

Semoirs universels traînés TERRASEM

 **PÖTTINGER**

# Pour une levée parfaite



Pour une levée parfaite



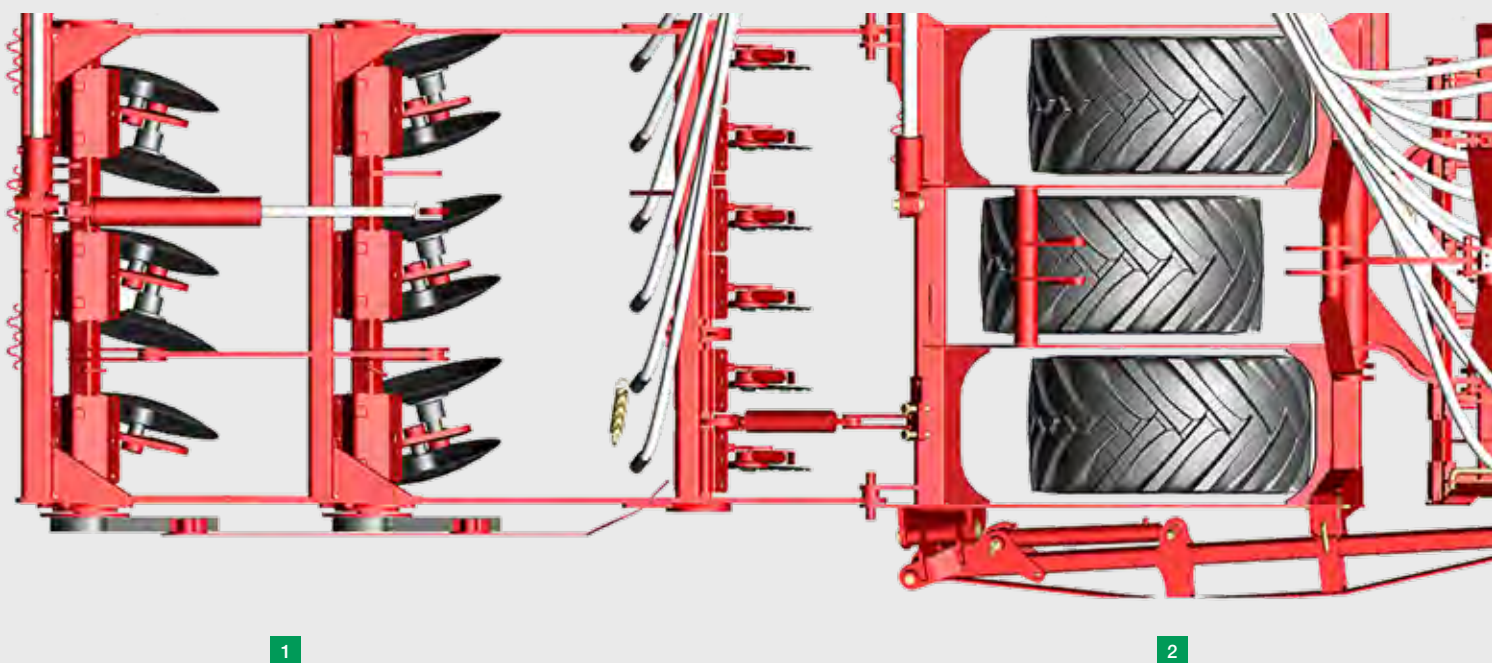
Hormis les conditions de sol et de météo optimales, l'essentiel pour une parfaite levée réside dans le choix de la machine. Le concept de semoir universel TERRASEM de PÖTTINGER allie la préparation d'un lit de semence, son rappui et le semis dans une seule machine; la combinaison parfaite entre performance et dépose précise de la semence adaptée à vos besoins.

## Sommaire

<b>TERRASEM un concept réussi</b>	4-5
Semer efficacement – pour une levée parfaite	6-9
Lit de semence optimal	10-15
WAVE DISC – polyvalence d'utilisation pour une optimisation maximale	16-19
Soc étudié pour un sillon parfait	20-21
Plage d'utilisation très large	22-27
<b>TERRASEM CLASSIC</b>	
<b>Semoir universel sans disques déchaumeurs</b>	28-33
<b>Semoir universel TERRASEM</b>	34-39
<b>TERRASEM FERTILIZER avec incorporateur d'engrais</b>	40-45
<b>L'électronique embarquée sur les machines agricoles</b>	
Notre contribution – vos avantages	46-47
Commande intelligente	48-49
<b>Accessoires / Données techniques</b>	
TEGOSEM – semoir pour couverts végétaux	50-51
Distribution précise pour chaque type de semence	52-53
Accessoires	54-55
Données techniques	56-57
PÖTPRO / ORIGINAL PARTS	58-59

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.

# Un concept réussi



## La réussite garantie avec le TERRASEM

Le concept des semoirs universels TERRASEM de PÖTTINGER est une réussite depuis le timon jusqu'à la herse de recouvrement. Les semoirs universels TERRASEM de 3 à 9 m de largeur de travail s'intègrent parfaitement dans tous les concepts de préparation du sol économiques, qu'ils soient sur mulch, directs ou conventionnels.

### Utilisation universelle

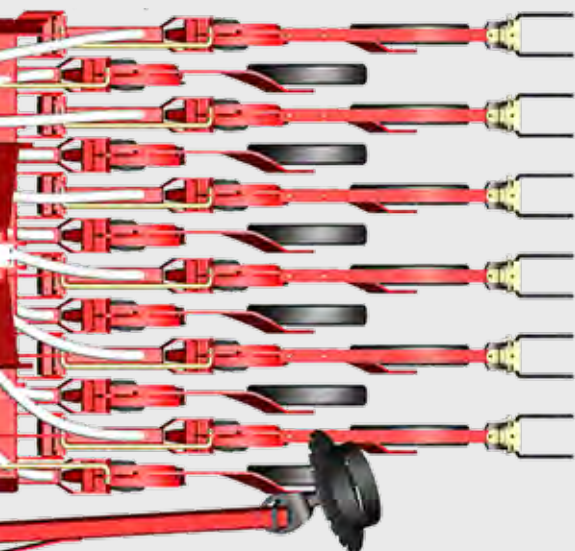
Le déchaumeur à disques haut de gamme, le rouleau à pneus performant et la rampe de semis parfaite permettent à PÖTTINGER de réaliser en un passage le travail du sol, le rappui et le semis. La dépose précise de la graine est garantie grâce au guidage parallèle des socs DUAL DISC par la roue plumbeuse arrière. Ils garantissent une profondeur de semis régulière et un suivi unique du terrain.

## Préparation du lit de semence

Une bonne préparation du lit de semence représente le fondement d'un rendement maximal. Pour cela, un horizon de travail régulier avec un enfouissement optimal est indispensable.

Le déchaumeur à disques peu tirant de PÖTTINGER garantit un émiettement du sol et enfouissement parfaits.

Pour les exploitations pratiquant un semis conventionnel, PÖTTINGER propose également une alternative performante. La gamme TERRASEM CLASSIC est dépourvue de disques déchaumeurs mais peut bénéficier d'un Frontboard en option pour le nivellement.



- 1 Préparation du lit de semence
- 2 Rappui
- 3 Semis
- 4 Guidage en profondeur et rappui

3

4

## Rappui optimal

Sur tous les semoirs universels TERRASEM, le rouleau à pneu assure à la fois le transport sur route et le rappui du lit de semence.

En plus de la position Offset des roues de ce rouleau, cette machine se distingue par sa géométrie d'attelage optimisée et sa conception compacte. Maniabilité maximale et stabilité exemplaire aussi bien sur les fourrières que sur la route en sont les conséquences.

## Semis précis

Les doubles disques sans entretien sont guidés individuellement par parallélogramme et forment les sillons.

Grâce au dégagement important entre les deux lignes de semis, malgré des bras porteurs de longueur identique, le semoir universel TERRASEM est insensible aux grosses quantités de résidus végétaux.

Pour une profondeur de travail régulière, tous les socs sont montés sur parallélogramme munis de boudins caoutchouc et guidés en profondeur par des grandes roues plumbeuses, réalisant ainsi un suivi du sol parfait sur toute la largeur de travail.

# Semez efficacement pour une levée parfaite



## Utilisation universelle pour une levée parfaite

Les besoins des utilisateurs : une préparation superficielle et plane avec localisation de terre fine au niveau de la semence pour favoriser la germination. Pour optimiser le rendement, le lit de semence doit être uniforme et parfaitement émietté.

Notre solution : vous pouvez intégrer les TERRASEM de PÖTTINGER dans tous les concepts de préparation de lit de semence – le suivi du terrain unique et une profondeur de semis régulière seront toujours garantis. La combinaison avec un déchaumeur à disques compact et peu tirant garantit un émiettement et mélange du sol parfaits.

## Packer à pneus convaincant

Le packer à pneus est disposé entre les disques déchaumeurs et la rampe de semis. Le guidage par le packer et la pression de la rampe de semis réglable permettent une répartition régulière de la pression sur toute la largeur de travail. Le packer suit les contours du sol et permet ainsi une adaptation au sol précise dans toutes les positions, dans le sens de l'avancement comme sur la largeur.

- Le rouleau est muni de roues larges de 17" assurant le rappui pour 4 disques de semis en écartement 12,5 cm ou 3 disques en écartement 16,7 cm.
- Le comportement particulier des pneus garantit un autonettoyage et améliore la structure du sol.
- La position Offset des roues du rouleau garantit une très bonne tenue aussi bien dans les champs que sur la route.



## Dépose de semence précise

Même dans des conditions difficiles et à vitesse élevée, la relation entre rouleau à pneus, socs doubles disques et terrage garantissent une dépose de semence très précise.

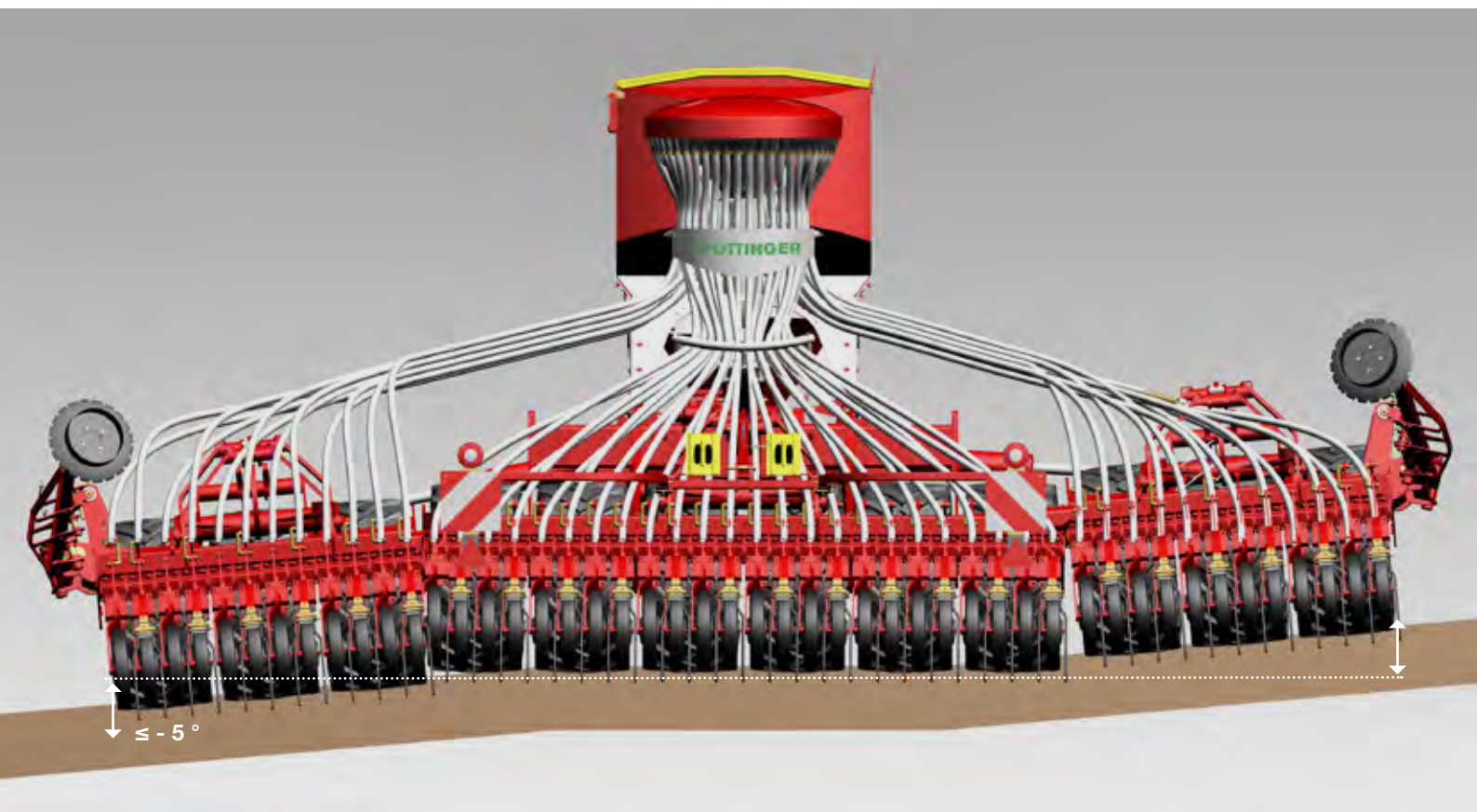
- Pas entre rangées de disques de 320 mm et écartement entre rang de 12,5 cm ou 16,7 cm permettent une répartition optimale des graines, même dans les conditions difficiles avec beaucoup de résidus végétaux.

