

A découvrir aussi!

Redexim

Machines pour
GAZON
SYNTHÉTIQUE



saelen.fr

SAELEN

Redexim

Machines pour GAZON NATUREL

saelen.fr

SAELEN®

Redexim 

BIENVENUE

Redexim développe et fabrique des machines pour l'entretien du gazon sur les greens de golf, les terrains de sport, les domaines publics et les hippodromes. Tout a commencé pour la société en 1978 avec l'invention de Verti-Drain, l'aérateur à pointes profondes qui était révolutionnaire à cette époque.

Au fil du temps, Redexim a évolué en une société de production d'une vaste gamme de machines spécialisées pour l'entretien du gazon telles que des regarnisseurs, des sableuses,

Notre volonté est
de satisfaire pleinement
les besoins de nos clients.

**CONTACTEZ-NOUS
POUR UNE DÉMONSTRATION**
contact-distribution@saelen.fr

des balayeuses, des scarificateurs, des brosses et, naturellement, des aérateurs.

Par ailleurs, Redexim produit des machines pour les terrains de sport composés de gazon artificiel depuis quelques années.

Redexim dispose d'un réseau de distribution dans plus de 100 pays et possède ses propres filiales en Australie, en Chine, au Royaume-Uni et aux États-Unis, tandis que son siège social est établi aux Pays-Bas. Redexim est distribué par Saelen en France.

