

PÖTTINGER TERRADISC

Déchaumeurs à disques compacts rigides
nouvelle génération 1001



Toutes les informations online



97+236.03.0612


PÖTTINGER



TERRADISC 3001 / 3501 / 4001

Donner de la « vie » au sol

Déchaumeurs à disques compacts rigides de 3,0 à 4,0 m de largeur de travail

Les nouvelles techniques culturales visent une préparation du sol minimale. Après la récolte, les résidus de culture doivent être enfouis superficiellement de sorte à accélérer le processus de décomposition. Ce mélange terre-paille représente les conditions idéales pour le développement de la vie dans le sol. Le déchaumeur à disques compacts TERRADISC est le grand spécialiste en matière de travail du sol superficiel. L'outil est très polyvalent et peut également servir à la préparation du lit de semence. Le TERRADISC permet de sélectionner des profondeurs de travail comprises entre 3 et 12 cm.



TERRADISC	Page
Attelage	4 - 5
Disques et bras porte-disques	6 - 7
Confort de réglage	8 - 9
Largeur de transport compacte	10 - 11
Rouleaux	12 - 13
Données techniques et équipements	14 - 15



TERRADISC

Déchaumeurs à disques compacts

La nouvelle conception à châssis ouvert dégage une parfaite visibilité sur les deux rangées de disques.

La technique culturale exige un travail superficiel régulier avec un très bon mélange terre-végétation. Pour obtenir ce résultat, Pöttinger a optimisé la forme, la taille, l'angle d'attaque et l'angle d'entrure des disques.

Le résultat : pénétration assurée, très bon émiettement et mélange de la terre.

TERRADISC	Largeur de travail	Nombre de disques	Diamètre des disques	Puissance requise
3001	3,0 m	24	58 cm	70 kW / 95 ch
3501	3,5 m	28	58 cm	85 kW / 115 ch
4001	4,0 m	32	58 cm	100 kW / 135 ch

