les roues distributrices concernées.

Grâce à l'option d'extension de jalonnage pour deux rangées supplémentaires, un changement entre deux largeurs de voie de jalonnage différentes peut être effectué en un rien de temps via les crochets d'arrêt.

L'arbre de distribution est divisé en son milieu par un accouplement mécanique. Une coupure manuelle de demi-semoir pour le démarrage avec une demi-largeur en cas de jalonnage asymétrique est ainsi possible.





## Semoir polyvalent TEGOSEM

Lors du semis, le semoir polyvalent TEGOSEM (en option) combine l'application de sous-semis ou de microgranulés en une seule opération, ce qui permet de gagner du temps et de réduire les coûts.

Le TEGOSEM permet de répartir uniformément le produit à épandre. Les sous-semis sont recommandés pour les sites exposés à l'érosion. Les microgranulés peuvent accélérer la levée des graines.

La distribution est entraînée électriquement. Deux distributions de tailles différentes assurent un dosage précis du produit souhaité (grosses graines, petites graines), même pour de faibles débits.

## Application superficielle fiable

L'entraînement de la soufflerie se fait séparément, électriquement. La semence est transportée pneumatiquement vers les diffuseurs. Ainsi, la répartition du produit est précise et n'est pas soumise aux courants d'air. L'angle des tôles de distribution peut être réglé au moyen d'un réglage central afin de varier la zone de distribution.

## Remplissage et étalonnage faciles

Le remplissage se fait par la passerelle de chargement du semoir. L'ouverture de remplissage est placée à une hauteur ergonomique, ce qui permet de remplir le réservoir en se tenant confortablement debout.

L'étalonnage s'effectue également à l'arrêt, à côté du TEGOSEM, lorsque la machine est abaissée.

# Polyvalence d'utilisation

La taille des semences est très variable et nécessite un système de distribution sophistiqué. La combinaison de la roue distributrice à ergots décalés à 3 rangées et de la roue distributrice fine à 1 rangée permet de semer avec précision des semences de différentes tailles. Les roues de dosage sont séparées par une entretoise. Différents caches de réduction sont disponibles pour augmenter encore la polyvalence en matière de semence. Ce système bien pensé permet de réduire les quantités de semences. Ce faisant, la précision du semis est augmentée par une répartition précise des semences. Les différentes transformations se font sans outil et en quelques minutes.



## Réglage précis du débit

L'adaptation de la vitesse de rotation de l'arbre de distribution se fait facilement et rapidement grâce au variateur à bain d'huile. Une inversion de bague d'entraînement permet de réduire de moitié la vitesse de l'arbre de distribution. Grâce à cette combinaison, l'arbre de distribution fonctionne toujours dans la plage de vitesse adaptée à chaque semence. Cela assure une régulation optimale du débit de semis.

Un agitateur rotatif ou pendulaire peuvent être activés ou désactivés permettant d'assurer un flux de semences sûr et d'augmenter la précision du semis pour les semences ayant des propriétés d'écoulement faible.

## Semis normal

La trappe blanche alimente la roue distributrice noire à 3 rangées d'ergots. 36 ergots assurent un dosage optimal de la semence. L'entretoise sur le linguet empêche le débordement vers la roue pour semences fines.

Grâce à l'inversion de bagues, des débits de 10 à 400 kg/ha sont possibles avec les roues distributrices normales.

Types de semences appropriés :

- Toutes les céréales (y compris l'épeautre)
- Légumineuses (haricots, pois)
- Cultures intermédiaires
- Herbes

## Petites graines

Le passage du semis normal à petites graines s'effectue en très peu de temps grâce au réglage des trappes.

La roue rouge pour petites graines dispose de 24 ergots avec un profil dentelé est conçue au dosage précis des semences les plus petites.

Les débits les plus faibles, de 1,5 à 12 kg/ha, peuvent être réalisés avec la roue petites graines.

Types de semences appropriés :

- Colza
- Moutarde
- Phacelie



# Systeme multidistribution



## Un réglage parfait

Le réglage des linguets est centralisé avec sept crans de réglage pour différentes semences. Les linguets, réglables et montés individuellement sur ressorts, peuvent légèrement s'effacer en cas de corps étrangers.

Une entretoise centrale empêche tout déplacement de semence entre les roues petites graines et les roues normales, ce qui garantit une précision maximale lors du semis.



## Distribution par le haut

Unique sur un semoir mécanique, il est possible de passer du semis en ligne au semis monograine avec l'option distribution par le haut.

Celle-ci comprend l'utilisation d'un cache de réduction et la modification du sens de rotation de la distribution par un changement sans outil au niveau du variateur. De petites cavités situées dans le dos des ergots prennent une graine à la fois pour la déposer par le dessus dans les entonnoirs des tubes de semis.

Il est possible de semer de très faibles densités de 0,7 à 3,6 kg/ha ou 25 à 90 grains/m<sup>2</sup>.

Types de semences appropriés :

- Colza
- Oeillette (pavot)

## Semis avec utilisation d'hybrides

Pour les applications spéciales, concernant le semis d'hybrides, les caches de réduction de distribution par le haut peuvent également être utilisés.

Si elles sont insérées, elles couvrent un tiers de la surface de la roue normale.

Cela permet d'atteindre des débits de 4 à 90 kg/ha.

Types de semences appropriés :

- Céréales hybrides

## Semer avec un cache pour distribution pour les mélanges de semences

Des caches de réduction pour la roue de distribution normale sont proposés en option pour des débits de semis encore plus faibles. Les deux tiers de la surface de la roue normale sont ainsi couverts.

Des quantités d'application de 3 à 40 kg/ha sont ainsi possibles sans problème.

Types de semences appropriés :

- Mélanges de cultures intermédiaires avec des semences à grosses graines, par exemple des mélanges avec des légumineuses et des petites graines

# Confort de commande



## Distribution confortable

Pour vous garantir un maximum de confort, deux types d'entraînements sont disponibles pour la distribution. Ils ont chacun leurs avantages et facilitent le travail quotidien grâce à un dosage sûr et précis des graines.

