

Pöttinger SYNKRO

Déchaumeurs à dents 2 et 3 barres



97+220.03.0110


PÖTTINGER



SYNKRO

Donner de la « vie » au sol

Le déchaumeur à dents représente l'outil de prédilection pour une préparation simplifiée du sol. Le mélange en surface des résidus de culture améliore la fertilité du sol et protège de l'érosion. Les déchaumeurs à dents Synkro 2 et 3 barres, avec leurs très larges gammes de rouleaux, génèrent des conditions de germination pour les semences de mauvaises herbes ou les pertes de récolte et les cultures dérochées. Les 2 gammes de déchaumeurs sont conçus pour un travail en surface ou en profondeur (jusqu'à 30 cm).



« L'un des devoirs de l'agriculteur est de promouvoir et de conserver la santé de ses sols »

Seite

SYNKRO Série 1000 / 1000 S

déchaumeurs à dents 2 barres

4 – 7

SYNKRO Série 1003 / 1003 K / 1003 T

déchaumeurs à dents 3 barres

8 – 17

Outils

11 – 12

SYNKRO Série 1003 T, déchaumeurs à dents 3 barres

Versions traînées

14 – 17

Rouleaux

18 – 19

Données techniques et équipements

20 – 23

SYNKRO



SYNKRO Série 1000 / 1000 S déchaumeurs à dents 2 barres

Après la moisson, les résidus de récolte doivent être enfouis en surface de sorte à favoriser une décomposition rapide. Ce mélange terre – paille représente un milieu favorable pour la vie souterraine.

Ces SYNKRO de série 1000 et 1000 S de Pöttinger ont été conçus tout particulièrement pour le déchaumage. Ils réalisent un travail d'enfouissement intensif et homogène.

Leur conception compacte les prédisposent pour des tracteurs légers ou limités en puissance de relevage. L'écartement entre dents de 43 cm et le dégagement sous bâti de 82 cm évitent tout risque de bourrage.

SYNKRO	2600	3000	2600 S	3000 S	4700 SH
Largeur de travail	2,60 m	3,0 m	2,60 m	3,0 m	4,70 m
Nombre de dents	6	7	6	7	11
Bâti tubulaire	80 x 80 mm	80 x 80 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm
Disques concaves	5	6	5	6	10
Largeur de transport	2,60 m	3,0 m	2,60 m	3,0 m	3,0 m

Toutes les données sont sans engagement



Conception robuste

Les SYNKRO de série 1000 (S) sont munis d'un châssis recevant 2 rangées de dents et pourvu de consoles de fixation pour les différents types de rouleaux. Ce châssis peut supporter les contraintes importantes liées à une utilisation intensive.

SYNKRO 4700 Modèle SH repliable hydrauliquement.

- Section 100 x 100 mm sur série 1000 S et 80 x 80 mm sur série 1000.
- Un pas entre dents de 43 cm, un dégagement avant / arrière de 75 cm et un dégagement sous bâti de 75 cm garantissent un travail sans risque de bourrage.
- Les disques concaves nivellent la surface du sol derrière les socs.
- La puissance requise des déchaumeurs de série 1000 / 1000 S reste faible grâce à l'écartement entre dents de 43 cm et la conception compacte sur deux barres, rapprochant ainsi le centre de gravité du tracteur.

SYNKRO



Attelage adapté

- Les bras d'attelage inférieurs doivent légèrement remonter côté machine pour assurer une bonne pénétration.
- Les barres d'attelage robustes Cat II et III se fixent à 2 niveaux de hauteur pour s'adapter aux différents tracteurs.
- La fixation du 3ème point peut se faire sur 4 hauteurs différentes. L'aplomb de la tête d'attelage est réglable pour dégager suffisamment l'arrière de l'outil. Autant de détails qui permettent une parfaite adaptation aux différentes tailles de tracteur.



Série 1000 / 1000 S / SH – déchaumeurs à dents 2 barres

La position de la tête d'attelage du SYNKRO est réglable pour s'adapter aux différents types de tracteurs. Cette géométrie d'attelage réglable améliore le dégagement au sol lors des manœuvres en bout de parcelle et sur la route.