Toutes les données sont sans engagement

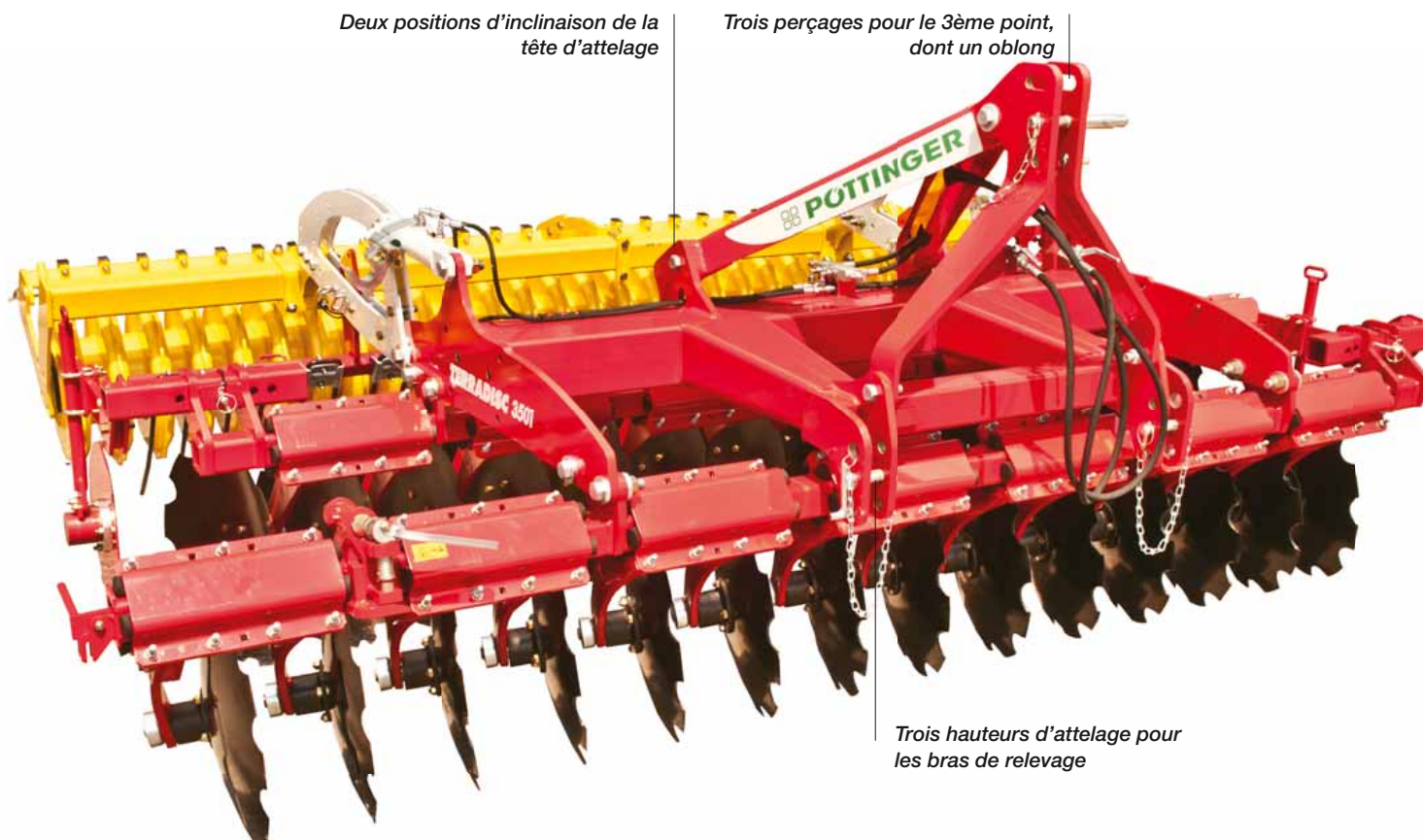
Robuste et polyvalent

Attelage parfait à chaque tracteur

La tête d'attelage des TERRA-DISC offre plusieurs possibilités d'attelage, permettant ainsi une adaptation précise à chaque type de relevage de tracteur.

Dans la catégorie de puissance tracteur jusqu'à 200 ch, les géométries d'attelage sont les plus diverses. Les différentes positions d'attelage garantissent une très bonne pénétration et un dégagement au sol suffisant.

- Le châssis compact représente la marque de fabrique des déchaumeurs à disques compacts portés TERRADISC. La première rangée de disques se trouve très proche du tracteur, pour une position avantageuse du centre de gravité.
- Trois hauteurs d'attelage des bras inférieurs par chape cat. 2, largeur 2.
- Deux positions d'inclinaison de la tête d'attelage.
- Trois positions de fixation du 3ème point pour une adaptation optimale à tous les tracteurs.
- Le perçage supérieur est oblong pour s'adapter parfaitement aux terrains très accidentés.



- La conception compacte garantit un guidage précis et performant de la machine.
- La conception ouverte et unique du châssis dégage une visibilité parfaite sur les deux rangées de disques.



TERRADISC

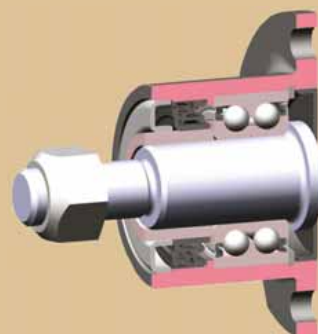
Paliers de disques sans entretien

Des vitesses d'avancement élevées et des profondeurs de travail pouvant aller jusqu'à 12 cm engendrent des efforts très importants sur les paliers des disques. Pöttinger utilise par conséquent des paliers haut de gamme pour une très grande longévité.

Les deux rangées de disques ont une position idéale pour un travail optimum dans des profondeurs de travail, vitesses d'avancement et types de terres les plus diverses.

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

- Un joint à cassette protège efficacement le roulement. Le palier est par conséquent graissé à vie et ne nécessite pas d'entretien fastidieux.