### Entraînement mécanique de la distribution

Sur les semoirs portés, l'entraînement de la distribution se fait mécaniquement par les roues de grandes dimensions. Cela permet d'une part de garantir un fonctionnement sûr, car les grandes roues limitent la résistance au roulement. D'autre part, la pression au sol est réduite. Sur les semoirs intégrés, l'entraînement mécanique de série se fait par une roue à crampons qui roule à l'intérieur de la largeur de travail. En option, le réglage de débit peut se faire électriquement sur les deux types de machines.

## Semer plus confortablement

Un entraînement électrique de la distribution est proposé en option sur les semoirs intégrés pour une modification du débit confortable depuis le terminal du tracteur ou par un terminal POWER CONTROL ou CCI 1200 ISOBUS. Le signal de vitesse provient pour cela du capteur radar sur la machine ou directement du tracteur.

### Entraînement électrique de la distribution

L'entraînement électrique de la distribution est commandé par ISOBUS. L'utilisation de cartes d'application permet d'adapter la quantité de semences de manière variable, grâce au réglage automatique de la vitesse de rotation de l'arbre de distribution. Cette option offre d'office la fonction SECTION CONTROL avec un arrêt automatique, en bout de champ, de la distribution sur toute la largeur de la machine, évitant ainsi tout chevauchement. L'essais de débit s'effectue confortablement en appuyant sur un bouton.





## En emporter plus

Par rapport aux modèles précédents, la capacité de la trémie a été augmentée jusqu'à 25%. Ils offrent ainsi plus d'autonomie, surtout pour les grosses semences. Ainsi, la performance est augmentée et un plus grand rendement en surface est possible. Vous gagnez un temps précieux grâce à des intervalles de remplissage plus longs.

Pour éviter que des gros corps étrangers ne pénètrent dans la trémie, une grille de protection est disponible en option.

La tête d'attelage est vissée à la trémie et assure une stabilité maximale grâce à une paroi centrale et une tôle de séparation. Les sorties en forme d'entonnoir au-dessus de chaque roue distributrice favorisent une alimentation précise de la semence et empêchent les graines de migrer transversalement dans les pentes. Ainsi, aucun carter de distribution n'est vidé et les erreurs de semis sont évitées.

## Trémie étanche

L'étanchéité périphérique de la trémie protège les semences de l'humidité et des éclaboussures. La qualité des semences reste ainsi constante et un semis de qualité est assuré, même lors de courtes phases de pluie.

## Remplir en toute sécurité

L'ouverture pour le remplissage est largement dimensionnée pour faciliter le remplissage par big-bag ou godet. Une large surface de dépose pour des sacs de semences facilite le remplissage manuel.

Pour un accès sûr et confortable, des mains courantes ergonomiques sont installées sur la trémie. Une large passerelle de service permet de monter et de se tenir debout en toute sécurité.

## Meilleure visibilité de nuit

Pour augmenter le confort d'utilisation et surtout la sécurité du travail de nuit, un éclairage intérieur de la trémie combiné à des phares de travail sur la machine est disponible en option.

# Confort de commande

Des commandes pratiques : sur les semoirs portés, l'ensemble des commandes de la machine s'effectue de manière simple et confortable sur le côté gauche de la machine. L'étalonnage, le réglage de l'arbre d'agitation et l'accès à la passerelle de chargement sont rassemblés.

Un étalonnage adéquat est essentiel pour une répartition régulière des semences et, par conséquent, pour une levée homogène. Chez PÖTTINGER, nous vous facilitons le processus d'étalonnage grâce à de nombreuses fonctions utiles, afin que ce que vous voulez semer arrive au soc semeur. Par rapport à la machine précédente, le réglage de débit a été rendu encore plus confortable.

Pour les semences à faible capacité d'écoulement, des arbres agitateurs sont proposés en option afin d'éviter la formation de voutes au-dessus des roues distributrices et de garantir un flux de semences régulier.



## Contrôle de débit mécanique

L'étalonnage est effectué mécaniquement de série par une manivelle.

Avec l'option de jalonnage, même lors de l'étalonnage manuel, les rotations sont comptées par le terminal. Pour les cinq derniers tours, un signal sonore est également émis afin de préparer l'opérateur à la fin du contrôle de débit.

Vous gardez une vue d'ensemble et évitez les erreurs lors de l'étalonnage.

## Etalonnage facile

Un dispositif électrique d'aide à l'étalonnage est disponible en option sur les matériels équipés d'un entraînement mécanique. Le moteur vous évite de tourner péniblement la manivelle et tourne en permanence à un régime constant. Les erreurs sont ainsi réduites et la précision accrue.

Le confort d'utilisation est le même que pour l'équipement avec un entraînement électrique de la distribution.

## Description de l'auget d'étalonnage

Au début du processus d'étalonnage, les deux augets d'étalonnage sont avancés ou reculés de manière centralisée par un dispositif de levier, en un seul geste.

Un grand avantage des semoirs VITASEM est la possibilité de voir dans les augets d'étalonnage. Vous pouvez ainsi voir les quantités de semence de chaque rangée et réagir immédiatement en cas de distribution mal réglée.



# Réglage de débit



## Améliorer le flux des semences

L'arbre agitateur rotatif en option permet d'améliorer le flux ayant une légère tendance à s'agglomérer. Par contre, l'arbre d'agitation pendulaire, unique en son genre, est conçu pour les semences à très mauvaise capacité d'écoulement, par exemple pour les graminées.

Pour le colza, les légumineuses et les semences à bonne capacité d'écoulement, il est possible de se passer d'arbre agitateur afin d'éviter d'endommager les grains fragiles.



## Prélèvement confortable

Pour votre confort de travail maximal, l'accessibilité aux augets a été améliorée. D'une part, les augets d'étalonnage peuvent être facilement retirés latéralement.

D'autre part, les augets d'étalonnage peuvent être retirés depuis la passerelle de chargement. Cela permet d'augmenter la polyvalence lors du processus d'étalonnage.

## Pesée de la quantité recueillie

Le sac d'étalonnage est simplement accroché à la trémie à l'aide du peson disponible en option. Le poids est ainsi bien lisible et la semence peut ensuite être rapidement reversée dans la trémie.