Dents et socs

- L'écartement entre dents de 43 cm exige une forme particulière des socs pour garantir un travail sur toute la largeur. Par conséquent, Pöttinger mise sur les ailerons divisés en combinaison avec un soc lame central réversible.
- Pour un travail à faible profondeur, un aileron double plat avec soc double cœur est préconisé.
- Les socs réversibles et réajustables permettent une utilisation optimisée de la matière disponible. Les socs et ailerons ont une épaisseur de 10 mm et sont trempés pour une longévité maximale.
- Les socs extérieurs vrillés guident le flux de terre vers l'intérieur afin d'éviter toute formation de billons.



Réglage de l'inclinaison des dents

- Les différentes positions 2 permettent d'adapter l'angle d'attaque aux conditions de travail – plus de problèmes sur les terres lourdes et sèches.
- 3 positions sur 1000
- 2 positions sur Non Stop



Disques concaves

- Ils sont montés sur une 3ème poutre et se règlent par paire.



SYNKRO



Ces déchaumeurs à dents 3 barres ont été conçus pour travailler aussi bien à faible profondeur qu'à 30 cm de profond. Un réglage facile par broche au niveau des bras des rouleaux permettent de modifier rapidement la profondeur de travail.

SYNKRO Série 1003 / 1003 K / 1003 T déchaumeurs à dents 3 barres

Les nouveaux déchaumeurs à dents SYNKRO 1003 sont munis d'un châssis 3 barres robuste. Les disques concaves sont guidés en hauteur directement par le rouleau.

L'objectif du déchaumeur 3 barres est d'éviter la formation de grosses mottes qui auront une incidence négative sur le semis sur Mulch ultérieur. Les socs coupent le sol sur toute la largeur et mélangent parfaitement la terre et les résidus végétaux. Ce travail très fin évite la formation de cavités favorisant la prolifération des limaces. Il faut réaliser un émiettement très fin à proximité de la graine pour favoriser sa germination.

SYNKRO	3003	4003 K	5003 K	5003 T	6003 T
Largeur de travail	3,0 m	4,0 m	5,0 m	5,0 m	6,0 m
Nombre de dents	11	14	18	18	22
Bâti tubulaire	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm
Disques concaves	6	8	11	11	13
Largeur de transport	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m

Toutes les données sont sans engagement



Les SYNKRO K sont équipés de 2 vérins double effet avec verrouillage de transport mécanique.

Série 1003 K / 1003 T avec repliage hydraulique

- Le repliage hydraulique du châssis porteur permet un transport confortable et en toute sécurité en dessous de 3 m de large.
- Le verrouillage mécanique à commande hydraulique s'effectue automatiquement.



SYNKRO

Dents

- La dent de série 1003 est de forme courbe.
- **Les déflecteurs** légèrement vrillés ne guident pas le flux de terre vers le haut, mais le dévient latéralement pour favoriser l'enfouissement; un mouvement canalisé sans projection incontrôlée de terre vers le haut.
- **Les ailerons** sont fixés par une seule vis pour un démontage plus rapide.



Différents types de socs

- Le faible écartement entre dents assure un enfouissement optimum des résidus végétaux – condition idéale pour un semis sur Mulch. Pour le déchaumage, Pöttinger préconise des socs travaillant très à plat :
- Le soc patte d'oie avec changement rapide ou la combinaison ailerons Mulch démontables et socs centraux double cœur ou lame.
- Pour un travail plus profond, le choix peut se porter sur un soc étroit à démontage rapide, un soc lame ou un soc double cœur.
- Des pointes au carbure et des ailerons à rechargement dur augmentent considérablement la longévité des pièces d'usures.



Les dents apportent de l'air au sol pour sa respiration

Les SYNKRO bénéficient de socs réputés pour un enfouissement régulier et intensif des résidus de récolte, du lisier, du fumier,...

Couper à plat sur toute la largeur, émietter efficacement, mélanger parfaitement, autant de qualités reconnues aux SYNKRO de Pöttinger, garantissant leurs succès sur le marché.