Le Verti-Drain au début des années 80





Aération

Aérateurs Verti-Drain
Aérateurs verticaux
Aérateurs linéaires

Pages

4-21
4-16
17-18
19-21



Sableuses

Sableuses à brosses
Autochargement + sableuse à tambour
Sableuses à disque

22-28
22-24
25
26-28



Semer et regarnir

Semoirs à picots
Semoirs à disques

29-31
29
30-31



Balayer, Verticuter, Faucher, Ratisser

Balayer, Verticutter
Verti-Cutter, Ratisser
Enlever, Marquer

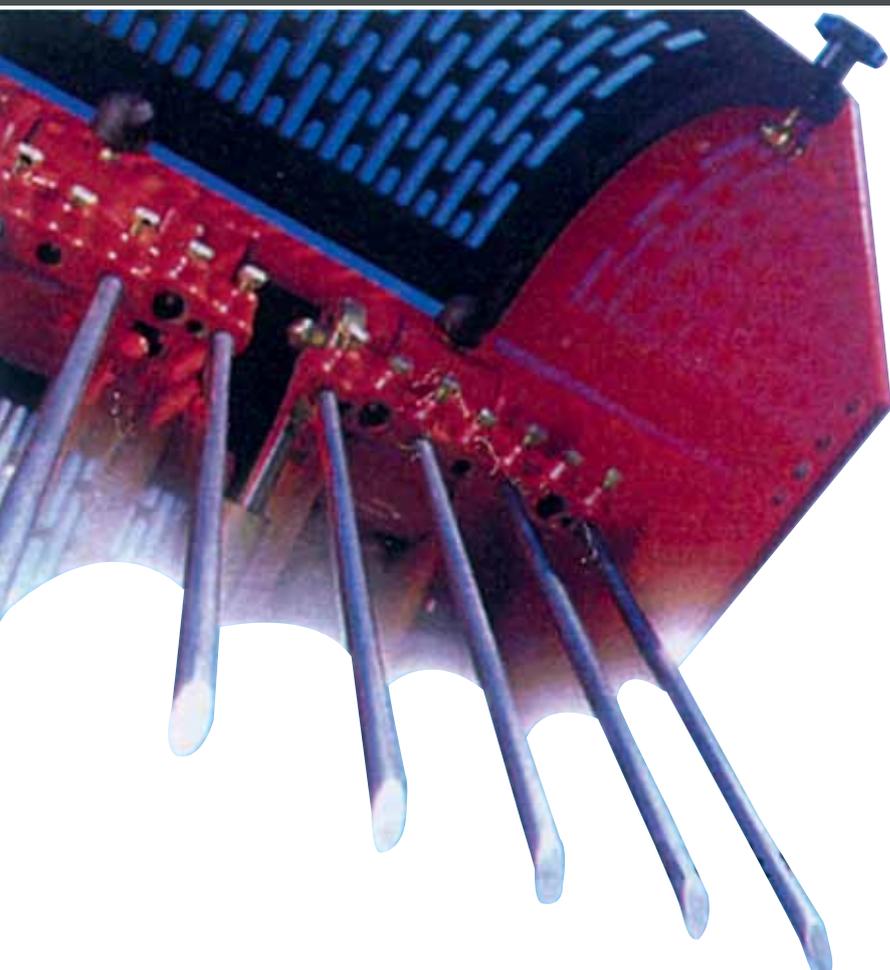
32-35
32-33
34
35



Brosser, Nivelier, Rénover, Tester

Brosser
Brosser / Nivelier
Rénover
Tester

36-39
36
37-38
38
39



DÉCOMPACTAGE EN PROFONDEUR

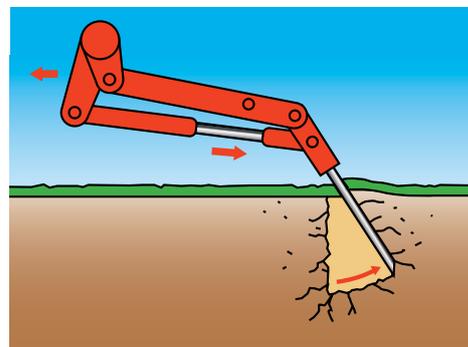
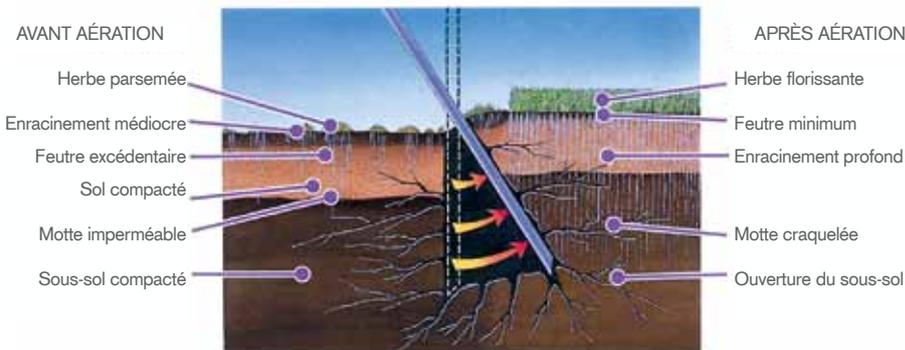
L'utilisation du Verti-Drain pour aérer les sols est aussi appelée décompactage en profondeur. Le Verti-Drain enfonce des pointes solides dans l'herbe et dans le sol jusqu'à 400 mm de profondeur, perçant les mottes qui s'y trouvent.

Les pointes labourent alors le sol, brisant les mottes compactées avant de se retirer.

Cette machine brise les parois latérales et ameublisse le profil du sol. Le compactage est atténué et le sol s'ouvre, permettant l'écoulement de l'eau et la libre circulation de l'air.

Cette action de labourage soulève le sol de manière uniforme. Ce soulèvement représente le volume d'air qui a été incorporé dans le sol.

L'art du VERTI-DRAIN®



POINTES

Les pointes extra-fines garantissent des dommages minimaux en surface.

Pointes Ø 8 mm



Pointes Ø 5 mm



Le levier de réglage de l'angle des pointes permet un ajustement aisé au degré d'intensité du décompactage du sol et le réglage rapide à la position verticale pour un carottage classique.



CAROTTAGE CREUX



Les pointes du Verti-Drain pénètrent verticalement lorsque le levier de réglage de l'angle des pointes est positionné à 90°. Des carottes parfaitement rectilignes sont extraites en surface. Le carottage creux est idéal pour renouveler le sol ou pour éliminer le feutre.

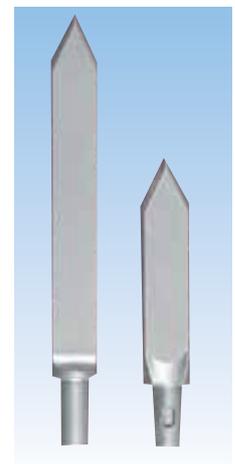


LOUCHETS CRUCIFORMES ET LOUCHETS BISEAUTÉS

Les louchets cruciformes garantissent une aération intensive tandis que les louchets biseautés ménagent plus d'espace dans le sol pour l'oxygène.