Les déplacements très limités accélèrent et facilitent le contrôle de débit.

## Compartiment de rangement spacieux

Pour le rangement du peson et du sac d'étalonnage, on trouve sur le côté droit de la machine un compartiment de rangement spacieux, de sorte que tous les équipements importants sont bien rangés.



## Semoirs mécaniques portés









# Semoirs mécaniques portés



## Variétés de modèles

Les semoirs VITASEM ne se distinguent pas seulement par la qualité de leur semis. Équipés de roues, ils peuvent être utilisés de manière universelle comme semoirs solos ou en combinaison avec un outil de travail du sol. Le faible poids des modèles portés permet leur attelage sur des petits tracteurs.

Deux gammes de modèles sont disponibles :

- VITASEM CLASSIC
- VITASEM

Le VITASEM CLASSIC dispose d'un volume de trémie plus faible et au modèle léger parmi les semoirs portés.

Grâce à un grand nombre d'options, chaque machine peut être adaptée à vos besoins.

## Polyvalence et facilité d'utilisation

En solo, les machines portés sont utilisées sur des terrains préparés. Il faut veiller à ce que le lit de semence soit correct. En outre, la machine peut être utilisée pour le sursemis des prairies.

En combinaison, toute les gammes de combinés compacts FOX et herse rotatives LION peuvent être couplées via l'HYDROLIFT. L'attelage des semoirs VITASEM à d'autres marques ne pose aucun problème grâce à l'attelage trois points.

### Combiné avec l'HYDROLIFT

Le châssis d'attelage HYDROLIFT des machines de préparation du sol permet d'atteler les semoirs portés en trois points. La tête d'attelage VITASEM est reliée à la trémie pour une plus grande stabilité.



# VITASEM CLASSIC & VITASEM



## Préservation des sols

Les roues latérales de grandes dimensions assurent l'entraînement de l'arbre de distribution et réduisent la pression au sol de la machine. Les racleurs de roue sont montés en série.

Des effaceurs de traces de roues du semoir, des effaceurs de traces de roues du tracteur et des pneus larges sont disponibles en option. Pour une adaptation optimale à vos conditions, les effaceurs de traces de roues du semoirs sont réglables en avancement et en inclinaison.



## Différents éléments semeurs

Socs traînants :

- Adapté aux conditions avec peu de matière organique
- Selon le modèle et la largeur de travail, avec des inter-rangs de 12 et 13 cm
- Pression des socs jusqu'à 25 kg
- Construction simple pour un faible poids de la machine

Socs monodisques :

- Convient aux conditions avec beaucoup de masse organique
- Selon le modèle et la largeur de travail, avec des inter-rangs de 12, 13,2, 14,3 et 14,8 cm
- Pression des socs jusqu'à 25 kg
- Dispositif robuste pour une durée de vie maximale

## Trémies volumineuses

Par rapport à la génération précédente, le volume des trémies de tous les modèles a été augmenté jusqu'à 25%. Cela permet de rallonger les intervalles de remplissage, de diminuer les temps d'arrêt et donc d'augmenter la performance.

Volumes des trémies de tous les modèles de série / volumes en option :

- VITASEM 3000 CLASSIC : 530 l
- VITASEM 2500 : 640 l
- VITASEM 3000 : 770 l / 1 200 l
- VITASEM 4000 : 1 070 l / 1 700 l

## Réglages sur la machine

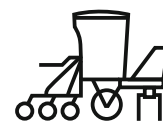
Tous les réglages essentiels de la machine s'effectuent sur le côté gauche de la machine dans le sens de la marche. Les trajets courts permettent de gagner un temps précieux. Les réglages de la pression des socs et de la profondeur de semis sont facilement accessibles et peuvent être exécutés de manière ergonomique à l'aide de la clé à cliquet fournie.



## Semoirs mécaniques intégrés









# Semoirs mécaniques intégrés



## Toujours combinés

Nos semoirs VITASEM M et VITASEM M CLASSIC sont conçus pour être intégrés. L'adaptation directement sur le rouleau des combinés de préparation de lit de semence compacts FOX ou des différentes gammes de hersees rotatives se fait en quelques minutes au travers de 4 points d'appui. Grâce à l'option du 3ème point hydraulique, le point de pivotement disposé au milieu du rouleau permet un relevage ample des socs.

## Sécurité d'utilisation

Lors du travail dans les champs, le semoir repose toujours directement sur le rouleau. La herse rotative ou tout autre outil de travail du sol reste par conséquent entièrement libre et mobile pour passer facilement par-dessus les pierres.

## Report de charge optimal

Intégré sur des combinés compacts ou des hersees rotatives, le centre de gravité est extrêmement avancé. Le poids supplémentaire du semoir sur le rouleau assure un rappui optimal du lit de semences.

La distance entre les socs semeurs et le rouleau de la herse rotative est réduite au minimum pour une combinaison compacte.

## Guidé par parallélogramme

En fixant le semoir sur le rouleau, les bras de ce dernier et le 3ème point forment un parallélogramme. Ainsi, le semoir et le rouleau forment une unité, ce qui évite de devoir réajuster le 3ème point en cas de modification de la profondeur de l'outil de travail du sol. La machine est ainsi toujours positionnée exactement à l'horizontale.



# VITASEM M CLASSIC & VITASEM M



## Entraînement de l'arbre de distribution

L'arbre de distribution est entraîné de série par une roue à crampons disposée à l'intérieur de la largeur de travail. La transmission à variation continue à bain d'huile fonctionne sans à-coups, même à faible vitesse, et assure ainsi une dépose régulière des semences.

En option, l'entraînement de la distribution est électrique. Le signal de vitesse provient du capteur radar du semoir ou du tracteur – la roue à crampons n'est plus nécessaire.