Réglage de l'inclinaison des dents

- Les différentes positions 2 permettent d'adapter l'angle d'attaque aux conditions de travail – plus de problèmes sur les terres lourdes et sèches.
- 2 positions sur 1003
- 2 positions sur Non Stop



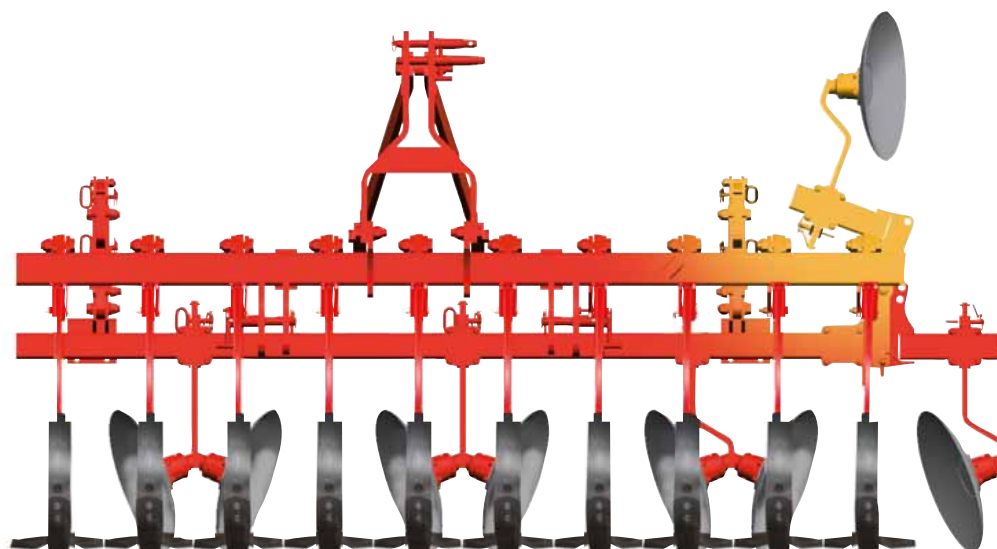
Disques concaves

- Les disques sont guidés en profondeur par le rouleau. Le nouveau principe de fixation avec réglage centralisé permet une modification rapide de la profondeur de travail sans intervenir sur les disques.

Disques de bordure

- Les disques de bordure proposés en option évitent toute formation de billon. Ils sont repliables au transport.

Les rouleaux assurent le contrôle de profondeur. Une succession de perçages permettent une définition précise de la profondeur de travail.



SYNKRO



Equipés pour les conditions les plus sévères

La longévité n'est garantie que par la précision et la robustesse de construction, un standard chez Pöttinger. La position de la tête d'attelage du SYNKRO est réglable pour s'adapter aux différents types de tracteurs. Cette géométrie d'attelage réglable améliore le dégagement au sol lors des manœuvres en bout de parcelle et sur la route.

Robustesse pure

- La construction compacte représente un critère important des déchaumeurs de série 1003.
- Le bâti tubulaire de 100x100 mm en acier à grains fins confère une robustesse exceptionnelle.
- La première rangée de dents se trouve très près du tracteur.
- Les dégagements entre barres de 75 cm et sous bâti de 80 cm représentent une garantie pour une parfaite évacuation de grosses quantités de matières organiques.
- Les disques concaves nivellent le mélange terre-matière organique.



*Catégories d'attelage :
Cat II écartement II ou Cat III écartement
III avec prise en chape.
2 hauteurs d'attelage.*

Sécurité Non Stop

Les obstacles n'en sont plus

- Elles permettent un travail en non stop, même en présence de pierres.
- Le déclenchement sûr en présence d'obstacles et l'importance du débattement de la dent garantissent un travail sans incidents.
- La force de déclenchement diminue au fur et à mesure de la levée de la dent, évitant ainsi de déterrer les grosses pierres et protégeant par la même l'outil.
- Le principe de la sécurité Non Stop est identique sur tous les modèles de déchaumeurs et peut se monter ultérieurement.