Système Twin Arm - Le coeur

Disques et bras porte-disques

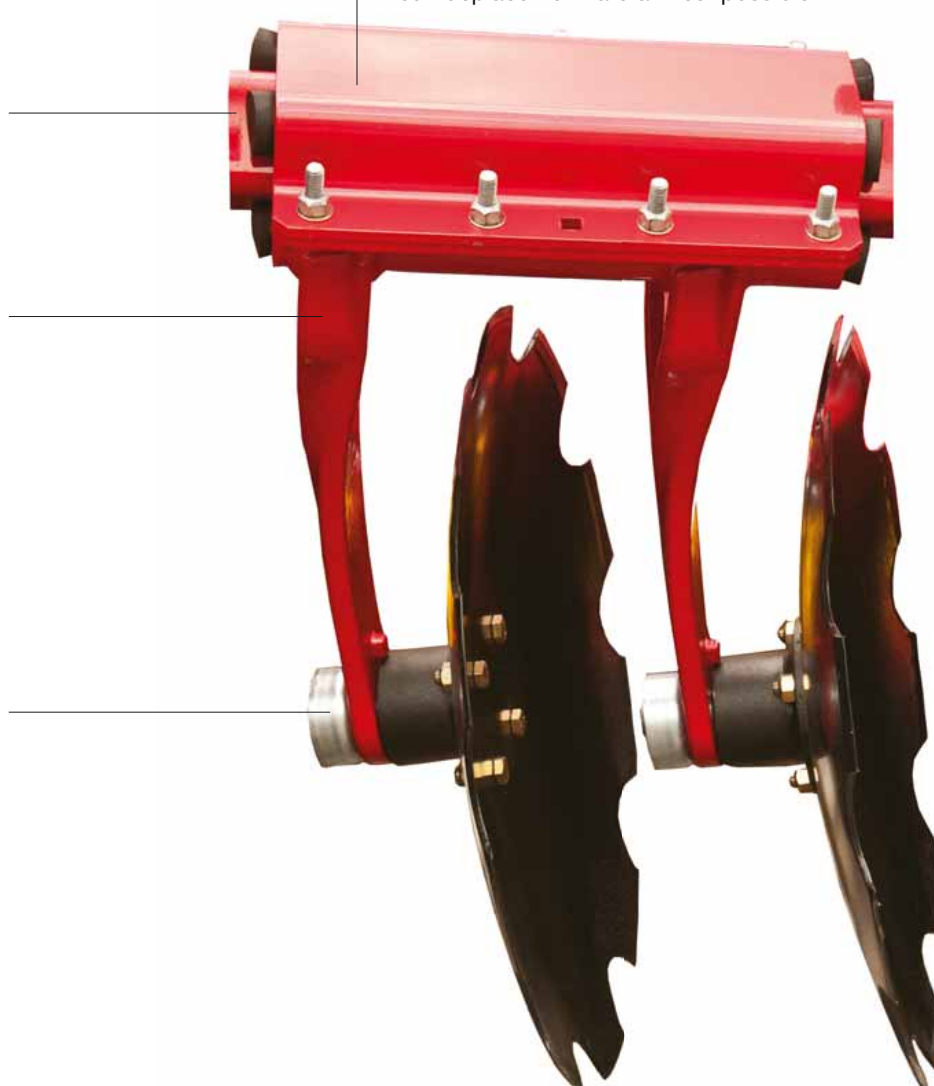
Ce nouveau dispositif comprend deux bras porte-disques par bride de fixation large. L'avantage de ce principe réside dans le fait que les disques conservent toujours leurs réglages et positions. Même en terres lourdes, ils ne peuvent plus se déplacer latéralement – Les passages de roue compactés seront à coup sûr ameublés. Les quatre boudins caoutchouc assurent les fonctions de sécurité non stop. Les disques surdimensionnés ont un diamètre de 58 cm. Avec huit disques au mètre, l'écartement entre disques est limité à 12,5 cm. La combinaison optimisée de l'angle d'attaque et l'angle d'entrure garantit une pénétration sûre dans toutes les conditions. Le décalage entre les rangs avant et arrière permettent un mélange terre – végétation remarquable.