## Préservation du sol en bout de champ

Dans la pratique, le semoir universel trouve beaucoup de partisans grâce à sa très grande polyvalence et maniabilité.

- Les roues larges permettent un rappui parfait et uniforme avant le semis.
- En bout de champ, toutes les roues portent la machine et évitent ainsi un tassement excessif. Le châssis reste toujours dans la même position, seuls les disques déchaumeurs et la rampe de semis se relèvent
- Chaque roue est fixée individuellement et évite ainsi tout ripage lors des manœuvres en bout de champ

# Semez efficacement pour une levée parfaite



## Adaptation au sol par excellence

Nos semoirs universels PÖTTINGER se distinguent en première ligne par leur adaptation au sol parfaite. Avec la technique de semis intelligente, vous suivez de manière optimale chaque contour du terrain.

Le résultat : une adaptation au sol parfaite sur toute la largeur de travail.

## Constitution en trois éléments

La disposition en trois éléments des TERRASEM C garantit un travail du sol propre et régulier sur toute la largeur de travail : Section centrale – extension gauche – section centrale – extension droite.

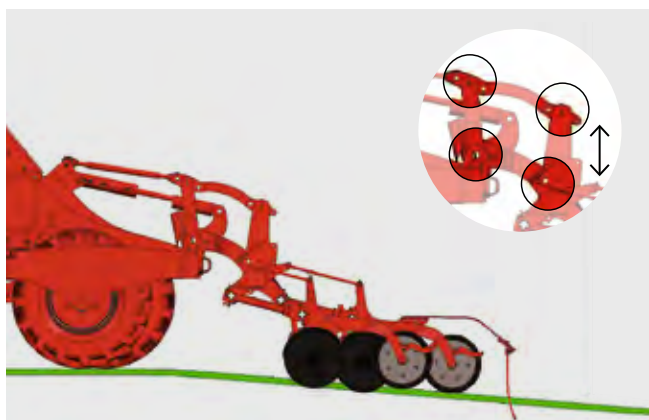
## Guidage précis sur les contours

Les éléments repliables du déchaumeur à disques, du rouleau et de la rampe de semis permettent un suivi des contours du terrain jusqu'à 5° vers le bas et illimité vers le haut.

Les extensions sont montées sur accumulateurs à boules d'azote pour une répartition des charges sur toute la largeur et dans toutes les positions. Sur les modèles TERRASEM de 6 m et plus, des roues de jauge proposées en option permettent un guidage précis des extensions.

- Un travail régulier sur toute la largeur est ainsi garanti
- La profondeur de semis reste constante grâce au montage sur attelage 3 points de la rampe de semis

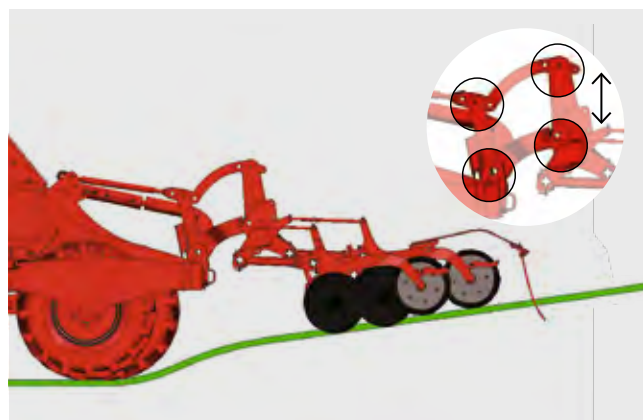




## Adaptation aux contours à la perfection

La fixation individuelle des rampes de semis sur le rouleau à pneus au travers d'un attelage 3 points leur permet un suivi précis des contours.

- Suivi parfait des contours dans le sens de l'avancement.
- Lors du passage sur une butte, la rampe de semis ne se relève pas mais continue à suivre le sol pour conserver une profondeur de semis constante.
- Le terrage reste lui aussi constant.



## Un parallélogramme pour l'indépendance

Le montage sur parallélogramme de la rampe de semis à l'arrière du rouleau à pneus permet une adaptation automatique de la rampe de semis à chaque contour.

Le passage dans une cuvette permet un déplacement vers le haut de la rampe.

- Conditions de germination optimales
- Terrage et profondeur de semis constants sur toute la parcelle
- Peuplement homogène avec pour conséquence des rendements plus élevés

# Lit de semence optimal



## Lit de semence optimal

Vous pouvez intégrer les TERRASEM de PÖTTINGER dans tous les concepts de préparation de lit de semence – le suivi du terrain unique et une profondeur de semis régulière seront toujours garantis.

## Outils de travail du sol : tout ce dont vous avez besoin et encore plus

Un choix large d'équipement vous permet d'adapter la machine à vos besoins.

- Le déchaumeur à disques pour le semis sur mulch vous est proposé au choix avec disques lisses ou crénelés
- Pour un travail par bande, économe en eau, vous avez la possibilité de choisir le WAVE DISC.

Si vous n'avez pas besoin de travailler le sol suite à une préparation au préalable, le TERRASEM CLASSIC représente la solution idéale pour vous.



## Travail intensif et précis

Economie de puissance pour une rentabilité maximale : l'intensité de travail des disques permet la préparation d'un lit de semence de qualité.

- Une profondeur de travail uniforme est une condition préalable pour une levée optimale.
- Même dans les terres lourdes et en présence importante de résidus végétaux, les disques travailleront sans problèmes. Enfouissement et émiettement sont en première ligne.

## Adaptation au sol précise dans le sens de l'avancement et sur la largeur

Une adaptation au sol optimale représente un facteur essentiel du travail du sol. Le guidage par le packer et la pression sur les extensions réglable permettent une adaptation au sol parfaite sur toute la largeur de travail et dans toutes les positions.

- Parfaite adaptation au sol grâce au suivi des contours par le packer et la pression prédéfinie sur la rampe de semis.
- Les outils de travail du sol sont portés et guidés parfaitement par le packer à pneus.

# Lit de semence optimal



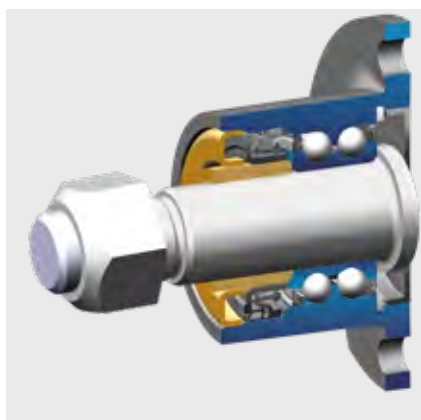
## Déchaumeur à disques haut de gamme pour un travail parfait

Le travail du sol est réalisé sur le semoir universel TERRASEM par un déchaumeur à 2 rangées de disques lisses ou crénelés.

Les disques de diamètre 510 mm, sans entretien et montés individuellement sur silentblocs travaille sur toute la largeur et ameublissent le sol en surface. Les disques disposés en biais déposent une structure fine dans l'horizon de semis et réalisent un lit de semence optimal. De grosses quantités de résidus végétaux sont mélangés à la terre, réduisant du même coup la pression des adventices.

## Autres avantages :

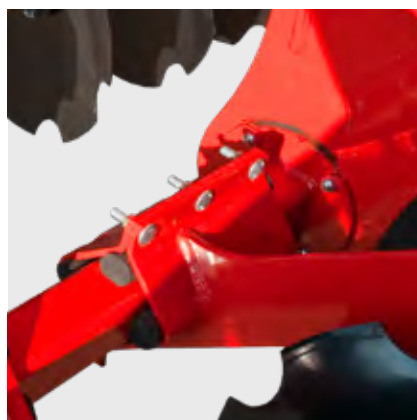
- Réglage hydraulique et en continu de la profondeur de travail – la première rangée de disques peut se régler indépendamment de la deuxième.
- Les tôles de bordures, montées sur ressort et disposées de chaque côté assurent un travail régulier et parfaitement nivelé.



## Paliers de disques sans entretien

Les roulements spéciaux à doubles rangées de billes à contact oblique proviennent de l'industrie. Ils garantissent robustesse et fiabilité. Les pointes d'effort sont parfaitement absorbées.

- Les roulements à doubles rangées de billes à contact oblique sont totalement sans entretien
- Un joint à cassette protège efficacement le roulement
- De plus, un cache métallique vient protéger le joint à cassette



## Sécurité NONSTOP pour plus de sécurité et de longévité

Eprouvé depuis de nombreuses années et sans entretien.

- Montage sur boudins caoutchoucs de 40 mm
- Les brides sont vissées sur une poutre robuste
- Quatre boudins caoutchoucs assurent une grande précontrainte pour garantir la pénétration des disques



## Réglage des disques indépendant dans les traces de roues

En option, les deux paires de disques disposées derrière les traces de roues sont réglables en profondeur.

- Ainsi, les traces de roues compactées sont travaillées plus intensivement pour un nivellement du sol parfait
- Réglage facile de la profondeur de travail
- Sécurité NONSTOP
- Relèvement simultané avec les disques en bout de champ

# Lit de semence optimal



## Accessoires pour un nivellement parfait

Des effaceurs de traces, proposés en option, permettent un éclatement des traces de roues de tracteur.

Pour niveler devant les disques déchaumeurs, un Frontboard peut être monté en option. Un peigne de nivellement, proposé en option et disposé derrière les disques déchaumeurs réalise en plus du nivellement, le freinage du flux de terre devant le rouleau.

## Effaceurs de traces à ressorts pour une meilleure qualité de travail

Solution performante pour l'éclatement et l'effacement des traces de roues de tracteurs compactées.

- Le soc est muni d'un rechargement dur DURASTAR dans la zone d'usure.
- Chaque effaceur est monté individuellement sur ressort
- La profondeur de travail des effaceurs se règle facilement
- Relèvement simultané avec les disques en bout de champ
- La présence des effaceurs permet de réduire l'intensité de travail des disques dans des terres avec un lit de semence bien préparé – économie de puissance
- Grande longévité grâce au rechargement dur DURASTAR
- 3 variantes avec 1, 2 ou 3 dents par côté en fonction de la largeur des pneus ou en cas de roues jumelées



## Le Frontboard

- Le Frontboard, disposé devant les disques déchaumeurs, assure un nivellement parfait dans les terres labourées
- Meilleur passage de grosses quantités de résidus végétaux
- Réglage hydraulique en continu avec une profondeur de travail maximale de 40 mm



## Le peigne de nivellement

- Le peigne de nivellement disposé à l'avant du rouleau accentue l'émiettement
- Le flux de terre derrière les disques se retrouve freiné et rabattu vers le sol devant le packer à pneus



## Herse de nivellement derrière rouleau

- Il nivelle les buttes se formant entre les roues dans les terres légères et sableuses
- L'angle et la hauteur des dents peuvent être réglés individuellement
- Réglage sans outillage
- Insensible aux pierres et résidus végétaux – dents montées individuellement sur ressort
- Relevé au transport sur route ou en bout de champ

## WAVE DISC – low disturbance par un travail vertical du sol



### Très grande polyvalence d'utilisation

Economique, extrêmement polyvalent et confortable d'utilisation, c'est ainsi que se définit le dispositif WAVE DISC de PÖTTINGER lors de la préparation du lit de semence.