## Eléments semeurs disponibles

Socs traînants :

- En présence de peu de matière organique
- Ecartement 12,5 cm

Socs monodisques :

- Convient aux conditions avec beaucoup de matière organique
- Espacement des rangs de 12 et 15 cm au choix
- Pression des socs jusqu'à 25 kg
- Système robuste pour une durée de vie maximale

Socs DUAL DISC :

- Dépose précise des graines, même dans les conditions les plus difficiles
- Espacement des rangs de 12,5 et 15 cm au choix
- Pression des socs jusqu'à 60 kg
- Bras portes-disques massifs en aluminium, alliant légèreté et robustesse

## Trémies volumineuses

Les VITASEM M CLASSIC sont équipés d'une trémie plus petite. Ils sont donc plus légers et correspondent parfaitement aux exploitations équipées de tracteurs 4 cylindres légers. Grâce à la faible hauteur, il est possible d'avoir une très bonne vue sur le résultat du travail.

Volumes de trémie de tous les modèles de série / volumes en option :

- VITASEM M 3000 CLASSIC : 530 l
- VITASEM M 2500 : 640 l
- VITASEM M 3000 & M 3000 DD : 770 l / 1 200 l
- VITASEM M 4000 & M 4000 DD : 1 070 l / 1 700 l

## Réglages de la machine

Pour un fonctionnement sûr et une adaptation rapide, tous les réglages de la machine se font sans outil sur le côté gauche de la machine. La pression des socs et la profondeur de semis sont réglées de manière centralisée à l'aide d'une clé à cliquet fournie.

Un réglage hydraulique de la pression des socs est disponible en option. Il est ainsi possible d'adapter la pression pendant le travail.

# Aperçu des points forts



## 1 Attelage

Les deux gammes de semoirs sont attelées au relevage du tracteur. Différentes positions au choix facilitent l'attelage à votre tracteur.

- VITASEM : Tracteur – Semoir
- VITASEM + travail du sol :  
Tracteur – LION/FOX – HYDROLIFT – Semoir
- VITASEM M : Tracteur – LION/FOX – Semoir

## 1 Distribution et roues doseuses

Le système multidosage permet de passer rapidement des semences normales aux semences fines. Différents caches de réduction permettent un spectre de semis encore plus large.

- Réglage précis du débit
- Débits entre 0,7 et 400 kg/ha

## 3 Trémies

Les volumes élevés de la trémie permettent de rallonger les intervalles de remplissage, de diminuer les temps d'arrêt et donc d'augmenter la performance.

- Entre 530 et 1 700 l
- Etanchéité périphérique du couvercle de trémie
- En option, éclairage intérieur de la trémie pour une sécurité d'utilisation maximale, même la nuit

## 4 Commandes

Presque tous les réglages sont disposés sur le côté gauche de la machine, c'est ici que s'effectue le contrôle de débit.

- Confortable et facile d'accès
- Processus d'étalonnage simplifié grâce entre autre au retrait latéral des augets d'étalonnage





## 5 Chargement

Pour pouvoir charger la trémie en toute sécurité, l'échelle d'accès et la passerelle de chargement sont munies d'une tôle perforée antidérapante. Une main courante permet de se tenir en toute sécurité.

- Grand angle d'ouverture : chargement simplifié par big-bags
- Bonne accessibilité pour le chargement par godet
- Main courante fixée à la trémie

## 6 Travail du sol

Les deux gammes de semoirs peuvent être combinées à des outils de travail du sol. Les semoirs portés VITASEM nécessitent pour cela un relevage HYDROLIFT.

- Les herse rotatives LION CLASSIC, LION et LION MASTER assurent un lit de semences finement émietté
- Les FOX et FOX D permettent des vitesses de travail plus élevées

## 7 Éléments de semis

Différents éléments de semis, qui ont fait leurs preuves depuis des années, sont disponibles selon le type de machine. Vous pouvez ainsi choisir de manière optimale en fonction de vos besoins.

- Socs traînants, socs monodisques, socs à double disque DUAL DISC
- Différents écartements entre les rangées de 12,5 à 15 cm

## 8 TEGOSEM

En plus du semis, le TEGOSEM permet d'épandre un autre composant au travers de diffuseurs.

- Sous semis
- Microgranulés
- Anti-limaces

# Équipements supplémentaires

Les options supplémentaires pour les semoirs VITASEM assurent un confort de conduite accru et aident à obtenir un résultat de travail parfait, même dans les conditions de travail les plus difficiles.

Les marqueurs de prélevée et les traceurs vous aident à vous orienter – les différents types de herse de recouvrement se chargent des dernières finitions de votre semis.



## Marqueurs de pré-levée

Pour les mesures phytosanitaires en pré-levée, les marqueurs sont proposés en option. Ils peuvent être adaptés aux différentes voies des tracteurs effectuant les traitements. En fonction du sol, l'agressivité peut être ajustée en tournant les disques.

En cas de jalonnage, les marqueurs de pré-levée s'abaissent automatiquement lorsque le distributeur respectif se trouve en position flottante. Ils sont relevés par un distributeur simple effet ou en même temps que les traceurs. Dans le cas de jalonnages asymétriques, le marqueur non utilisé peut être simplement relevé.

## Traceurs

Les traceurs en option servent à raccorder précisément les passages, même sans GPS. Ils sont levés par un distributeur simple effet et abaissés par une position flottante. L'inversion côté gauche et droit se fait automatiquement. Une sécurité contre les surcharges est assurée par des vis d'arrachage.

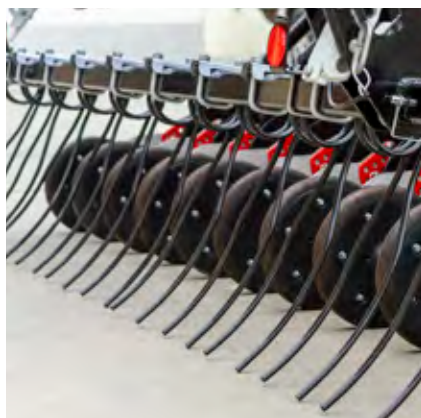




## Dents de herse réglables

Les dents robustes, munies de spires, réalisent un très bon travail. Le montage sur boudins caoutchoucs sans entretien apporte une souplesse d'utilisation. L'articulation apporte une sécurité supplémentaire en cas de recul.