- Sécurité non stop par boudins caoutchouc de 40 mm, éprouvée depuis de nombreuses années.

- Deux bras massifs forgés sont soudés sur une bride.

- Les axes de paliers sont vissés sur les bras.
- Les écrous sont protégés par des caches.
- Roulements à double rangée de billes à contacts obliques sans entretien.

- La bride large maintient les disques en position – aucun déplacement latéral n'est possible.



- Les disques robustes en acier trempé spécial ont un diamètre de 58 cm.



TERRADISC

Confort de réglage de haut niveau

L'adaptation aux différentes conditions de travail doit être rapide et simple. Sur les nouveaux TERRADISC série 1001, le problème a été résolu avec un réglage hydraulique de la profondeur de travail.

Les rouleaux assurent le contrôle de profondeur. Des vérins hydrauliques permettent un réglage rapide et sans danger de cette profondeur de travail.

- La profondeur de travail souhaitée est définie par le basculement de butées de 5 mm d'épaisseur.
- Au travail, le rouleau est fixe grâce à un clapet anti-retour, de sorte que le poids du rouleau vient appuyer sur les disques. Ceci garantit une bonne pénétration, même dans des terres lourdes et sèches.
- Le peigne arrière, fixé sur les bras de rouleau, est réglé simultanément.
- Plus aucun réglage fastidieux – Un confort que chaque utilisateur mérite.



Confort et équipement parfaits

La qualité de travail recherchée n'est garantie que grâce à une technologie de pointe et une disposition adaptée des outils de travail.



Grand dégagement

- Grand dégagement entre les bras et les disques.
- Les bras sont légèrement vrillés de sorte que l'écartement augmente vers l'arrière évitant ainsi tout risque de coincement de pierres ou résidus végétaux.
- Beaucoup d'espace entre les disques et les brides pour un passage sûr de grandes masses organiques.



Peigne (option)

- Les dents en acier ressort guident le flux de terre sous le rouleau, ils émiettent et nivellent le mélange terre-paille.
- Le peigne, muni de dents de 14 mm d'épaisseur et de forme courbée vers l'arrière, se règle simultanément avec le rouleau.
- Le réglage de base de l'inclinaison et de la profondeur se fait facilement par broche.
- La position s'adapte automatiquement lors d'un changement de profondeur.
- Différents rouleaux sont proposés en fonction des conditions d'utilisation.





TERRADISC

Largeur de transport réduite

Pour réduire la largeur de transport des outils non repliables, chaque paire de disques extérieures peut être repliée manuellement.

Il est possible de replier avec un levier les paires de disques extérieures. Les disques de bordure sont coulissants pour respecter des largeurs de transport de 3,0 m, 3,5 m et 4,0 m.

- Le modèle TERRADISC 3501, en fonction de la législation en vigueur dans le pays, permet un déplacement sur route sans voiture pilote et un gain de productivité de 17 % par rapport à un outil de 3,0 m de large.



Conception compacte



Disques de bordure en option

- Pour un travail parfaitement nivelé, deux disques de bordure sont proposés en option. Ces disques sont réglables en profondeur et en avancement. Leur écartement par rapport au disque est également réglable.

Disques extérieurs réglables

- A gauche et à droite, le disque extérieur est réglable en hauteur pour éviter la formation de billon.





Un rouleau adapté à chaque type de terre

TERRADISC	Rouleau cage		Double rouleau cage	Rouleau sillonneur	Rouleau profilé	Rouleau profilé caoutchouc
	540 mm	660 mm	540 / 420 mm	600 mm	550 mm	590 mm
3001	■	■	■	■	■	■
3501					■	
4001	■	■	■	■	■	

■ = au choix

Différents rouleaux et possibilités d'utilisation

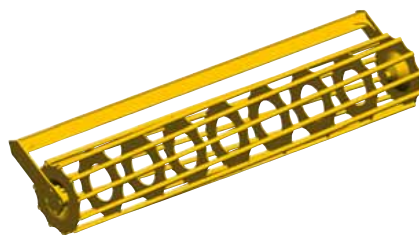
Type	Humidité			Types de terres		
	Sec	Moyen	Humide	Légère	Moyenne	Lourde
Rouleau cage 540 mm	■	■		■	■	
Rouleau cage 660 mm	■	■		■	■	
Double rouleau cage 540 / 420 mm	■	■		■	■	
Rouleau sillonneur 600 mm	■	■	■	■	■	■
Rouleau profilé 550 mm	■	■	■	■	■	■
Rouleau profilé caoutchouc 590 mm	■	■	■	■	■	■

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

Les rouleaux – vous avez le choix

Il existe toutes sortes de terres.