SYNKRO T



SYNKRO Série 1003 T déchaumeurs à dents 3 barres en version traînée

Les déchaumeurs à dents traînés SYNKRO ont été conçus pour le déchaumage de grandes surfaces et de manière plus générale pour la préparation du lit de semence. Ces outils traînés offrent une grande largeur de travail et leur repliage vertical au transport permet de rester au-dessous des 3 m de large et 4 m de haut.

Au travail, ce chariot se relève et apporte une charge supplémentaire sur l'outil, garantissant ainsi la pénétration, même sur les sols lourds et secs. Les roues ne laissent aucune trace au sol.

SYNKRO	5003 T	6003 T
Largeur de travail	5,0 m	6,0 m
Nombre de dents	18	22
Bâti tubulaire	100 x 100 mm	100 x 100 mm
Dégagement sous bâti	80 cm	80 cm
Disques concaves	11	13
Largeur de transport	3,0 m	3,0 m
Toutes les données sont sans engagement		



- Les pneus de 500/45-17 sont proposés de série et, pour diminuer la pression au sol, des pneus de 560/45-22,5 sont proposés en option.
- En option, un freinage hydraulique ou pneumatique permet d'offrir la sécurité pour le transport sur route avec des vitesses autorisées jusqu'à 40 km/h selon les pays. Un frein de parking complète ces équipements.



SYNKRO T



Le chariot de transport est également réglable afin de s'adapter au mieux aux différents tracteurs et rouleaux.

Cette géométrie d'attelage réglable améliore le dégagement au sol lors des manœuvres en bout de parcelle et sur la route.

Outils traînés pour de gros débits de chantier

- Le timon, réglable en longueur et en hauteur, se fixe sur les bras de relevage et la fixation par chape permet un attelage en cat II comme en cat. III. Le support de rangement des flexibles et 2 béquilles sont fournis de série.
- L'angle de braquage s'élève jusqu'à 95° pour des largeurs hors-tout de tracteurs jusqu'à 4200 mm.
- Le timon est réglable en longueur et en hauteur afin de s'adapter au mieux aux différents tracteurs et rouleaux.





Le repliage

- Le repliage hydraulique du châssis porteur permet un transport confortable et en toute sécurité en dessous de 3 m de large. Grand dégagement au sol lors du repliage.
- Le verrouillage s'effectue automatiquement grâce à des crochets mécaniques commandés hydrauliquement.
- Le chariot de transport est large. Sur la route l'outil peut être abaissé pour offrir plus de stabilité et de sécurité.



SYNKRO



Un rouleau adapté à chaque type de terre

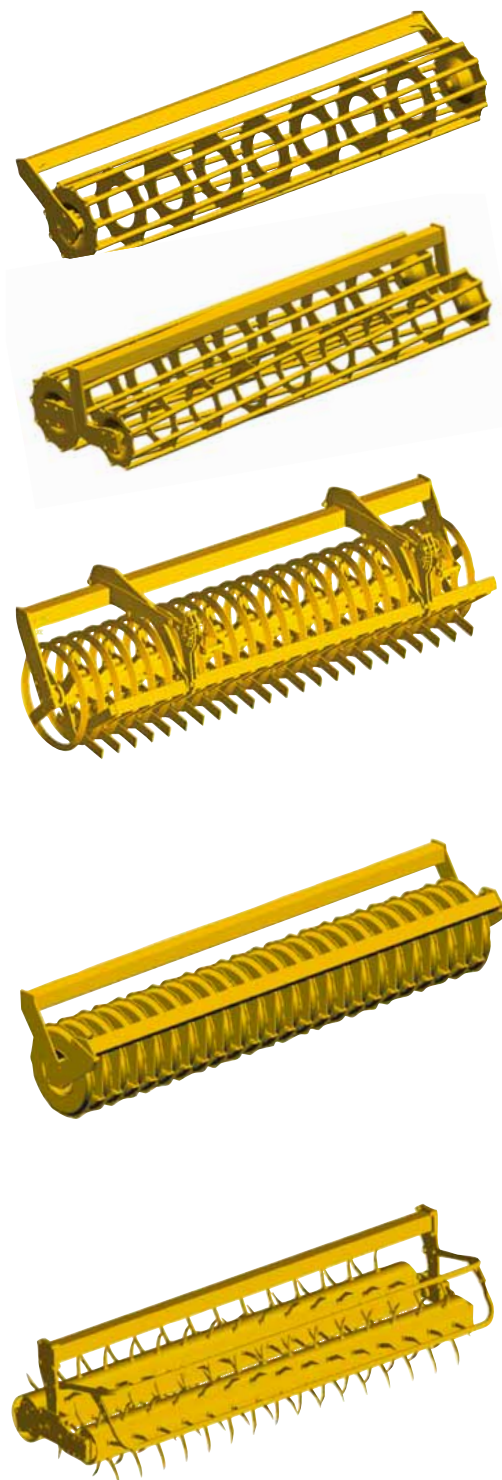
SYNKRO	Rouleau barres 540 mm	Rouleau barres 660 mm	Double rouleau barres 420/380 mm	Double rouleau barres 540/420 mm	Rouleau sillonneur 600 mm	Rouleau profilé 550 mm	Rotopack Pendulaire 270/215 mm
2600	●						●
2600 S	●						●
3000	●	●	●	●	●	●	●
3000 S	●	●	●	●	●	●	●
4700 SH	●	●	●				
3003	●	●	●	●	●	●	●
4003 K	●	●		●	●	●	
5003 K	●	●		●	●	●	
5003 T				●		●	
6003 T				●		●	