- Réglage centralisé de l'inclinaison des dents, réglage facile de la profondeur et de la pression
- Réglage télescopique des dents extérieures pour éviter la formation de butes
- Pas besoin de rallonge de fixation en présence de roues plumbeuses
- Herse à dents droites ou flexidents montées individuellement sur ressort
- Réglage individuel de la pression



## Herse dents droites

Les dents sont placées entre les lignes de semis, de sorte que les sillons de semis soient suffisamment recouverts de terre. Les dents courbes travaillent sans risque de bourrage, même en présence importante de masses organiques. Les paires de dents de bordure courbées assurent un raccordement sans faille et éliminent toute formation de butte.

- Avantages en cas de masse organique importante – plus résistante au bourrage – influencée par le réglage de l'inclinaison
- Pour les sols où la herse étrille n'est pas nécessaire, celle-ci peut être relevée (sols légers, pas de résidus de récolte)



## Herse flexi-dent

La herse flexi-dent assure un nivellement intensif. Les dents courtes et longues en forme de V alternent et couvrent toute la surface, garantissant ainsi un bon recouvrement des graines, même à faible profondeur de travail. Cela permet d'obtenir une levée régulière pour chaque semence.

- Nivellement optimal grâce à l'action d'étalement des dents
- Idéal pour les sols lourds et les lits de semences à grosses mottes
- Même en terrain vallonné, les graines restent intactes dans le sillon de semis grâce à l'effet d'étalement

# Terminaux intelligents



## COMPASS CONTROL – terminal électronique compatible ISOBUS

Le terminal COMPASS commande et contrôle les fonctions des VITASEM à entraînement mécanique. Terminal avec écran à plusieurs lignes et éclairage

- Les touches sont surélevées et avec rétro-éclairage
- Coque à 2 composants de haute qualité avec grand écran et affichage des fonctions
- Comptage du nombre de tours de l'arbre de distribution lors du contrôle de débit
- Assistance au réglage de débit avec comptage des tours de manivelle et indication de la position corrigée du variateur
- Indication de vitesse
- Compteur d'hectares mécanique journalier et total
- Commande de la modulation électrique du débit
- Jalonage électronique



## POWER CONTROL – terminal électronique compatible ISOBUS

Le terminal POWER CONTROL permet de commander tous les semoirs PÖTTINGER compatibles ISOBUS et équipés d'un entraînement électrique de la distribution. Les fonctions sont présélectionnées directement en appuyant sur une touche ou sur l'écran tactile et exécutées via un distributeur supplémentaire du tracteur.

- Pour une utilisation intuitive, toutes les touches sont imprimées avec les fonctions spécifiques de la machine
- L'ergonomie permet d'utiliser toutes les fonctions d'une seule main, sans restriction du champ de vision
- L'écran couleur informe en un coup d'œil de l'état et des fonctions de la machine
- Signal vitesse par le radar ou directement par le tracteur ISOBUS
- Gestion des menus pour le réglage de débit, le jalonage et le semis
- Distribution anticipée comme Start/Stop
- Réglage du débit de semences et bibliothèque de semences





## EXPERT 75 – terminal ISOBUS

Le terminal ISOBUS EXPERT 75 de PÖTTINGER permet une commande professionnelle de toutes les machines ISOBUS des différents constructeurs.

Cette nouvelle présentation de terminal, plus ergonomique et claire, vous offre de nombreux avantages.

- Écran tactile couleur haute définition de 5,6"
- Coque robuste et moderne
- Commande confortable à une seule main avec prise d'appui à l'arrière côté droit
- Double rangée de touches disposée côté droit
- Écran simple et fonctionnel
- Saisie de données par touches ou sur écran tactile
- Scroll avec fonctions de validation pour une saisie ou modification directe
- Taille compacte – pas perte de surface de lecture
- Capteur de luminosité et touches rétro-éclairées



## CCI 1200 Terminal ISOBUS

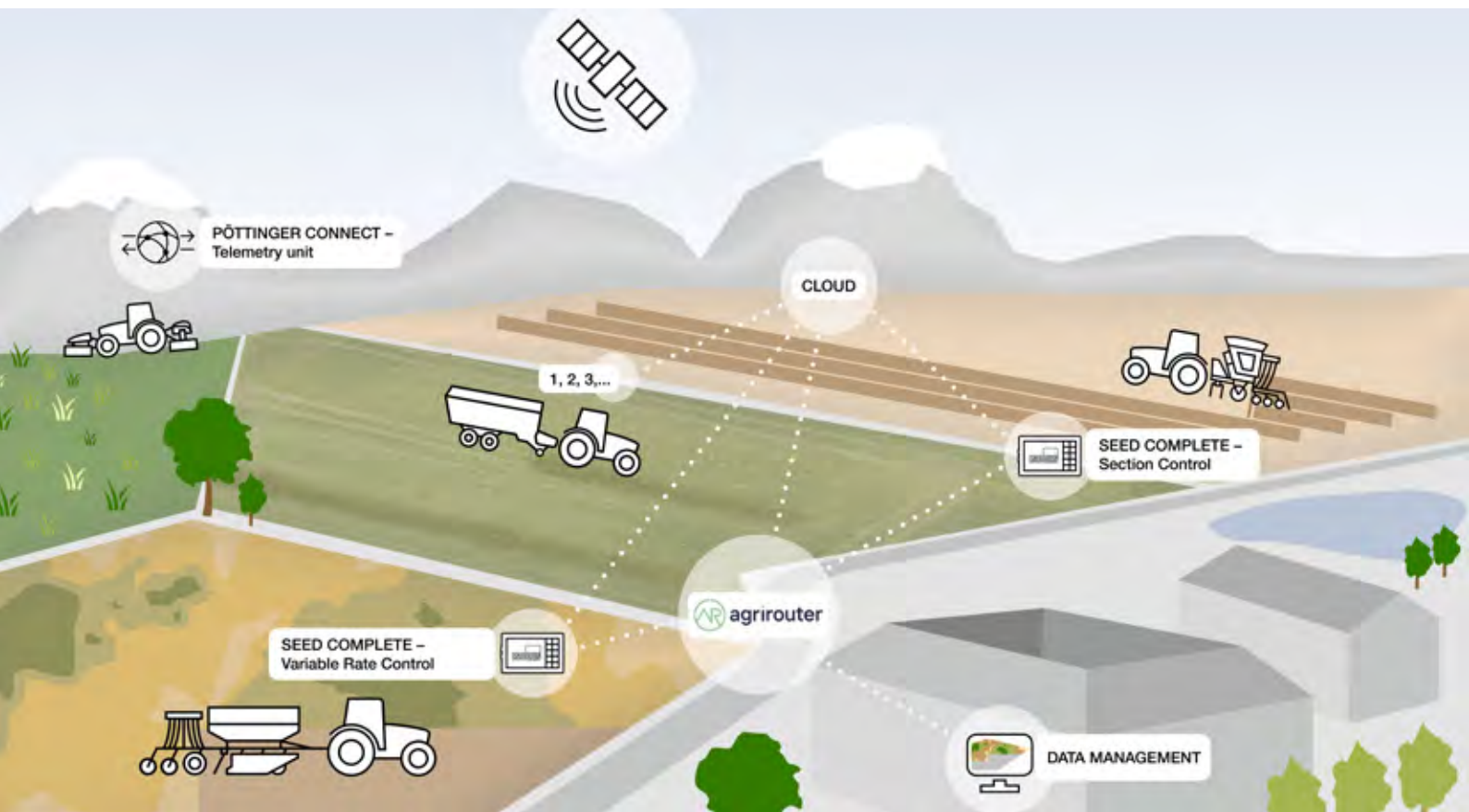
Ce terminal ISOBUS permet une commande professionnelle de toutes les machines ISOBUS de différents constructeurs.