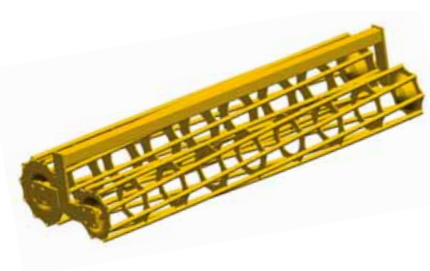
Pöttinger propose une large palette de rouleaux pour s'adapter à toutes les conditions. Tous ces rouleaux répondent aux mêmes exigences : travail de qualité et construction robuste.



Rouleau cage

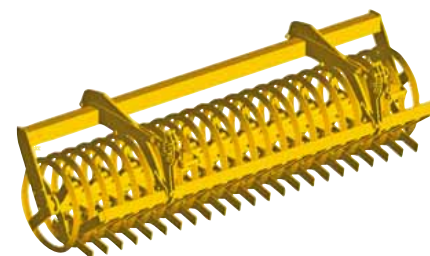
Le rouleau idéal pour les terres sèches et collantes. Le rouleau est muni de barres de fortes sections pour un rappui optimal du sol.

11 barres en diamètre 540 mm et
12 barres en 660 mm.



Double rouleau cage

Le double rouleau cage 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

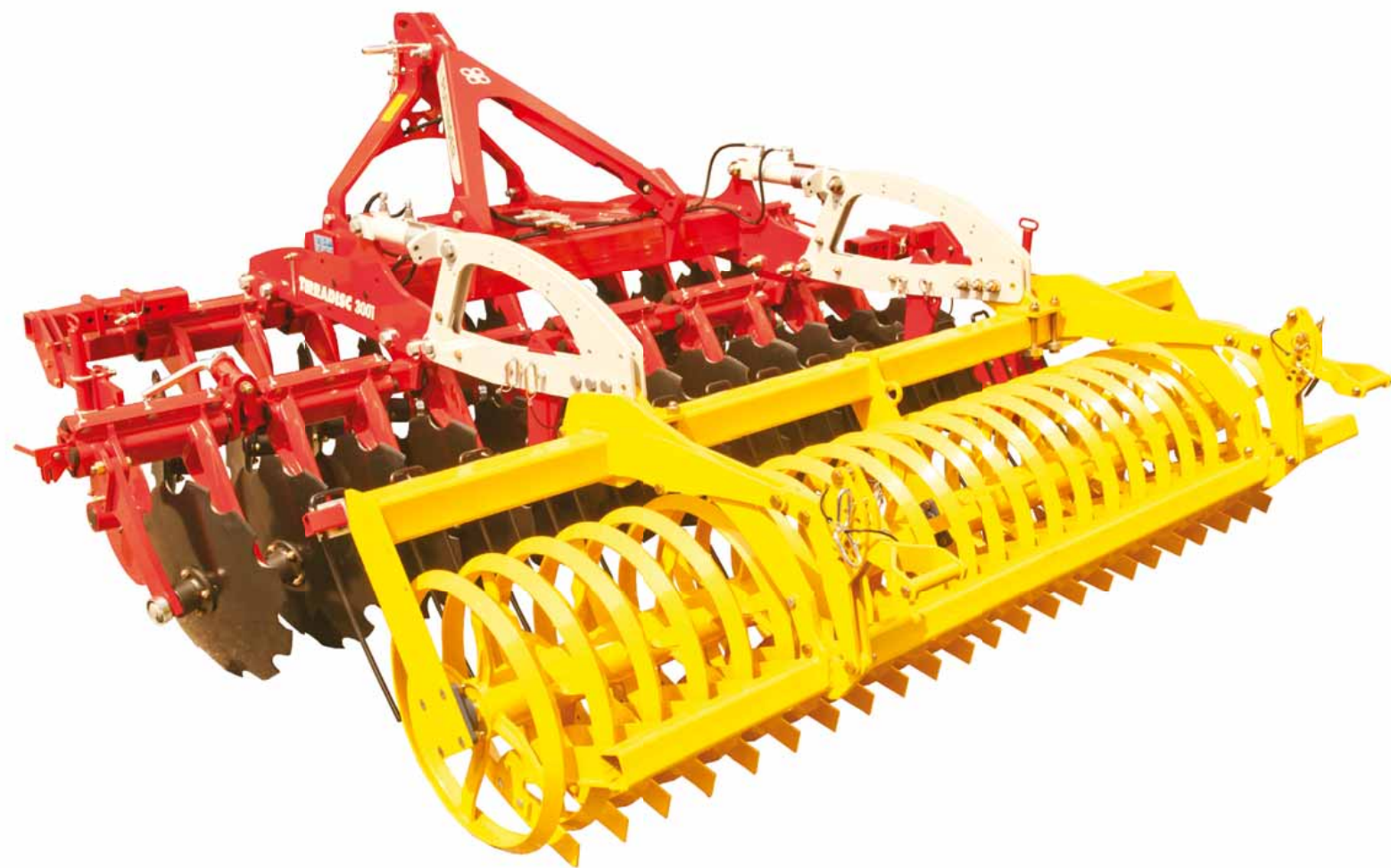
Le rouleau profilé est constitué de flasques clos soudés (8 par mètre) pour un diamètre de 550 mm.