Différents rouleaux et possibilités d'utilisation

Type	Humidité			Types de terres		
	Sec	moyen	humide	Légère	moyenne	lourde
Rouleau barres 540 mm	●	●		●	●	
Rouleau barres 600 mm	●	●		●	●	
Rouleau barres 420 / 380 mm	●	●		●	●	
Double rouleau barres 540 / 420 mm	●	●		●	●	
Rouleau sillonneur 600 mm	●	●	●	●	●	●
Rouleau profilé 550 mm	●	●	●	●	●	●
Rotopack Pendulaire 270 / 215 mm	●	●	●	●	●	●

Les rouleaux – vous avez le choix

Il existe toutes sortes de terres. Pöttinger propose une large palette de rouleaux pour s'adapter à toutes les conditions. Tous ces rouleaux répondent aux mêmes exigences : travail de qualité et construction robuste.



Rouleau barres

Le rouleau idéal pour les terres sèches et collantes. Le rouleau est muni de barres de fortes sections pour un rappui optimal du sol. 11 barres en diamètre 540 mm et 12 barres en 660 mm.

Double rouleau barres

Le double rouleau barres avec diamètres de 540 mm à l'avant et 420 mm à l'arrière est à montage pendulaire pour une adaptation au sol optimale et un émiettement intense.

Rouleau sillonneur

L'avantage du rouleau sillonneur (diamètre 600 mm) réside dans l'émiettement et le rappuyage intensif grâce à la forme conique des disques. Les lames disposées entre les disques assurent le décrottage et participent à l'émiettement.

Ce rappuyage par bande offre l'avantage de favoriser l'absorption de l'eau. Un rouleau parfaitement adapté aux terres lourdes et sèches.

Rouleau profilé

Nouveau chez Pöttinger, le rouleau profilé est constitué de flasques clos soudés (8 par mètre) pour un diamètre de 550 mm.

Le rouleau laisse derrière lui un sol rappuyé et strié, préconisé pour l'absorption de l'eau et la circulation de l'air dans le sol. Ce rouleau est idéal pour les terres humides, riches en pierres et en matières organiques.

Rotopack Pendulaire

Les dents très agressives, soudées sur un rouleau, s'entrecroisent pour un émiettement et un mélange intensif. Le diamètre du rouleau est à l'avant de 270 mm et à l'arrière de 215 mm. Le montage pendulaire assure un parfait suivi des irrégularités du sol.

Ce rotopack pendulaire est particulièrement adapté aux terres légères et non collantes.

Les résidus végétaux restent en surface et freinent l'évaporation.