- Écran tactile couleur haute définition de 12"
- Interface utilisateur simple et intuitive
- Disposition portrait ou paysage au choix
- Grosse définition pour une facilité de lecture et de contrôle des fonctions de la machine
- Mise en page personnalisée et concept d'utilisation intuitif
- Affichage multiple
- Dispositif de contrôle complet de la machine
- Multi Boom Terminal avec jusqu'à 254 sections commutables

Affichage simultané de plusieurs fonctions :

- Images, vidéos et fonctions de la machine en un coup d'œil
- Possibilité de commande de plusieurs machines ISOBUS en même temps

# Notre contribution – votre bénéfice



## Compétence dans la digitalisation – facilitez-vous votre travail au quotidien

PÖTTINGER vous propose de nombreuses possibilités dans le domaine de la digitalisation qui vous faciliteront votre travail jour après jour et vous permettront un travail plus efficace et confortable.

Notre clientèle profite depuis des années de terminaux de commande intelligents ainsi que de solutions dans le domaine de l'agriculture de précision pour le sol et les semences, les prairies et les techniques de récolte. Une exploitation moderne et connectée devient réalité avec PÖTTINGER.

Il ne s'agit en réalité de rien d'autre que de simplifier votre travail et de vous permettre d'apprécier les avantages économiques que vous apportent l'utilisation de technologies intelligentes.

Cela se traduit par plus de confort, de temps et de profit.

## VITASEM – fonction de dosage et de contrôle électrique

- Démarrage et arrêt anticipé de la distribution
- Entraînement électrique de la distribution pour le réglage du débit
- Réglage en continu du débit de semences pendant le travail
- Mesure du niveau de semence
- Surveillance de l'arbre de distribution
- Bibliothèque de semence
- Contrôle de section sur toute la largeur de la machine
- Contrôle du débit variable avec une carte d'application





## SEED COMPLETE – Precision farming

Pour optimiser l'exploitation de vos surfaces agricoles, PÖTTINGER vous propose avec le SEED COMPLETE un outil pour votre réussite.

Le débit est adapté précisément et automatiquement aux conditions et aux parcelles grâce aux cartographies enregistrées au préalable sur l'ordinateur de la ferme. Pour une bonne traçabilité, les données peuvent être modulées sur de longues périodes sur le PC de l'exploitation.

Un débit variable constitue un pas de plus vers une optimisation des rendements.

Les débits et surfaces effectivement travaillés peuvent à tout moment être transférés sur le PC de l'exploitation.

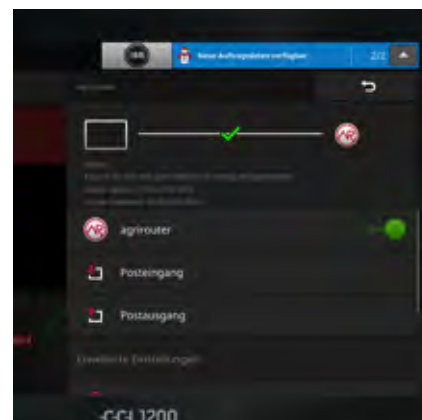


## Optimisation du potentiel de rendement

Il est possible d'activer ou de couper la distribution automatiquement par GPS pour éviter des parties non semées ou sursemées.

Lors du semis, prise en compte des différences de sol et de potentiel de rendement au sein d'une même parcelle. Vous choisissez le nombre de graines / m<sup>2</sup> adapté à la parcelle pour une optimisation maximale de vos rendements.

La maîtrise ciblée des techniques de semis, de fertilisation et de traitement phytosanitaire permet des économies jusqu'à 5 %.

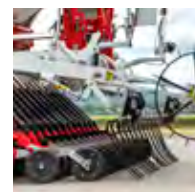
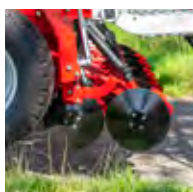
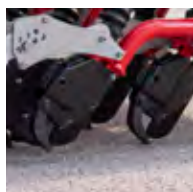


## Agrirouter et NEXT Machine Management

PÖTTINGER est, avec de nombreux autres fabricants de machines agricoles, membre du programme agrirouter sert de plateforme d'échange de données entre l'homme, la machine et le logiciel agricole, quel que soit le fabricant.

Avec NEXT Machine Management, votre machine PÖTTINGER est connectée au reste de votre parc de matériels. Données de commande, données machines, cartes d'application, etc. peuvent ainsi être communiquées facilement entre la machine et les logiciels de management de l'exploitation grâce à l'Agrirouter. Cela réduit vos contraintes administratives journalières.