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.



Rouleau profilé caoutchouc

Le rouleau idéal pour les terres très fertiles. Il est recommandé pour les outils traînés pour lesquelles les autres rouleaux sont en limite de portance. Le diamètre est de 590 mm et la forme spéciale des profils permet un rappui localisé.



Données techniques

TERRADISC	Attelage	Largeur de travail	Largeur de transport	Nombre de disques	Diamètre des disques
TERRADISC 3001	Kat. 2 / 2	3,00 m	3,00 m	24	58 cm
TERRADISC 3501	Kat. 2 / 2	3,50 m	3,50 m	28	58 cm
TERRADISC 4001	Kat. 2 / 2	4,00 m	4,00 m	32	58 cm

Poids des rouleaux

TERRADISC	Rouleau cages		Double rouleau cage	Rouleau sillonneur
3001	325 kg	425 kg	520 kg	480 kg
3501	–	–	–	–
4001	480 kg	610 kg	760 kg	890 kg

Équipements

TERRADISC	Disques de bordures	Herses étrilles	Signalisation et éclairage
			
3001	☐	☐	☐
3501	☐	☐	☐
4001	☐	☐	☐
☐ = Option			

Ecartement entre disques	Paliers	Sécurité non stop	Puissance requise	Poids sans rouleau
12,5 cm	Sans entretien	Boudins caoutchouc	70 kW / 95 ch	1485 kg
12,5 cm	Sans entretien	Boudins caoutchouc	85 kW / 115 ch	1665 kg
12,5 cm	Sans entretien	Boudins caoutchouc	100 kW / 135 ch	1975 kg

Rouleau profilé	Rouleau profilé caoutchouc
595 kg	560 kg
710 kg	–
820 kg	–

Toutes les données sont sans engagement.
Équipements variables selon les pays.



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, 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...

Renseignez-vous auprès de votre partenaire Pöttinger ou sur www.pottinger.at



www.pottinger.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
CH-5413 Birmenstorf Kt. Aargau
Mellingerstrasse 11
Telefon +41 (0) 56 201 41 60
Telefax +41 (0) 56 201 41 61
E-Mail: info@poettinger.ch
www.pottinger.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

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.pottinger.ca