Que ce soit dans les régions humides ou sèches, les WAVE DISC mettent tous leurs avantages en avant et offrent un exemple idéal de préparation du sol restreinte avec simultanément une augmentation des rendements. Totalement dans le style de la FAIBLE PERTURBATION avec une préparation du sol verticale.

### WAVE DISC – pour une préparation du sol minimale

Les disques gaufrés WAVE DISC permettent un travail du sol par bandes d'environ 45 mm de large, réduisant l'évaporation de l'eau. Le reste de la surface reste non travaillée.

- L'humidité résiduelle présente dans la partie non travaillée favorise la bonne levée de la graine – le principe « Low disturbance » par excellence





## Performant également dans les conditions difficiles

Le principe du WAVE DISC de PÖTTINGER est idéalement adapté aux conditions de travail difficiles, nécessitant un travail du sol restreint.

- La profondeur de travail prédéfinie et parfaitement respectée permet une dépose précise de la graine.

## Pour plus de confort au travail

Le réglage des paires de disques effaceurs de traces disposés derrière les roues du tracteur peut être adapté précisément à la profondeur de semis et des traces de roues.

- 5 positions de réglage
- Réglage sans outil
- Prise en main confortable du bras porte disque pour le réglage
- Quatre disques par trace

# WAVE DISC – LOW DISTURBANCE

## par un travail vertical du sol



### Travailler économiquement

- Moins tirant grâce à la réduction de l'intensité de travail
- Réduction de la puissance requise – moins de terre en mouvement
- Réduction de l'érosion – préservation de la structure
- Possibilité d'avancer la période de semis au printemps, même dans des conditions humides
- Un principe économe en eau

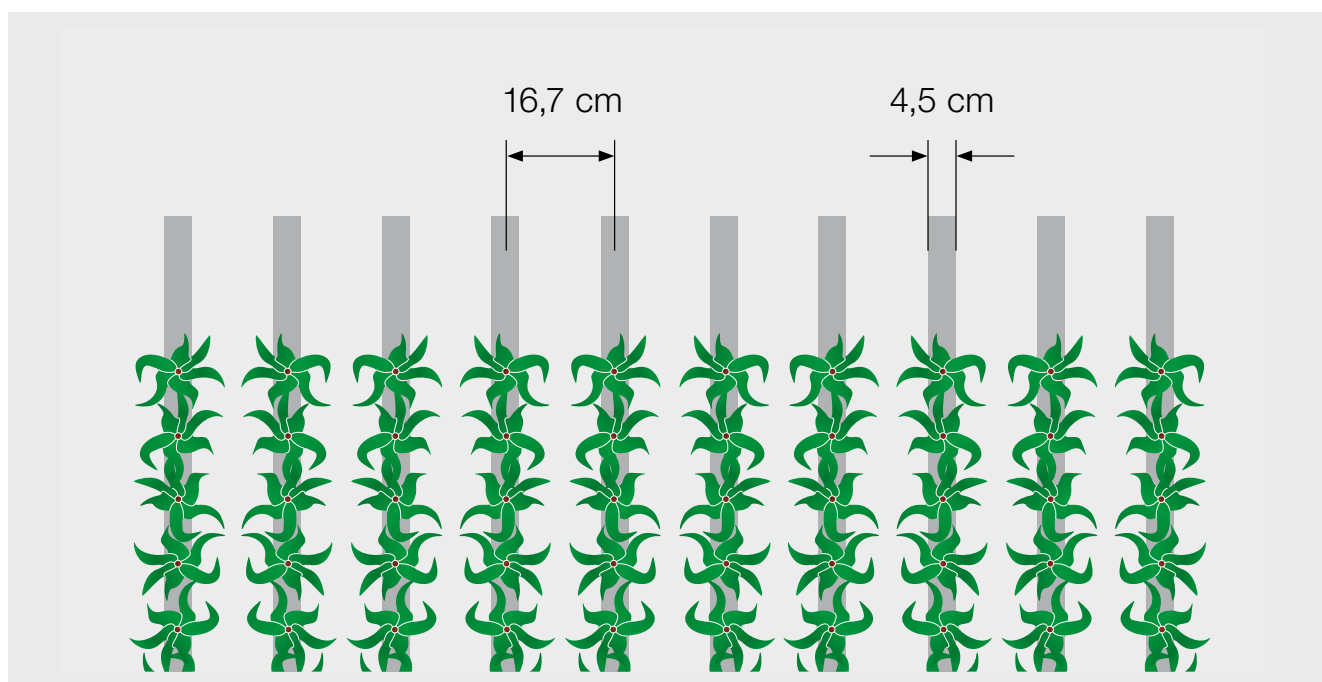
### Réduction de l'érosion

Un travail du sol limité laisse moins de terre ameublie.

- Moins de coulées de boue lors de fortes précipitations
- Moins d'érosion éolienne

### Adapté à toutes les conditions

Les disques gaufrés sans entretien WAVE DISC ont un diamètre de 510 mm et sont proposés avec des entre-rangs de 12,5 cm ou 16,7 cm. Un écartement de 16,7 cm est préconisé dans les conditions de terres extrêmes : lourdes, humides, collantes. La profondeur de travail est réglable en continu hydrauliquement.





## Polyvalence d'utilisation avec LOW DISTURBANCE

Le principe du WAVE DISC de PÖTTINGER est idéalement adapté aux conditions de travail difficiles, nécessitant un travail du sol restreint.

### Régions sèches :

- Travail du sol par bande économe en eau : seule la ligne de semis est travaillée.
- Limitation de l'évaporation grâce aux surfaces non travaillées

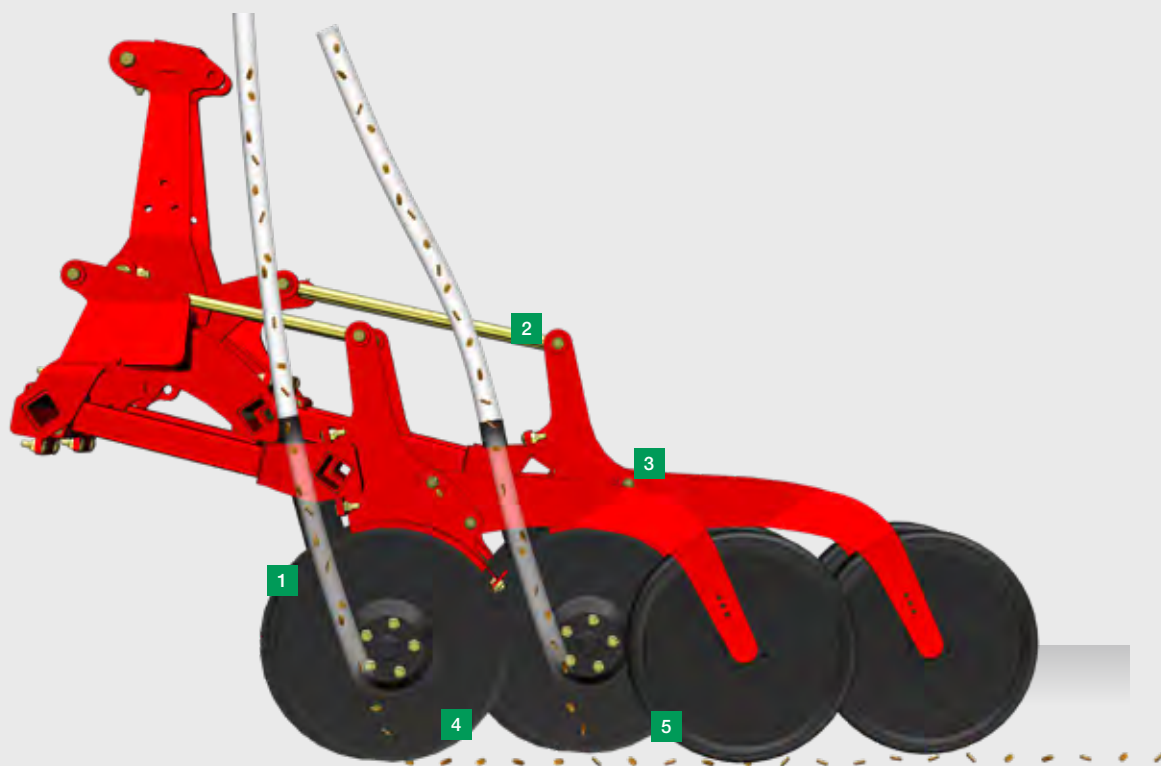
### Régions humides :

- Réduction du déplacement de terre et surtout de terre humide
- Pas d'outils de travail profond dans l'horizon de semis évitant ainsi toute formation de semelle

## Hygiène dans le sol – une nouvelle exigence

- Le faible déplacement de terre génère de mauvaises conditions de germination, avant tout pour les adventices ayant besoin de lumière pour germer (vulpin des champs ou brome par exemple).
- Limitation de la résistance aux herbicides, permettant de réduire leur utilisation

# Le disque parfait pour un sillon parfait



## Le disque parfait pour un sillon parfait

Un semis précis nécessite des outils parfaitement adaptés l'un à l'autre pour l'ouverture du sillon, la dépose de la semence et son recouvrement. Un sillon bien réalisé est indispensable pour un semis réussi.

Garantie d'une dépose optimale et une levée régulière – PÖTTINGER vous propose les socs à doubles disques répondant à vos besoins.

## Élément semeur

### double-disque DUAL DISC

Les double-disques DUAL DISC surdimensionnés, de diamètre 380 mm, coupent les résidus végétaux et forment un sillon régulier et propre.

Les résidus de récolte sont efficacement tranchés, même à vitesse élevée, grâce à la position décalée des doubles disques de semis.

- Dépose précise dans un sillon propre
- Pas entre rangs de 320 mm avec un grand dégagement pour un flux de matière sans encombres, même en présence importante de résidus végétaux
- Position décalée des doubles disques de semis pour garantir la formation d'un sillon parfait
- Réglage en continu du terrage de 40 à 120 kg
- Ecartement de 12,5 cm ou 16,7 cm pour une répartition optimale des plantes
- Des bras portes socs de longueurs identiques garantissent un terrage identique pour tous les rangs.
- Réglage de profondeur confortable et centralisé grâce au tirant à cliquet

- 1 Jusqu'à 120 kg de terrage
- 2 Guidage par parallélogramme pour une profondeur de travail précise
- 3 Terrage uniforme grâce aux bras portes-disques de longueur identique
- 4 Pas entre rang avant et arrière de 320 mm pour un travail sans risque de bourrage
- 5 Guidage en profondeur précis et rappui



## Roues plombeuses pour une profondeur de dépose régulière

Chaque disque de semis est monté individuellement sur parallélogramme et s'adapte ainsi parfaitement aux inégalités du terrain.