# Accessoires



## Socs trainants

## Socs monodisques

## DUAL DISC Socs doubles disques

## Pression hydraulique des socs

## Roue d'entraînement hydraulique

|              |                          |                          |   |                          |   |
|--------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|---|
| 3000 CLASSIC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | – | –                        | – |
| 2500         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | – | <input type="checkbox"/> | – |
| 3000         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | – | <input type="checkbox"/> | – |
| 4000         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | – | <input type="checkbox"/> | – |



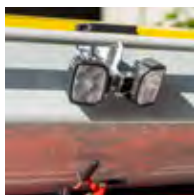
|                |                          |                          |   |                          |                          |
|----------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| M 3000 CLASSIC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | – | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| M 2500         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | – | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| M 3000         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | – | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| M 4000         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | – | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| M 3000 DD      | –                        | –                        | ■ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| M 4000 DD      | –                        | –                        | ■ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

## Autres équipements en option

- Roues plumbeuses (de série sur le système de soc DUAL DISC)
- Racleurs de roues plumbeuses
- Peson (de série en France)



# Accessoires



| En option<br>Trémie      | Support<br>d'éclairage   | Modulation<br>électrique du débit | Aide à l'étalonnage<br>électrique | Entraînement<br>électrique de la<br>distribution | Semoir polyvalent<br>TEGOSEM |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|
| –                        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>          | <input type="checkbox"/>          | –                                                | –                            |
| –                        | <input type="checkbox"/> | –                                 | <input type="checkbox"/>          | –                                                | –                            |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>          | <input type="checkbox"/>          | –                                                | <input type="checkbox"/>     |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>          | <input type="checkbox"/>          | –                                                | <input type="checkbox"/>     |
| –                        | <input type="checkbox"/> | –                                 | <input type="checkbox"/>          | –                                                | –                            |
| –                        | <input type="checkbox"/> | –                                 | <input type="checkbox"/>          | –                                                | –                            |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>          | <input type="checkbox"/>          | <input type="checkbox"/>                         | <input type="checkbox"/>     |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>          | <input type="checkbox"/>          | <input type="checkbox"/>                         | <input type="checkbox"/>     |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>          | <input type="checkbox"/>          | <input type="checkbox"/>                         | <input type="checkbox"/>     |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>          | <input type="checkbox"/>          | <input type="checkbox"/>                         | <input type="checkbox"/>     |

■ = standard, □ = option

# Données techniques



## VITASEM

|              | Largeur de travail | Volume de la trémie / volume en option | Éléments semeurs :<br>traînant = T /<br>mono-disque = MD<br>DUAL DISC = DD | Interligne        | Nombre de rangs | Pression par élément semeur |
|--------------|--------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------|
| 3000 CLASSIC | 3,00 m             | 530 l                                  | T / MD                                                                     | 12 / 12 cm        | 25 / 25         | 25 / 25 kg                  |
| 2500         | 2,50 m             | 640 l                                  | T / MD                                                                     | 13,2 / 13,2 cm    | 19 / 19         | 25 / 25 kg                  |
| 3000         | 3,00 m             | 770 l / 1 200 l                        | T / MD / MD                                                                | 12 / 12 / 14,3 cm | 25 / 25 / 21    | 25 / 25 / 25 kg             |
| 4000         | 4,00 m             | 1 070 l / 1 700 l                      | T / MD / MD                                                                | 12 / 12 / 14,8 cm | 33 / 33 / 37    | 25 / 25 / 25 kg             |



## VITASEM M

|                |        |                   |             |                       |              |                 |
|----------------|--------|-------------------|-------------|-----------------------|--------------|-----------------|
| M 3000 CLASSIC | 3,00 m | 530 l             | T / MD      | 12,5 / 12,5 cm        | 24 / 24      | 25 / 25 kg      |
| M 2500         | 2,50 m | 640 l             | T / MD      | 12,5 / 12,5 cm        | 20 / 20      | 25 / 25 kg      |
| M 3000         | 3,00 m | 770 l / 1 200 l   | T / MD / MD | 12,5 / 12,5 / 15,0 cm | 24 / 24 / 20 | 25 / 25 / 25 kg |
| M 4000         | 4,00 m | 1 070 l / 1 700 l | T / MD / MD | 12,5 / 12,5 / 15,0 cm | 32 / 32 / 26 | 25 / 25 / 25 kg |
| M 3000 DD      | 3,00 m | 770 l / 1 200 l   | DD          | 12,5 / 15,0 cm        | 24 / 20      | 60 kg           |
| M 4000 DD      | 4,00 m | 1 070 l / 1 700 l | DD          | 12,5 / 15,0 cm        | 32 / 26      | 60 kg           |



# VITASEM & VITASEM M

| Diamètre des disques | Diamètre des roues plombeuses | Largeur de transport | Hauteur de remplissage | Dimension d'ouverture de trémie | Puissance nécessaire | Poids de la machine de série |
|----------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------|
| – / 320 mm           | 250 / 250 mm                  | 3,00 m               | 1,34 m                 | 2,52 x 0,62 m                   | 90 ch                | 783 kg                       |
| – / 320 mm           | 250 / 250 mm                  | 2,50 m               | 1,45 m                 | 2,02 x 0,62 m                   | 90 ch                | 704 kg                       |
| – / 320 / 320 mm     | 250 / 250 / 250 mm            | 3,00 m               | 1,45 / 1,69 m          | 2,52 x 0,62 m                   | 90 ch                | 813 kg                       |
| – / 320 / 320 mm     | 250 / 250 / 250 mm            | 4,00 m               | 1,45 / 1,69 m          | 3,52 x 0,62 m                   | 120 ch               | 1.081 kg                     |
| – / 320 mm           | 250 / 250 mm                  | 3,00 m               | 1,64 m                 | 2,52 x 0,62 m                   | 90 ch                | 777 kg                       |
| – / 320 mm           | 250 / 250 mm                  | 2,50 m               | 1,75 m                 | 2,02 x 0,62 m                   | 90 ch                | 699 kg                       |
| – / 320 / 320 mm     | 250 / 250 / 250 mm            | 3,00 m               | 1,75 / 1,96 m          | 2,52 x 0,62 m                   | 90 ch                | 778 kg                       |
| – / 320 / 320 mm     | 250 / 250 / 250 mm            | 4,00 m               | 1,75 / 1,96 m          | 3,52 x 0,62 m                   | 120 ch               | 1.016 kg                     |
| 350 mm               | 330 mm                        | 3,00 m               | 1,75 / 1,96 m          | 2,52 x 0,62 m                   | 90 ch                | 1.080 kg                     |
| 350 mm               | 330 mm                        | 4,00 m               | 1,75 / 1,96 m          | 3,52 x 0,62 m                   | 120 ch               | 1.330 kg                     |



## MyPÖTTINGER – Tout simplement. À chaque instant. Partout.

### Profitez des nombreux avantages

MyPÖTTINGER correspond à notre portail client, qui vous propose des informations précieuses sur votre machine PÖTTINGER.