Données techniques

Serie 1000	Barre d'attelage	Largeur de travail	Largeur de transport	Nombre de dents	Ecartement entre dents
SYNKRO 2600	Cat. 2	2,60 m	2,60 m	6	43 cm
SYNKRO 3000	Cat. 2	3,00 m	3,00 m	7	43 cm

Serie 1000 S	Barre d'attelage	Largeur de travail	Largeur de transport	Nombre de dents	Ecartement entre dents
SYNKRO 2600 S	Cat. 2	2,60 m	2,60 m	6	43 cm
SYNKRO 3000 S	Cat. 2	3,00 m	3,00 m	7	43 cm
SYNKRO 4700 SH	Cat. 3	4,70 m	3,00 m	11	43 cm

Serie 1003	Attelage par chape	Largeur de travail	Largeur de transport	Nombre de dents	Ecartement entre dents
SYNKRO 3003	Cat. 2 / 3	3,0 m	3,0 m	11	27 cm
SYNKRO 4003 K	Cat. 2 / 3	4,0 m	3,0 m	14	28 cm
SYNKRO 5003 K	Cat. 2 / 3	5,0 m	3,0 m	18	28 cm
SYNKRO 5003 T	Cat. 2 / 3	5,0 m	3,0 m	18	28 cm
SYNKRO 6003 T	Cat. 2 / 3	6,0 m	3,0 m	22	27 cm

Poids des rouleaux

	Rouleau barres 420 mm	Rouleau barres 540 mm	Rouleau barres 660 mm	Double rouleau barres 420/380 mm	Double rouleau barres 540/420 mm	Rouleau sillonneur	Rouleau profilé	Rotopack pendulaire
2,60 m	156 kg	201 kg	–	–	–	–	–	284 kg
3,0 m	–	325 kg	425 kg	287 kg	520 kg	480 kg	595 kg	400 kg
4,0 m	–	480 kg	610 kg	–	760 kg	890 kg	820 kg	–
4,70 m	–	428 kg	–	539 kg	–	–	–	–
5,0 m	–	560 kg	720 kg	–	880 kg	919 kg	1000 kg	–
6,0 m	–	650 kg	850 kg	–	1040 kg	1054 kg	1190 kg	–









Dégagement entre rangs	Disques concaves	Bâti tubulaire	Dégagement sous bâti	Puissance requis kW/ch	Poids sans rouleau	Poids avec Non Stop
75 cm	5	80 x 80 cm	75 cm	51 / 70	560 kg	771 kg
75 cm	6	80 x 80 cm	75 cm	66 / 90	650 kg	895 kg

Dégagement entre rangs	Disques concaves	Bâti tubulaire	Dégagement sous bâti	Puissance requis kW/ch	Poids sans rouleau	Poids avec Non Stop
75 cm	5	100 x 100 cm	82 cm	59 / 80	680 kg	891 kg
75 cm	6	100 x 100 cm	82 cm	80 / 110	760 kg	1005 kg
75 cm	10	100 x 100 cm	82 cm	118 / 160	1420 kg	1805 kg







Dégagement entre rangs	Disques concaves	Bâti tubulaire	Dégagement sous bâti	Puissance requis kW/ch	Poids sans rouleau	Poids avec Non Stop
75 cm	6	100 x 100 cm	80 cm	80 / 110	1150 kg	1552 kg
75 cm	8	100 x 100 cm	80 cm	110 / 150	2000 kg	2511 kg
75 cm	11	100 x 100 cm	80 cm	132 / 180	2500 kg	–
75 cm	11	100 x 100 cm	80 cm	132 / 180	3700 kg	4357 kg
75 cm	13	100 x 100 cm	80 cm	147 / 200	3950 kg	4753 kg

Toutes les données sont sans engagement – Equipements variables selon les pays.