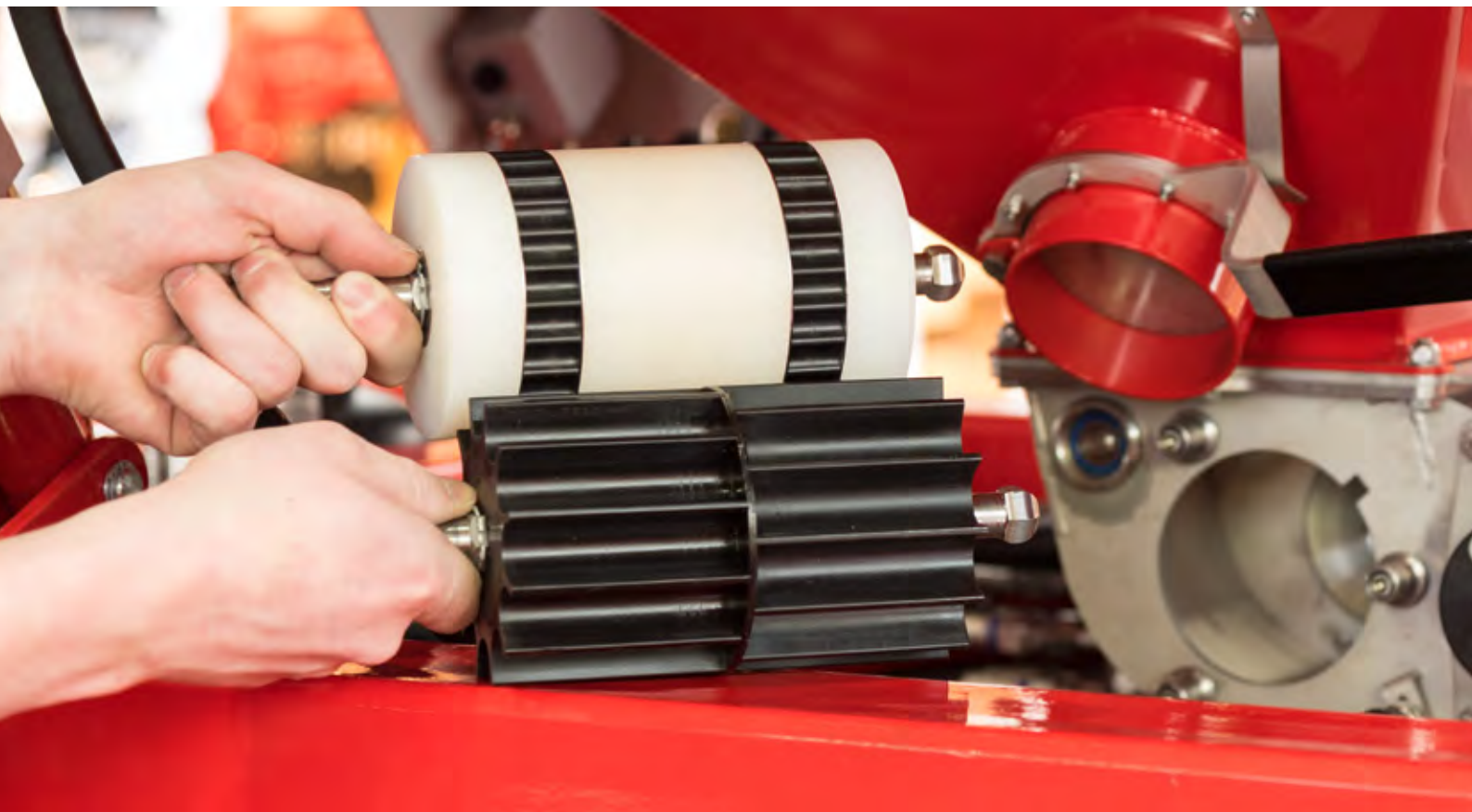
- Tous les disques sont guidés en profondeur par une roue plombeuse pour garantir une profondeur de semis précise et régulière
- Les roues plombeuses assurent en plus le rappui et le plombage précis de la graine.

## Soc FERTILIZER PRO pour l'engrais ou des cultures associées

L'incorporation des engrais ou les cultures associées sur le TERRASEM FERTILIZER est réalisée par les socs monodisques PRO. Ils peuvent également permettre le semis d'une culture associée. La dépose précise de l'engrais a lieu juste derrière les disques déchaumeurs, entre deux lignes de semis (Midrow banding).

- Le soc monodisque FERTILIZER PRO dépose l'engrais entre les rangs de semis dans l'espace racinaire – de larges chapes munies de boudins caoutchouc fixent les éléments sur la rampe et garantissent le respect de l'entre-rang, pas de décalage latéral.
- Une dépose ciblée et par conséquent une économie d'engrais réduisent les apports improductifs et favorisent le développement racinaire pour des rendements élevés.
- Les profondeurs de dépose de l'engrais et de la semence sont réglés séparément. Il en est de même en cas de semis d'une deuxième espèce.
- Il est possible de déposer une deuxième semence à la place de l'engrais

# Large spectre d'utilisation



## Distribution avec précision maximale

La distribution des TERRASEM est conçue pour offrir une très grande précision de dosage et de répartition entre les rangs pour toutes les sortes de semences et dans les conditions les plus difficiles.

- Les modèles R3 / R4 / C4 et C6 ont une seule distribution et les C8 / C9 deux distributions
- Selon les débits souhaités, les roues distributrices, individuellement référencées, peuvent être échangées facilement et rapidement. Une application PÖTSEM peut vous aider dans votre choix
- L'entraînement de la distribution se fait électriquement avec gestion par radar ou par signal ISOBUS du tracteur
- Le réglage du débit est continu de 0,6 kg à 350 kg/ha depuis le siège du tracteur
- L'entraînement automatique de la distribution avec démarrage et arrêt anticipé fourni de série assure un semis régulier

## Répartition précise

Des grands volumes d'air et des vitesses faibles préservent la semence et leur enrobage. Les distributions précises et les grandes têtes de répartition réalisent une dépose régulière de la semence.

- La garantie de rendements élevés et d'une réussite économique
- Des caches obturateurs spéciaux permettent de semer avec différents entre-rangs.
- Avant le repliage du TERRASEM C8 / C9, les têtes de répartition s'abaissent automatiquement et hydrauliquement

## Répartition précise et uniforme sur tous les rangs

La semence est transportée par air à travers du long tube ascensionnel vers la tête de répartition. Le grand diamètre de la tête de répartition garantit une répartition précise entre les différents rangs.



## Simple comme jamais

Chez PÖTTINGER, la facilité d'utilisation revêt une très grande importance. Le réglage de débit est par conséquent très simple.

- Sac de pesée pratique
- La trappe de réglage de débit est contrôlée par un capteur
- Une trappe coulissante permet la vidange de la trémie.
- Réduction automatique des débits lors du jalonnage
- Réglage de débit par simple pression sur une touche
- Réglage du débit précis et en continu
- Roues distributrices interchangeables avec verrouillage rapide pour tous les types de semences
- Mesure du niveau de semence
- Contrôle de la turbine et de la distribution
- Distribution anticipée de la distribution en fourrière
- Bibliothèque de semence

## Contrôleur de semis pour un grand confort et une sécurité d'utilisation

La sensibilité des capteurs est réglable en trois niveaux en fonction des types de semence.

Information sur le flux de semence en continu et sûre au niveau du terminal.

### Indication du statut du tube de descente par LED directement sur le capteur :

- VERT : capteur actif et rang OK
- ROUGE clignotant : rang bouché
- Indication du rang concerné sur le terminal

# Large spectre d'utilisation



## IDS – une polyvalence rentable

Le dispositif unique IDS (INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM), proposé en option, commande toutes les sorties par une communication BUS. Il donne accès à de toutes nouvelles possibilités de gestion des rangs de semis et du jalonnage. Une solution idéale pour l'utilisation en entreprise ou en CUMA.

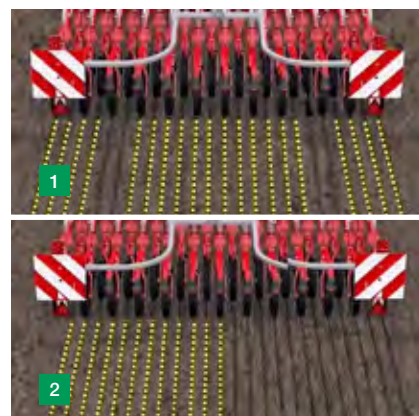
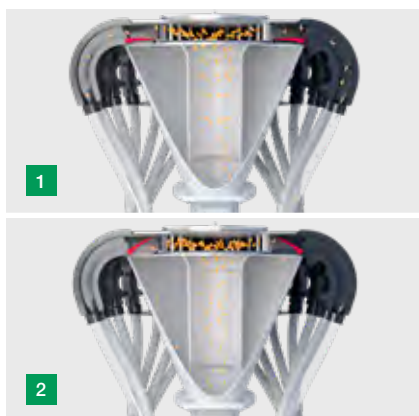
Tous les réglages concernant le jalonnage se font simplement et confortablement sur le terminal depuis la cabine tracteur – pas besoin d'inverser de tuyaux.

## Sélection au choix des :

- Cadences de jalonnage
- Voies
- Cadences de jalonnage spéciales
- Fermeture d'un rang sur deux pour un écartement entre rang de 25 cm
- Coupure demi-semoir côté gauche ou droit
- Libre choix des cadences de jalonnage indépendamment des largeurs des machines



# IDS – INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM



## Le cœur du dispositif

Le débit uniforme et constant sur tous les rangs grâce à la nouvelle tête de répartition permet une levée régulière.

- 1 Le tube ascensionnel muni d'un cône de récupération transporte la semence au travers de la tête de répartition vers les sorties.
  - 2 Le retour de la semence dans le flux d'air a lieu au niveau du cône de récupération breveté grâce aux sorties motorisées.
- Lorsque le jalonnage est en cours, la vitesse de rotation de la distribution est automatiquement réduite – pour une économie de semence jusqu'à 6 %.
  - Répartition parfaite de la semence, même avec le jalonnage activé

## Entres rangs multiples

Avec un entre rangs standardisé de 12,5 cm, vous pouvez obtenir différents entre- rangs grâce aux caches obturateurs.

- Utilisation dans les cultures sarclées
- Entres rangs de 25 cm / 37,5 cm / 50 cm / 75 cm selon le modèle de semoir
- Polyvalence d'utilisation de la machine dans différentes cultures
- Préservation de la semence qui ne passe qu'une seule fois dans le tête de répartition et conserve ainsi toute sa capacité de germination – légumineuses par exemple

## Plus de possibilités : Jalonnage

- 1 Selon l'équipement de la tête de répartition, possibilité de jalonnage symétrique, asymétrique et cadences spéciales.
- Une tête de répartition complète IDS est équipé de sorties motorisées pour tous les rangs de semis – libre choix des cadences de jalonnage avec de 2 à 6 rangs fermés par côté

## Coupure demi-semoir

- 2 Pour une polyvalence maximale même avec des cadences paires et un jalonnage symétrique, PÖTTINGER vous propose les solutions suivantes :
- Demi-coupure à droite ou à gauche avec l'option tête IDS (toutes les sorties motorisées)
  - Demi-coupure uniquement à droite – seul le côté droit de la tête de répartition est équipé de sorties motorisées.
  - Activation de la demi-coupure depuis le terminal
  - La correction du débit de la distribution se fait automatiquement

# Large spectre d'utilisation

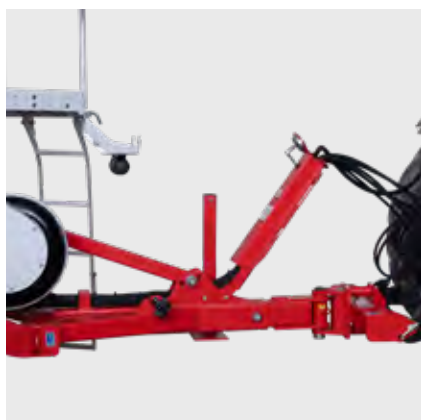


## Sécurité lors du transport sur route

Les semoirs TERRASEM montrent leurs performances non seulement au travail mais aussi lors du transport confortable et sûr. Avec une largeur de transport de 3 mètres, les réglementations de circulations sont entièrement respectées.

Au transport sur route, la machine est portée par 4 roues et les 2 roues centrales se relèvent pour une meilleure stabilité, même sur les chemins accidentés. Des vitesses de transport sur route élevées sont parfaitement possibles en toute sécurité.

- La disposition en offset des roues (15 cm de décalage) confère à la machine un grand confort de conduite. Les irrégularités aussi bien sur la route que dans les champs sont compensées par l'effet tandem, évitant tout tangage de la machine.
- En option et selon les pays, ces roues porteuses peuvent bénéficier d'un freinage hydraulique ou pneumatique.



## Grande maniabilité sur les fourrières

Cette géométrie d'attelage optimisée permet des angles de braquage très serrés sur les fourrières et au transport. Le timon télescopique est également disponible avec l'attelage à la barre oscillante ou l'attelage US. Ainsi les machines s'adaptent à tous les types de tracteurs.

- L'option timon télescopique permettant de rallonger de 500 mm le timon, rend possible le travail avec des roues larges ou jumelées
- En présence d'effaceurs de traces, nous conseillons le timon télescopique



## Trémie gros volume pour un grand débit de chantier

Le remplissage se fait facilement par chargeur frontal, big-bag ou vis d'alimentation (option). Une bâche à enrouleur assure une étanchéité parfaite à l'eau et à la poussière. Elle est enroulée pour prendre un minimum de place et éviter tout endommagement.

- La plate-forme de chargement, fournie de série, permet une ouverture et un contrôle visuel du niveau de semence facile et en toute sécurité
- Une grille, fournie de série, protège la distribution des corps étrangers
- Le contrôle de niveau de semence dans la trémie est de série
- En position enroulée, la bâche ne gêne aucunement le remplissage de la trémie

Une rehausse de trémie est proposée en option.



## Vis de remplissage efficace et pratique

Une vis de remplissage universelle à entraînement hydraulique pour la semence et l'engrais est proposée en option.