Accédez à des informations individuelles et des astuces utiles sur vos machines PÖTTINGER dans « mon parc machine ». Ou informez-vous sur la gamme PÖTTINGER.

### Mon parc machine

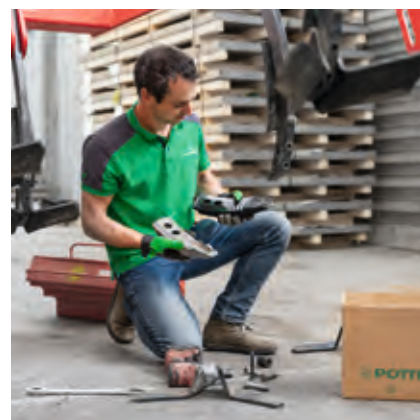
Rajoutez vos machines PÖTTINGER dans le parc machine et donnez lui un nom. Vous accédez à des informations précieuses telles que : astuces utiles, notices d'utilisation, catalogues pièces, informations d'entretien, ainsi que tous les détails techniques et documentations.

### Informations sur la gamme de produits

MyPÖTTINGER vous propose pour toutes les machines à partir de l'année modèle 1997 des informations ciblées et spécifiques.

Scannez le QR-Code sur la plaque constructeur avec le smartphone ou la tablette ou saisissez confortablement sous [www.mypoettinger.com](http://www.mypoettinger.com), le numéro de série de votre machine depuis votre domicile. Vous obtiendrez de suite une multitude d'informations sur votre machine telles que : notices d'utilisation, informations sur les équipements, prospectus, photos et vidéos.





## Misez sur l'original

Les PÖTTINGER ORIGINAL PARTS se distinguent par leur fonctionnalités exemplaires, leur sécurité d'utilisation et leur performance. Chez PÖTTINGER, nous nous sommes imposés ces exigences.

C'est pour cela que nos PÖTTINGER ORIGINAL PARTS sont conçues avec des matériaux de haute qualité. Chaque pièce de rechange et pièce d'usure est adaptée aux performances de la machine. Car différentes conditions d'utilisation et de sols nécessitent une adaptation individuelle.

Nous sommes aux côtés de nos clients et proposons avec les trois gammes de pièces d'usure CLASSIC, DURASTAR et DURASTAR PLUS, la bonne solution répondant à tous leurs besoins. Les pièces d'origine sont rentables car le savoir-faire ne se laisse pas copier !

## Leurs avantages

- Disponibilité immédiate et à long terme
- Longévité maximale grâce à des procédés de fabrication innovants et l'utilisation de matériaux de qualité
- Ajustement parfait évitant tout problème de fonctionnement
- Qualité de travail maximale grâce à l'adaptation optimale aux fonctionnalités de la machine
- Baisse des coûts et gain de temps grâce à des intervalles de remplacement des pièces d'usure plus longs
- Contrôle qualité strict
- Évolution continue par la recherche et le développement
- Fourniture de pièces dans le monde entier
- Prix attractifs et conformes au marché pour toutes les pièces d'usure

## Gammes de pièces

CLASSIC désigne la gamme de pièces d'usure standard. Nous définissons ainsi la référence pour les pièces originales PÖTTINGER en matière de qualité, rapport qualité / prix et fiabilité.

DURASTAR – l'innovation sur le marché de la pièce d'usure – résistance, qualité, performance et fiabilité.

Conditions d'utilisation et sollicitations extrêmes de la machine sont tout à fait normales pour vous ? Alors, la gamme DURASTAR PLUS est la solution pour vous.



## Réussissez avec PÖTTINGER

- Une entreprise familiale depuis 1871  
Votre partenaire fiable
- Spécialiste des cultures et de la récolte
- Des innovations pertinentes pour un résultat exceptionnel
- Des racines en Autriche, mais présent dans le monde entier

## Mécanique. Pratique. Précis.

- Système de multidosage pour tous les types de semences
- Débits de 0,7 à 400 kg/ha
- Contrôle de débit confortable avec assistance électrique et augets très pratiques à utiliser
- Changement facile entre deux systèmes de jalonnage
- Une performance plus élevée grâce à une plus grande capacité

## Informez-vous :

### **PÖTTINGER Landtechnik GmbH**

Industriegelände 1  
4710 Grieskirchen  
Autriche  
Tél. +43 7248 600-0  
info@poettinger.at  
www.poettinger.at

### **PÖTTINGER France S.a.r.l.**

129b, la Chapelle  
68650 Le Bonhomme  
France  
Tél. +33 389 47 28 30  
info@poettinger.fr  
www.poettinger.fr

### **POETTINGER Canada Inc.**

460 Rue Robinson Sud  
Granby, QC, J2G 7N6  
Canada  
Tél. +1 450 372 5595  
info@poettinger.ca  
www.poettinger.ca

### **PÖTTINGER Belgium BV.**

Adolphe Lacomblelaan, 69-71 B5  
1030 Brussel  
Belgique  
Tél. +32 2894 4161  
info@poettinger.be  
www.poettinger.be

### **PÖTTINGER AG**

Mellingerstrasse 11  
5413 Birmenstorf (Kt. Aargau)  
Suisse  
Tél. +41 56 201 41 60  
info@poettinger.ch  
www.poettinger.ch



Concessionnaire  
PÖTTINGER à proximité