Equipements

	Inclinaison de dents réglable	Sécurité Non Stop	Disques de bordure	Roues de terrage	Drillbox	Zinken-abdeckung
						
2600	3 positions	Option	Option	–	Option	–
3000	3 positions	Option	Option	–	Option	–
2600 S	3 positions	Option	Option	–	Option	–
3000 S	3 positions	Option	Option	–	Option	–
4700 SH	3 positions	Option	Option	Option	–	–
3003	2 positions	Option	Option	Option	–	Option
4003 K	2 positions	Option	Option	Option	–	Option
5003 K	2 positions	Option	Option	Option	–	Option
5003 T	2 positions	Option	Option	Option	–	Option
6003 T	2 positions	Option	Option	Option	–	Option

Types de socs

	Socs lames avec ailerons	Socs double cœur avec aileron double plat	Socs lames avec ailerons	Socs double cœur avec ailerons	Socs pattes d'oie à démontage rapide	Socs étroits à démontage rapide
						
2600	Standard	au choix	–	–	–	–
3000	Standard	au choix	–	–	–	–
2600 S	Standard	au choix	–	–	–	–
3000 S	Standard	au choix	–	–	–	–
4700 SH	Standard	au choix	–	–	–	–
3003	–	–	Standard	au choix	Option	Option
4003 K	–	–	Standard	au choix	Option	Option
5003 K/T	–	–	Standard	au choix	Option	Option
6003 T	–	–	Standard	au choix	Option	Option

Toutes les données sont sans engagement – Equipements variables selon les pays.

Freinage hydraulique ou pneumatique	Eclairage signalisation
	
-	Option
-	Option
-	Option
-	Option
-	Option
-	Option
-	Option
Option	Option
Option	Option



Solution économique – Semoir pour cultures dérobées DRILLBOX

Largeurs de travail 2,6 m et 3,0 m

- Pour tous types de semences et quel que soit le débit.
- Préréglage par levier et réglage final par vis molette.
- Diffuseurs pour une répartition régulière.
- Arbre agitateur en option pour les mélanges de semences.
- Entraînement par grande roue à crampons.
- Augets pour le réglage du débit.

Soc au carbure et ailerons rechargés

-
-
-
-
-
Option
Option
Option
Option





Service de Qualité

Vous pouvez nous faire confiance.

Un réseau dense de partenaires commerciaux et techniques est à la disposition des clients à travers le monde entier. Cette proximité garantit une disponibilité rapide des pièces détachées et une mise en route et un réglage de qualité des machines par des professionnels qualifiés. Nous sommes là où se trouvent nos clients.

La performance de notre service :

- Commande Online des pièces 24h/24.
- Disponibilité des pièces détachées à long terme.
- Compétence grâce aux formations régulières – Personnel qualifié.
- et plus encore...

enseignez-vous auprès de votre partenaire Pöttinger ou sur www.poettinger.at



www.poettinger.at

**Alois Pöttinger
Maschinenfabrik GmbH**
Industriegelände 1
A-4710 Grieskirchen
Telefon +43 (0) 7248/600-0
Telefax +43 (0) 7248/600-2513

Pöttinger France
129b, la Chapelle
F-68650 Le Bonhomme
Tél. : 03.89.47.28.30
Fax : 03.89.47.28.39
e-mail : france@pottinger.fr
www.pottinger.fr

Pöttinger AG
Mellingerstrasse 11
CH-5413 Birmenstorf, Kt. Aargau
Telefon +41 (0) 56 201 41 60
Telefax +41 (0) 56 201 41 61
e-mail : info@poettinger.ch
www.poettinger.ch

Travail du sol pour la Suisse:
Althaus AG Ersigen
Burgdorfstrasse 12
CH-3423 Ersigen
Telefon +41 (0) 34 448 80 00
Telefax +41 (0) 34 448 80 01
e-mail : info@althaus.ch
www.althaus.ch

**Canada & US
Poettinger Canada Inc.**
650, Route 112
St.-Cesaire, Quebec J0L 1 T0
Phone : +1-450-469-5594
Fax : +1-450-469-4466
e-mail : sales.canada@poettinger.ca
www.poettinger.ca

Importateur pour la **Belgique** :
Gaspart S.A.
Z.4. Broekooi 190
B-1730 Asse
Tél. : 02/467.38.11
Fax : 02/467.38.22
e-mail : info@gaspart.be
www.gaspart.be