- Maniement très confortable pour le remplissage – vis montée sur articulation cardanique pour des manœuvres très faciles
- Le volume de trémie disponible peut être efficacement utilisé grâce au déplacement de la vis sur toute la surface d'ouverture de la trémie
- Pour le transport, la vis est relevée hydrauliquement et verrouillée au dessus de la trémie
- Grand débit de 470 l/mn
- Conception en inox, économique et résistante à la corrosion

# Semoir universel sans travail du sol



# TERRASEM CLASSIC



# Semoir universel sans travail du sol



## Pour un semis rapide dans des conditions parfaites

L'objectif principal lors du développement des modèles TERRASEM CLASSIC a été de proposer de la performance avec un minimum de puissance aux exploitations qui réalisent la préparation du sol lors d'un passage à part avant le semis.

### Avantages agronomiques

La gamme TERRASEM CLASSIC peut effectuer, grâce aux pressions importantes sur les disques de semis, le Frontboard en option ou le Fertilizer, un semis aussi bien sur mulch que suite à une préparation du sol conventionnelle. La performance de semis peut être augmentée avec une même puissance disponible par l'augmentation de la largeur de travail.

## Méthode culturale à deux étapes

Le temps disponible pour le ressuyage du sol entre la préparation du lit de semence et le semis est rallongé grâce à cette méthode culturale à deux étapes. Pas de lissage du sillon de semis. De plus, cette préparation anticipée permet un traitement mécanique contre les adventices plus ciblé.

### Performance

Avec des volumes de trémie allant jusqu'à 5100 l (en option) et des vitesses de travail plus élevées, les fenêtres climatiques pour le semis peuvent être mieux exploitées.

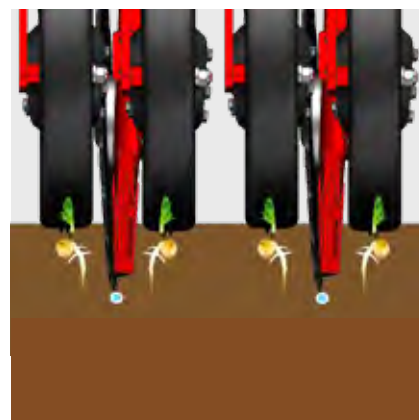
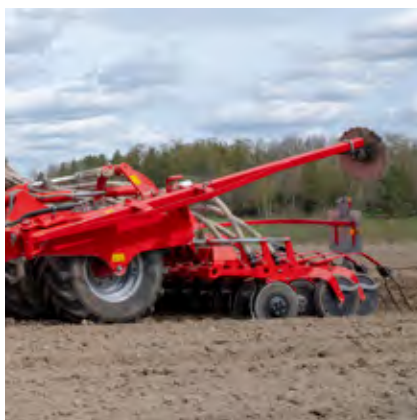
# TERRASEM CLASSIC



## Semis sur sols labourés

Frontboard en option pour un nivellement optimal

- Le nivellement supplémentaire réalisé par le Frontboard disposé devant le rouleau, permet le travail sur sols labourés
- Adaptation optimale aux différentes conditions d'utilisation grâce au réglage hydraulique de la profondeur.
- Les mottes sont rappuyées et émiettées
- Les surfaces sont nivelées



## Utilisation polyvalente grâce à la puissance requise plus faible

La gamme TERRASEM CLASSIC nécessite moins de puissance grâce à son poids plus faible. Des tracteurs moins puissants peuvent être utilisés pour le semis, augmentant ainsi la flexibilité de l'exploitation. Les tracteurs plus puissants pouvant réaliser en même temps des travaux de préparation des sols plus lourds.

Puissances nécessaires :

- C4 CLASSIC à partir de 110 ch
- C6 CLASSIC à partir de 150 ch
- C6 FERTILIZER CLASSIC à partir de 160 ch
- C8 FERTILIZER CLASSIC à partir de 220 ch
- C9 FERTILIZER CLASSIC à partir de 250 ch

## Une technique de semis économe en eau

Semis direct dans des couverts végétaux à la sortie de l'hivers.

- Le terrage jusqu'à 120 kg par soc permet un semis direct sous condition au printemps
- Réduction des pertes en eau grâce au recouvrement du sol et une évaporation limitée
- Possibilité d'incorporation d'engrais ou de semis de cultures associées sur les modèles FERTILIZER

## Disque FERTILIZER PRO pour un développement optimal de la jeune plante

L'incorporation d'engrais a lieu entre les deux lignes de semis (midrow banding)

- Approvisionnement optimal de la plante dans la phase de démarrage
- Pénétration garantie du soc monodisque crénelé grâce à la pression minimale de 180 kg
- Réglage hydraulique indépendant de la profondeur pour un placement optimal de l'engrais en dessous du niveau de la graine
- Pré-découpage des résidus végétaux importants avant la rampe de semis

# Semoir universel sans travail du sol



Plus léger. Plus rapide. Plus performant.

Avec les nouveaux TERRASEM CLASSIC, PÖTTINGER propose une solution performante sur les grandes surfaces avec moins de puissance consommée. La gamme est dépourvue de disques déchaumeurs et correspond parfaitement aux exploitations séparant la préparation du lit de semence et le semis.

<b>TERRASEM CLASSIC</b>	<b>Largeurs de travail</b>	<b>Volumes de trémie</b>	<b>Volumes avec rehausse</b>	<b>Écartements entre-rangs.</b>	<b>Nombres de rangs en 12,5 cm</b>
C4 CLASSIC	4,00 m	3 000 l	4 000 l	125 mm/167 mm	32
C6 CLASSIC	6,00 m	3 000 l	4 000 l	125 mm/167 mm	48
C8 CLASSIC	8,00 m	4 000 l	5 100 l	125 mm/167 mm	64
C9 CLASSIC	9,00 m	4 000 l	5 100 l	125 mm/167 mm	72

<b>TERRASEM FERTILIZER CLASSIC</b>	<b>Largeurs de travail</b>	<b>Volumes de trémie</b>	<b>Volumes avec rehausse</b>	<b>Écartements entre-rangs.</b>	<b>Disques de semis / disques engrais en 12,5 cm</b>
C4 F CLASSIC	4,00 m	4 000 l	5 100 l	125 mm/167 mm	32 / 16
C6 F CLASSIC	6,00 m	4 000 l	5 100 l	125 mm/167 mm	48 / 24
C8 F CLASSIC	8,00 m	4 000 l	5 100 l	125 mm/167 mm	64 / 32
C9 F CLASSIC	9,00 m	4 000 l	5 100 l	125 mm/167 mm	72 / 36



# TERRASEM CLASSIC



Le rouleau à pneus assure le rappuyage nécessaire avant la rampe de semis pour disposer de conditions de semis parfaites. Cette étape de rappuyage est indispensable, car la terre intensément ameublie et émietlée doit être remise en contact avec la couche inférieure humide pour permettre la remontée par capillarité de l'eau, offrant l'humidité nécessaire à la germination de la graine.

<b>Nombres de rangs en 16,7 cm</b>	<b>Terrages par disque</b>	<b>Puissances requises kW</b>	<b>Puissances requises ch</b>	<b>Poids</b>
24	40 – 120 kg	81 – 118 kW	110 – 160 ch	4 831 kg
36	40 – 120 kg	110 – 177 kW	150 – 240 ch	6 381 kg
48	40 – 120 kg	147 – 221 kW	200 – 300 ch	7 751 kg
54	40 – 120 kg	177 – 235 kW	240 – 320 ch	8 631 kg

<b>Disques de semis / disques engrais en 16,7 cm</b>	<b>Terrages par disque semis / engrais</b>	<b>Puissances requises kW</b>	<b>Puissances requises ch</b>	<b>Poids</b>
24 / 12	40 – 120 kg / jusqu'à 180 kg	88 – 125 kW	120 – 170 ch	6 091 kg
36 / 18	40 – 120 kg / jusqu'à 180 kg	118 – 184 kW	160 – 250 ch	8 881 kg
48 / 24	40 – 120 kg / jusqu'à 180 kg	162 – 265 kW	220 – 360 ch	10 101 kg
54 / 27	40 – 120 kg / jusqu'à 180 kg	184 – 294 kW	250 – 400 ch	11 161 kg

# Semoirs universels standards



# TERRASEM



# Semoirs universels standards



## Un concept adapté à toutes les situations

Sur les semoirs universels de PÖTTINGER, une double rangée de disques concaves ou de WAVE DISC assure la préparation du sol. Sur les modèles fixes (R), la largeur de transport est identique à la largeur de travail soit 3,0 m ou 4,0 m.

Sur les semoirs universels repliables (C), la constitution en 3 éléments garantit un très bon suivi du sol. Les éléments extérieurs bénéficient d'une grande liberté de mouvement. Pour respecter une largeur de transport de 3,0 m, les extensions des TERRASEM C se replient à la verticale.

# TERRASEM R3 / R4 / C4 / C6 / C8 / C9



## Réglage centralisé pour travailler toujours à la bonne profondeur de travail

- Réglage hydraulique et en continu de la profondeur de travail – la première rangée de disques peut se régler indépendamment de la deuxième.
- Une réglette permet au chauffeur de lire depuis son siège la profondeur de travail des disques.
- Les vérins à mémoire permettent de revenir systématiquement à la même profondeur de travail après les manœuvres.
- Des tôles de bordure montées sur ressorts sont fournies de série pour laisser une surface plane



## Travail sûr grâce à la sécurité NONSTOP

La sécurité au travail est garantie grâce à la sécurité NONSTOP éprouvée et sans entretien, réalisée par les boudins caoutchoucs de 40 mm de diamètre.

- Les brides sont vissées sur une poutre robuste
- Le serrage des brides larges sur les quatre boudins caoutchoucs assure une grande précontrainte garantissant la pénétration des disques

# Semoirs universels standards



## Utilisation universelle

Les semoirs universels TERRASEM s'intègrent parfaitement dans tous les concepts de préparation du sol économiques, qu'ils soient sur mulch ou conventionnels. Cet outil impressionne par la qualité de dépose de la graine grâce au guidage parallèle des socs DUAL DISC. Ils garantissent un suivi unique du terrain.

Le réglage centralisé du terrage de 40 à 120 kg, le grand volume de la trémie et la facilité d'utilisation participent également à la réussite du semis.

<b>TERRASEM</b>	<b>Largeurs de travail</b>	<b>Volumes de trémie</b>	<b>Volumes avec rehausse</b>	<b>Écartements entre-rangs.</b>
R3	3,00 m	3 000 l	4 000 l	125 mm/167 mm
R4	4,00 m	3 000 l	4 000 l	125 mm/167 mm
C4	4,00 m	3 000 l	4 000 l	125 mm/167 mm
C6	6,00 m	3 000 l	4 000 l	125 mm/167 mm
C8	8,00 m	4 000 l	5 100 l	125 mm/167 mm
C9	9,00 m	4 000 l	5 100 l	125 mm/167 mm

# TERRASEM R3 / R4 / C4 / C6 / C8 / C9



## Semoirs standards TERRASEM

Modèles fixes  
TERRASEM R3 / R4

Modèles repliables  
TERRASEM C4 / C6 / C8 / C9

## Capacités de trémie

3 000 litres sur TERRASEM R3 / R4 / C4 / C6  
4 000 litres sur TERRASEM C8 / C9

Volume avec rehausse  
4 000 litres sur TERRASEM R3 / R4 / C4 / C6  
5 100 litres sur TERRASEM C8 / C9

Disques de semis 12,5 cm / 16,7 cm	Terrages par disque	Puissances requises kW	Puissances requises ch	Poids
24 / 18	40 – 120 kg	81 – 125 kW	110 – 170 ch	4 550 kg
32 / 24	40 – 120 kg	103 – 147 kW	140 – 200 ch	5 950 kg
32 / 24	40 – 120 kg	103 – 147 kW	140 – 200 ch	6 430 kg
48 / 36	40 – 120 kg	140 – 220 kW	190 – 300 ch	8 780 kg
64 / 48	40 – 120 kg	221 – 294 kW	300 – 400 ch	10 950 kg
72 / 52	40 – 120 kg	221 – 294 kW	300 – 400 ch	12 280 kg

# FERTILIZER PRO avec incorporateur d'engrais ou culture associée

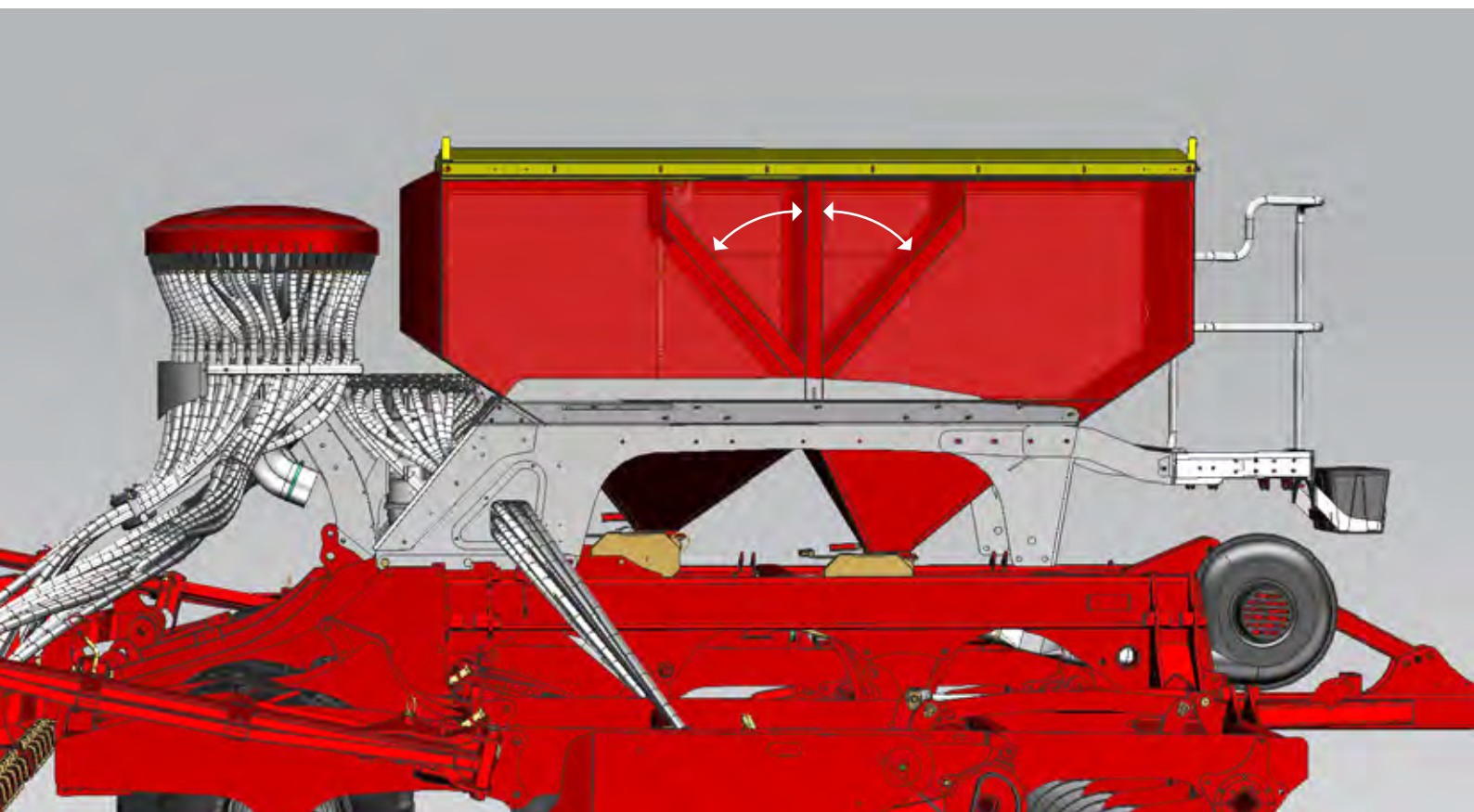




# TERRASEM



# FERTILIZER PRO avec incorporateur d'engrais ou culture associée



## Pour un semis réussi

Par le développement du TERRASEM FERTILIZER PRO, PÖTTINGER répond à la demande toujours croissante des agriculteurs. Des prix de l'engrais en constante hausse, de nouvelles formes d'engrais ainsi que de nouvelles réglementations dans l'apport d'engrais et la protection de l'environnement imposent de plus en plus un management précis des apports fractionnés en fonction des analyses et des bilans.

## Transformation rapide de la trémie modulaire

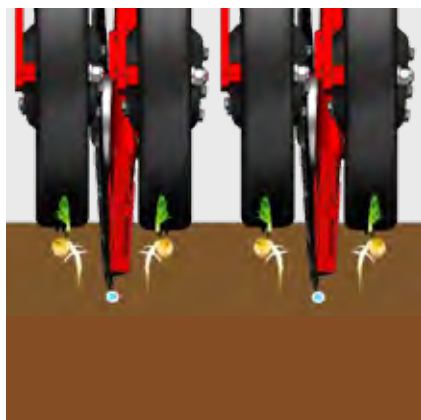
Sur les TERRASEM FERTILIZER PRO, la trémie est divisée en 2. Grâce à la paroi mobile, la répartition est modifiable rapidement de 40:60 à 50:50 ou 60:40.

# TERRASEM R3 F / R4 F / C4 F / C6 F / C8 F / C9 F



## Confort d'utilisation

La passerelle latérale se relève automatiquement en position de transport lors du repliage de l'outil. Les TERRASEM FERTILIZER sont munis de série de cette passerelle latérale.



## Distribution simultanée et précise

Distributions et têtes de répartition respectives pour l'engrais et la semence. Incorporation d'engrais et semis en un seul passage et avec précision. La distribution engrais peut également être utilisée pour une culture associée ou intermédiaire. Commande et contrôle de l'incorporateur et du semis par un seul terminal.

- L'engrais ou la deuxième semence est déposée sur un rang entre deux rangs de semis.
- Profondeur variable jusqu'à 10 cm
- Terrage important assurant la pénétration des socs monodisques

## Disque FERTILIZER PRO pour votre semis réussi

Le soc traînant, disposé contre le disque droit crénelé, déplace moins de terre et pénètre ainsi plus facilement, même dans les conditions difficiles et sèches.

Une sécurité par cisaillement évite tout risque d'endommagement dans les conditions extrêmes.

## Autres avantages du soc monodisque FERTILIZER PRO

- Disque droit avec paliers sans entretien
- 420 mm de diamètre
- 25 cm ou 33 cm d'entre-rang
- Jusqu'à 180 kg de pression
- Réglage hydraulique de la profondeur de dépose de l'engrais ou de la seconde semence
- Grand dégagement latéral
- Pas de bouleversement du flux de terre

# FERTILIZER PRO avec incorporateur d'engrais ou culture associée



## Performance énorme avec des largeurs de travail de 3 à 9 m.

L'utilisation d'un semoir avec incorporateur permet simultanément le semis et l'incorporation d'engrais. Il permet ainsi la mise en place de conditions de levées optimales et augmente la capacité germinative de la graine. Sur les modèles TERRASEM FERTILIZER PRO de PÖTTINGER, les profondeurs de dépose différentes pour l'engrais et la semence peuvent être réglées depuis la cabine du tracteur. La deuxième distribution permet également le semis d'une culture intermédiaire, augmentant ainsi la performance et la rentabilité du TERRASEM FERTILIZER.

<b>TERRASEM FERTILIZER PRO</b>	<b>Largeurs de travail</b>	<b>Volumes de trémie</b>	<b>Volumes avec rehausse</b>	<b>Écartements entre-rangs.</b>
R3 F	3,00 m	4 000 l	5.100 l	125 mm/167 mm
R4 F	4,00 m	4 000 l	5.100 l	125 mm/167 mm
C4 F	4,00 m	4 000 l	5.100 l	125 mm/167 mm
C6 F	6,00 m	4 000 l	5.100 l	125 mm/167 mm
C8 F	8,00 m	4 000 l	5.100 l	125 mm/167 mm
C9 F	9,00 m	4 000 l	5.100 l	125 mm/167 mm

# TERRASEM R3 F / R4 F / C4 F / C6 F / C8 F / C9 F



## TERRASEM FERTILIZER avec incorporateur d'engrais ou pour une culture associée

Modèles rigides

TERRASEM R3 F / R4 F

Modèles repliables

TERRASEM C4 F / C6 F / C8 F / C9 F

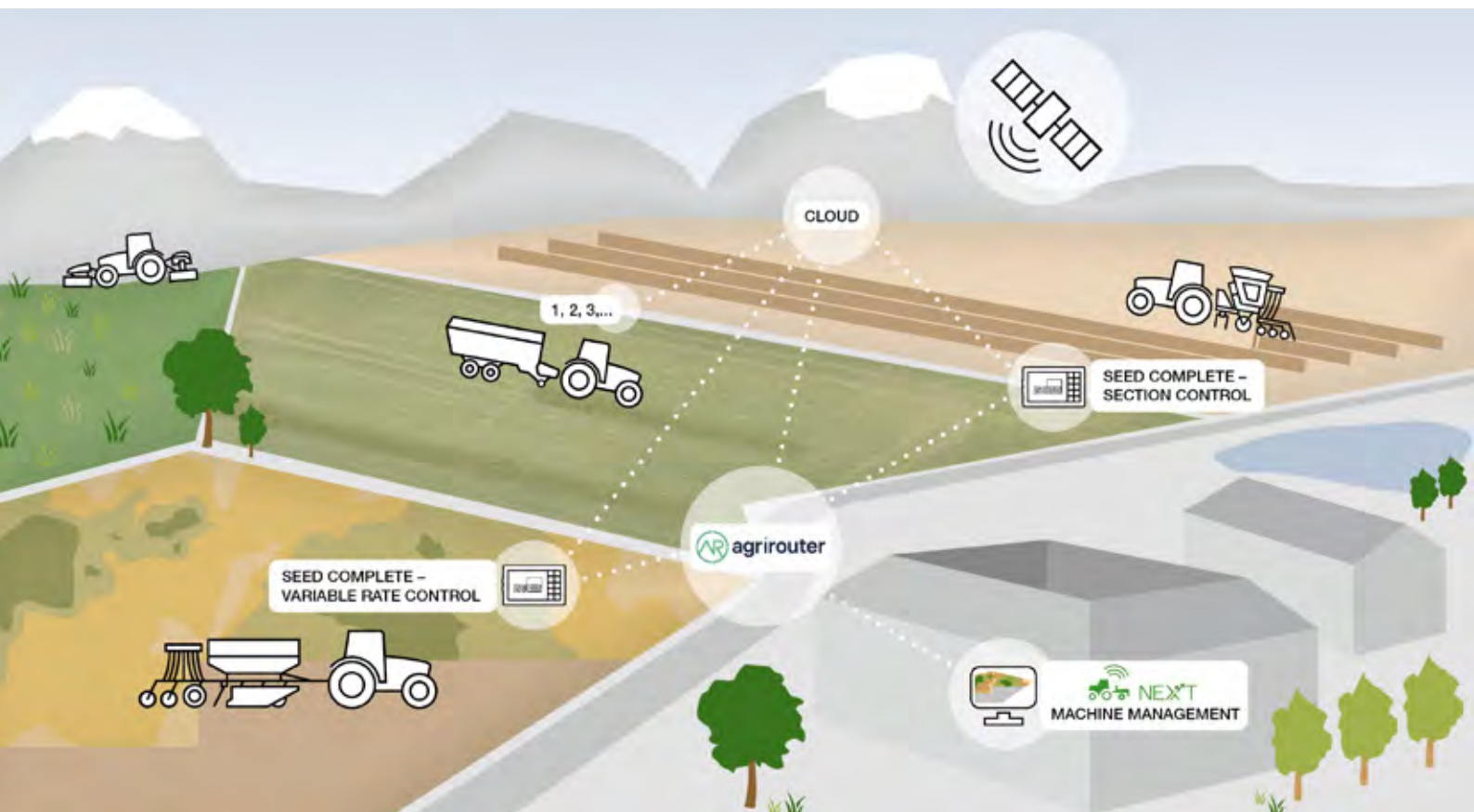
## Capacités de trémie

Sur tous les modèles TERRASEM FERTILIZER PRO, la capacité de trémie standard s'élève à 4 000 litres.

En option, la capacité peut être étendue à 5 100 litres avec une rehausse.

Nombre de rangs de semis 12,5 cm / 16,7 cm	Nombre de disques engrais 25 cm / 33 cm	Terrages par disque	Puissances requises kW	Puissances requises ch	Poids
24 / 12	12 / 9	40 – 120 kg	99 – 132 kW	135 – 180 ch	5 725 kg
32 / 24	16 / 12	40 – 120 kg	103 – 147 kW	140 – 200 ch	6 150 kg
32 / 24	16 / 12	40 – 120 kg	118 – 220 kW	160 – 300 ch	7 750 kg
48 / 36	24 / 18	40 – 120 kg	169 – 243 kW	230 – 330 ch	12 284 kg
64 / 48	32 / 24	40 – 120 kg	213 – 368 kW	290 – 500 ch	13 850 kg
72 / 54	34 / 27	40 – 120 kg	243 – 368 kW	330 – 500 ch	14 816 kg

# 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.

Nos clients profitent depuis de nombreuses années de terminaux de commande performants et de solutions technologiques d'avant garde pour une agriculture de précision aussi bien en travail du sol, en semis, en fenaison et en 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.

## TERRASEM – distribution et fonctions électroniques

- Démarrage et arrêt anticipé de la distribution
- Entraînement électrique de la distribution pour le réglage du débit
- Réglage du débit en continu
- Mesure du niveau de semence
- Contrôle de la turbine et de la distribution
- Bibliothèque de semence
- Contrôleur de semis (en option)

# L'électronique embarquée sur les machines agricoles



## Commandes et fonctions hydrauliques

Une présélection électrique sur le terminal permet la commande des fonctions hydrauliques.

### Présélection facile

- Commandes de toutes les fonctions par un distributeur double effet
- Entraînement de la turbine par un distributeur simple effet avec retour libre ou Load-Sensing
- Nécessite un minimum de distributeurs

## SEED COMPLETE – Precision Farming

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

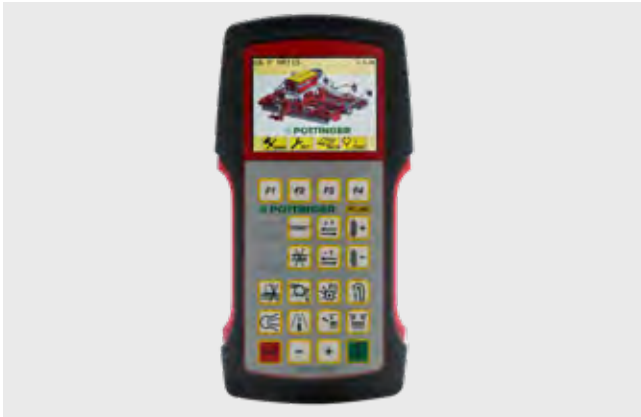
Avec le SECTION CONTROL et RATE CONTROL, les débits et les coupures de tronçons sont gérés par GPS pour éviter des recroisements inutiles et optimiser la consommation de semence et les rendements. Grâce aux cartographies enregistrées au préalable, vous pouvez adapter précisément le semis à vos parcelles pour en retirer un rendement maximal.

- Les débits et surfaces effectivement travaillés peuvent à tout moment être transférées sur le PC de l'exploitation.
- Un débit variable constitue un pas de plus vers une optimisation des rendements. La bonne dose au bon endroit.

## Optimisation du potentiel de rendement

- Start/stop de la distribution en bout de champ commandé par GPS
- Lors du semis, prise en compte des différences de sol et de potentiel de rendement au sein d'une même parcelle.
- Distribution d'un nombre de graines / m<sup>2</sup> adapté à la parcelle pour un rendement optimum
- La maîtrise ciblée des techniques de semis, de fertilisation et de traitement phytosanitaire permet des économies jusqu'à 5 % ou 50 € / ha

# Commande intelligente



## POWER CONTROL

Avec le terminal POWER CONTROL, vous pouvez commander toutes les machines compatibles ISOBUS de PÖTTINGER. Les fonctions sont commandées directement par pression sur touche sans présélection ni commande de distributeur.

- Les touches principales sont directement imprimées avec les fonctions spécifiques de la machine – une simplification pour le chauffeur.
- Avec l'aide des touches F1 à F4, vous commandez les options de votre machine.
- L'écran couleur informe en un coup d'œil de l'état et des fonctions de la machine.

Les semoirs universels TERRASEM sont proposés avec des commandes hydrauliques ARTIS ou ARTIS PLUS.

- ARTIS : commande directe de trois fonctions hydrauliques – selon les modèles, jusqu'à trois distributeurs double effet sont nécessaires en plus de l'entraînement de la turbine
- ARTIS PLUS: avec présélection hydraulique – un seul distributeur double effet est nécessaire en plus de l'entraînement de turbine



## 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



# L'électronique embarquée sur les machines agricoles



## CCI 1200 Terminal ISOBUS

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

- Écran couleur haut de gamme 12" avec Touch Screen (écran tactile)
- Ecran simple et fonctionnel
- Disposition portrait ou paysage au choix
- Grosse définition pour une facilité de lecture et de contrôle des fonctions de la machine
- Présentation individualisée
- Affichage multiple
- Bibliothèque de semence
- Contrôle complet de la machine
- Compatible avec le SEED COMPLETE

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

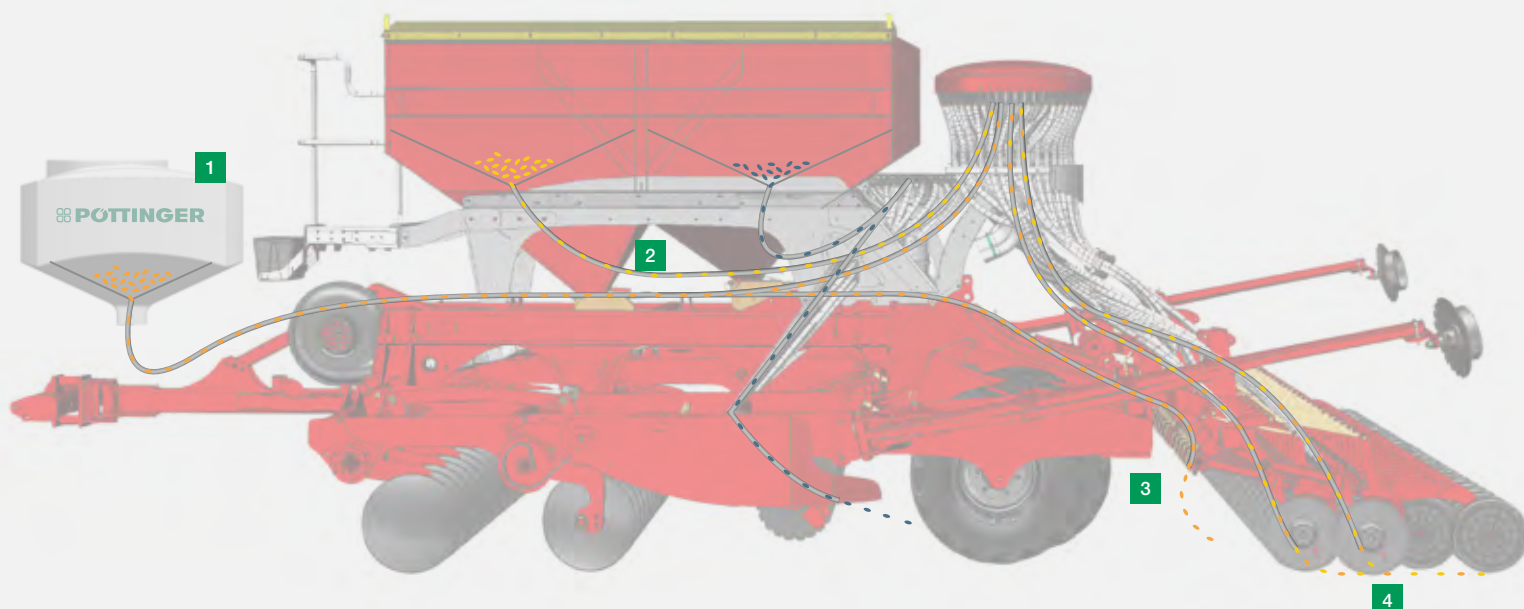
## SEED COMPLETE

- Le Terminal CCI 1200 ISOBUS en combinaison avec l'APP TC-GEO (modulation de débit) et l'APP TC-SC (Section Control) représente la base d'une gestion moderne et ciblée des débits de semis.
- SEED COMPLETE proposé avec ou sans kit antenne.

### Autres avantages du SEED COMPLETE :

- Augmentation des rendements et de la rentabilité – adaptation du nombre de graines / m<sup>2</sup> -> optimisation des rendements selon les parcelles
- Lors du semis, prendre en compte les différences de sol et de potentiel de rendement au sein d'une même parcelle
- Confort pour le chauffeur grâce à l'arrêt et le redémarrage automatique de la distribution
- Augmentation de l'efficacité et de la rentabilité de l'exploitation – économie de produits
- Réduction des recroisements ou manquants pendant le semis et l'incorporation d'engrais
- Agrirouter – plateforme d'échange de données

# Semoirs pour couverts végétaux pour la distribution de produits associés



## Multiplés possibilités d'association

Le semoir TEGOSEM permet la distribution supplémentaire de produits associés avec les TERRASEM. Economique en place, très accessible grâce à la passerelle et positionné devant le trémie, ce semoir pneumatique trouve de nombreuses applications.

## Vos avantages avec TEGOSEM sur TERRASEM :

- Couverts végétaux (herbe par ex.) avec semis à la volée par la rampe d'épandage
- Engrais contact ou microgranulés injectés en Single Shoot avec la semence sur le rang
- La répartition du produit se fait pneumatiquement soit un niveau de la rampe d'épandage, soit au niveau de la tête de répartition du TERRASEM vers les disques de semis
- En plus de la distribution de semence ou d'engrais au niveau des disques de semis ou disques FERTILIZER, le TEGOSEM permet de distribuer un composant supplémentaire.

## Combinaison possibles des semoirs TEGOSEM et TERRASEM

	Type de machine	Accessoire	Entraînement turbine	Positionnement	Capacité de trémie (litres)	Poids
TEGOSEM 500	Tous les modèles TERRASEM	Montage ultérieur possible	Entraînement de turbine hydraulique	Timon	500	116 kg



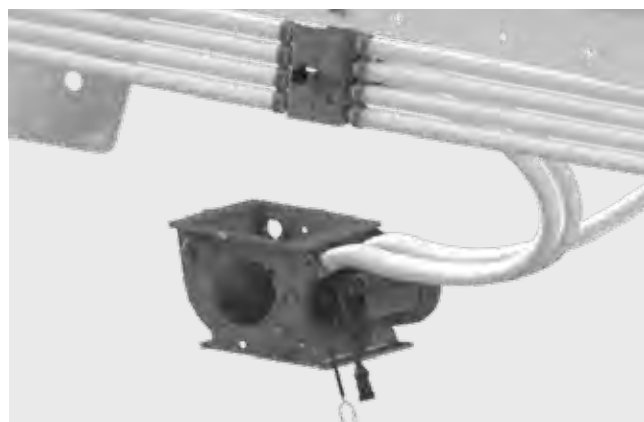
## 1 Entraînement hydraulique de la turbine et de la distribution

- Le régime de turbine est réglé par la pression hydraulique et un clapet régulateur de débit
- Adaptation optimale du régime de la turbine respectivement à chaque type de semence
- Nécessite un distributeur SE avec retour libre
- Un retour libre direct dans le réservoir du tracteur est conseillé
- Deux roues de distribution fournies de série permettent le semis de petites et grosses graines.



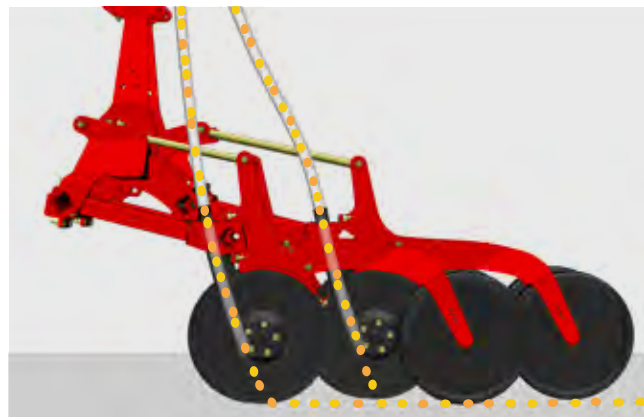
## 3 Epandage par diffuseurs

- Huits diffuseurs (16 sur C8 et C9) répartissent la semence à l'arrière du rouleau à pneus
- Répartition optimale de la semence
- Insensible au vent grâce à la proximité avec le sol



## 2 Orientation des semences

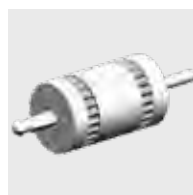
- Selon la position du répartiteur, le produit est dirigé vers les diffuseurs de la rampe d'épandage ou au travers de la tête de répartition en Single Shoot vers la rampe de semis arrière
- Un répartiteur par côté
- Commande des répartiteurs facile et accessible par le côté



## 4 Distribution selon le principe Single Shoot

- Incorporation d'une semence ou d'un engrais contact directement dans le flux de semence du TERRASEM par déviation dans la distribution
- Dépose précise de l'engrais ou de la semence grâce au disques de semis
- Pas de soucis de qualité de mélange des différents composants dans la trémie

# Distribution précise pour chaque type de semence



## Modèles TERRASEM

**Distribution 5**  
Céillette (pavot), colza

**Distribution 7**  
Colza

**Distribution 14**  
Colza, phacélie

**Distribution 28**  
Phacélie, moutarde

**Distribution 68**  
Maïs, tournesol

R3 / R3 F	□/□	□/□	□/□	□/□	□/□
R4 / R4 F	□/□	□/□	□/□	□/□	□/□
C4 / C4 CLASSIC	□/□	□/□	□/□	□/□	□/□
C4 F / C4 F CLASSIC	□/□	□/□	□/□	□/□	□/□
C6 / C6 CLASSIC	□/□	□/□	□/□	□/□	□/□
C6 F / C4 F CLASSIC	□/□	□/□	□/□	□/□	□/□
C8 / C8 CLASSIC	□/□	□/□	□/□	□/□	□/□
C8 F / C8 F CLASSIC	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
C9 / C9 CLASSIC	□/□	□/□	□/□	□/□	□/□
C9 F / C9 F CLASSIC	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-



## Modèles TERRASEM

**Double distri. 28**  
Céillette (pavot), colza

**Double distri. 56**  
Phacélie, moutarde

**Double distri. 136**  
Maïs, tournesol

**Double distri. 272**  
Maïs, tournesol

**Double distri. 430**  
Céréales hybrides,  
Engrais

C8 / C8 CLASSIC	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
C8 F / C8 F CLASSIC	□/□	□/□	□/□	□/□	□/□
C9 / C9 CLASSIC	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
C9 F / C9 F CLASSIC	□/□	□/□	□/□	□/□	□/□



**Distribution 135**  
Maïs, tournesol

**Distribution 285**  
Céréales hybrides

**Distribution 550**  
Céréales

**Distribution 762**  
Pois, petits pois,  
Epautre

□/□	□/□	□/□	□/□
□/□	□/□	□/□	□/□
□/□	□/□	□/□	□/□
□/□	□/□	□/□	□/□
□/□	□/□	□/□	□/□
□/□	□/□	□/□	□/□
-/-	-/-	-/-	-/-
□/□	□/□	□/□	□/□
-/-	-/-	-/-	-/-



**Double distri. 830**  
Céréales, engrais

**Double distri. 1020**  
Pois, féveroles, engrais

-/-	-/-
□/□	□/□
-/-	-/-
□/□	□/□

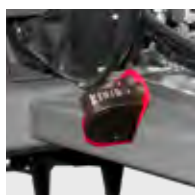


## Choisir la bonne distribution avec PÖTSEM

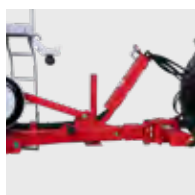
Pour vous permettre de définir la bonne distribution pour votre semis, nous avons développé un calculateur en ligne : PÖTSEM.

A l'aide de ce calculateur, vous trouverez la bonne distribution en quelques clics.

# Accessoires



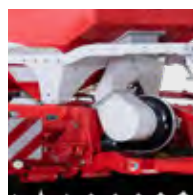
**Radars pour la distribution**



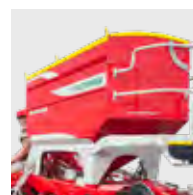
**Timon télescopique**



**Entrainement de turbine Load Sensing**



**Aspiration de turbine haute**

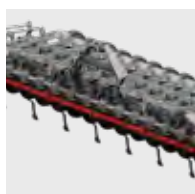


**Rehausse de trémie**

R3 / R3 F	<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"/>
R4 / R4 F	<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"/>
C4 / C4 CLASSIC	<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"/>
C4 F / C4 F CLASSIC	<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"/>
C6 / C6 CLASSIC	<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"/>
C6 F / C4 F CLASSIC	<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"/>
C8 / C8 CLASSIC	<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"/>
C8F / C8 F CLASSIC	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	- / -	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
C9 / C9 CLASSIC	<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"/>
C9 F / C9 F CLASSIC	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	- / -	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>



**Vis de remplissage hydraulique**



**Herse de nivellement derrière rouleau**



**Jalonnage symétrique**



**Coupure demi-semoir**



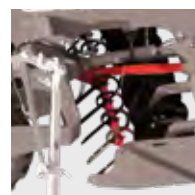
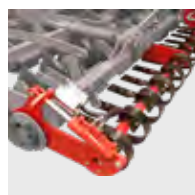
**Contrôleur de semis**

R3 / R3 F	<input type="checkbox"/> / -	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	- / -	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
R4 / R4 F	<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"/>
C4 / C4 CLASSIC	<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"/>
C4 F / C4 F CLASSIC	- / -	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
C6 / C6 CLASSIC	<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"/>
C6 F / C4 F CLASSIC	- / -	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
C8 / C8 CLASSIC	<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"/>
C8F / C8 F CLASSIC	- / -	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	- / -	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
C9 / C9 CLASSIC	<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"/>
C9 F / C9 F CLASSIC	- / -	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	- / -	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>

## Autres équipements

- Pompe hydraulique pour PDF
- Passerelle latérale
- Roues distributrices spéciales
- Racleurs de roues plombeuses
- Peson (de série en France)

# Accessoires



**Kit phares de travail LED**

**Réglage indépendant des disques dans les traces de roues**

**Effaceurs de traces à ressorts**

**FRONTBOARD**

**Peigne de nivellement devant les roues**

**Traceurs**

□/□	□/□	□/□	□/□	□/-	□/□
□/□	□/□	□/□	□/□	□/-	□/□
□/□	□/-	□/□	□/□	□/-	□/□
□/□	□/-	□/□	□/□	-/-	□/□
□/□	□/-	□/□	□/□	□/-	□/□
□/□	□/-	□/□	□/□	-/-	□/□
□/□	□/-	□/□	□/□	□/-	□/□
□/□	□/-	□/□	□/□	-/-	□/□
□/□	□/-	□/□	□/□	□/-	□/□
□/□	□/-	□/□	□/□	-/-	□/□



**Marqueurs de prélevée**

**Cache obturateur pour entre-rang 25 / 37,5 / 50 / 75 cm**

**Roues plombeuses avec jantes tôles**

**Roues de jauge**

**Décrottoirs de roues pneus**

**Freinage pneumatique / hydraulique**

□/□	□□□□	□/□	-/-	□/□	□/□
□/□	□-□-	□/□	-/-	□/□	□/□
□/□	□-□-	□/□	-/-	□/□	□/□
□/□	□-□-	□/□	-/-	□/□	□/□
□/□	□□□□	□/□	□/-	□/□	□/□
□/□	□□□□	□/□	□/-	□/□	□/□
□/□	□-□-	□/□	□/-	□/□	□/□
□/□	□-□-	□/□	□/-	□/□	□/□
□/□	□□□□	□/□	□/-	□/□	□/□
□/□	□□□□	□/□	□/-	□/□	□/□

■ = standard, □ = option

# Données techniques

<b>Modèles TERRASEM</b>	<b>R3 / R3 F</b>	<b>R4 / R4 F</b>	<b>C4 / C4 CLASSIC C4 F / C4 F CLASSIC</b>
Largeurs de travail	3,0 m	4,0 m	4,0 m
Volumes de trémie	3.000 / 4.000 l	3 000 / 4 000 l	3 000 / 4 000 l
Volumes avec rehausse	4 000 / 5 100 l	4 000 / 5 100 l	4 000 / 5 100 l
Nombres de disques déchaumeurs	22	30	30
Entre-rangs WAVE DISC	125 mm / 167 mm	125 mm / 167 mm	125 mm / 167 mm
Diamètres des disques déchaumeurs	510 mm	510 mm	510 mm
Diamètres des WAVE DISC	510 mm	510 mm	510 mm
Têtes de répartition céréales / engrais	1 / 1 + 1	1 / 1 + 1	1 / 1 + 1
Disques de semis en 12,5 cm	24	32	32
Disques engrais en 12,5 cm	12	16	16
Disques de semis en 16,7 cm	18	18	24
Disques engrais en 16,7 cm	9	9	12
Diamètres disques de semis	380 mm	380 mm	380 mm
Diamètres des roues plombeuses	380 mm	380 mm	380 mm
Diamètres disques engrais	380 mm	380 mm	380 mm
Entre-rangs de semis	125 mm / 167 mm	125 mm / 167 mm	125 mm / 167 mm
Pas entre-rangs	320 mm	320 mm	320 mm
Terrages disque de semis	40 – 120 kg	40 – 120 kg	40 – 120 kg
Terrages disque engrais	jusqu'à 180 kg	jusqu'à 180 kg	jusqu'à 180 kg
Longueurs	7,94 m	7,94 m	7,94 m
Largeurs de transport	3,00 m	4,00 m	3,00 m
Hauteurs de transport	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Hauteurs de chargement	2,55 m / 2,65 m	2,55 m / 2,65 m	2,55 m / 2,65 m
Hauteurs de chargement avec rehausse	2,85 m / 2,95 m	2,85 m / 2,85 m	2,85 m / 2,95 m
Nombres de roues pneus	6	8	8
Puissances requises kW	81 – 125 / 99 – 132 kW	103 – 147 / 103 – 147 kW	103 – 147 / 118 – 220 kW
Puissances requises ch	110 – 170 / 135 – 180 ch	140 – 200 / 140 – 200 ch	140 – 200 / 160 – 300 ch
Poids	4 550 / 5 725 kg	5 950 / 6 150 kg	6 430 / 7 750 kg



<b>C6 / C6 CLASSIC</b> <b>C6 F / C6 F CLASSIC</b>	<b>C8 / C8 CLASSIC</b> <b>C8 F / C8 F CLASSIC</b>	<b>C9 / C9 CLASSIC</b> <b>C9 F / C9 F CLASSIC</b>
--	--	--

6,0 m	8,0 m	9,0 m
3 000 / 4 000 l	4 000 / 4 000 l	4 000 / 4 000 l
4 000 / 5 100 l	5 100 / 5 100 l	5 100 / 5 100 l
46	62	70
125 mm / 167 mm	125 mm / 167 mm	125 mm / 167 mm
510 mm	510 mm	510 mm
510 mm	510 mm	510 mm
1 / 1 + 1	2 / 2 + 1	2 / 2 + 1
48	64	72
24	32	36
36	48	54
18	24	27
380 mm	380 mm	380 mm
380 mm	380 mm	380 mm
380 mm	380 mm	380 mm
125 mm / 167 mm	125 mm / 167 mm	125 mm / 167 mm
320 mm	320 mm	320 mm
40 – 120 kg	40 – 120 kg	40 – 120 kg
jusqu'à 180 kg	jusqu'à 180 kg	jusqu'à 180 kg
7,94 m	7,94 m	7,94 m
3,00 m	3,00 m	3,00 m
3,00 m	3,98 m	4,45 m
2,55 m / 2,65 m	2,65 m / 2,95 m	2,65 m / 2,95 m
2,85 m / 2,95 m	2,95 m	2,95 m
12	16	18
140-220 / 169-243 kW	221 – 294 / 213 – 368 kW	221 – 294 / 243 – 368 kW
190 – 300 / 230 – 330 ch	300 – 400 / 290 – 500 ch	300 – 400 / 330 – 500 ch
8 780 / 12 284 kg	10 950 / 13 850 kg	12 280 / 14 816 kg



MyPÖTTINGER – Tout simplement. À chaque instant. Partout.

NOUVEAU À PARTIR DU  
17.11.2021

## 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.



CLASSIC

**DURASTAR**

**DURASTAR PLUS**

## Misez sur l'original

Les pièces d'origine PÖTTINGER 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 pièces originales PÖTTINGER 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

## Semez efficacement pour une levée parfaite

- Les opérations de travail du sol, de tassement et de semis sur une seule machine
- Utilisation universelle – pour un semis conventionnel ou sur mulch
- Adaptation au sol optimale et profondeur de travail régulière garanties
- Une polyvalence rentable avec l'IDS – Intelligent Distribution System
- Economique, extrêmement polyvalent et confortable à utiliser

## 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  
Phone +1 450 372 5595  
Fax +1 866 417 1683  
info@poettinger.ca  
www.poettinger.ca

### **PÖTTINGER Belgium BV.**

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

### **PÖTTINGER AG**

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