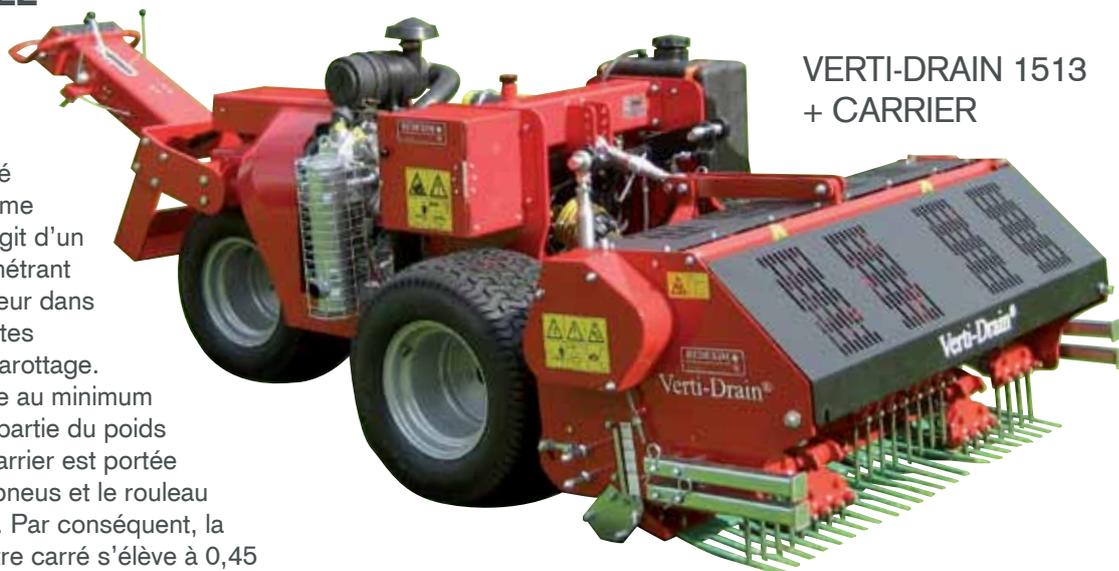
louchets cruciformes



louchets biseautés

VERTI-DRAIN® SÉRIE AUTOTRACTÉE

Les machines Verti-Drain autotractées sont équipées de leur propre moteur et sont faciles à manoeuvrer dans des passages étroits.



VERTI-DRAIN 1513
+ CARRIER

Le Verti-Drain 1513 raccordé à un Carrier fonctionne comme un aérateur autotracté. Il s'agit d'un aérateur très performant pénétrant jusqu'à 150 mm de profondeur dans le sol avec à la fois des pointes solides et des louchets de carottage. La pression au sol est limitée au minimum étant donné que la majeure partie du poids du Verti-Drain 1513 et du Carrier est portée et absorbée par ses larges pneus et le rouleau frontal souple du Verti-Drain. Par conséquent, la pression au sol par centimètre carré s'élève à 0,45 kg seulement.

VERTI-DRAIN® 1513 + TRACTEUR



	1513 + CARRIER	7212
Aération	A conducteur au sol (marchant)	
Poids (kg)	950 kg (430 kg + 520 kg)	484 kg
Largeur de travail	1 320 mm	1,2 m
Profondeur de travail max.	150 mm	Variable jusqu'à 250 mm max.
Moteur	32 cv, refroidissement à air	TTracteur requis 17 cv, capacité de levage 568 kg
Rendement en cas de distance des trous de 55 mm dans le sens de la marche	2 388 m ² /h	1 200 m ² /h (trous de 55 mm) 3 000 m ² /h (trous de 165 mm)
Équipements	Pointes pleines de 5mm x 125 m à 11 mm x 150 mm Louchets de 10 mm x 125 mm Rouleau arrière Plaques anti-arrachement Collecteur de carottes Carrier seulement : le Verti-Drain peut être détaché et attelé à un tracteur.	Standards : Pointes pleines 12 mm x 250 mm, rouleaux avant & arrière avec racloirs, prise de force avec limiteur de couple, béquille de rangement, boîte à outils avec outils Options : Têtes multipointes Pointes pleines de Ø5 mm à Ø18 mm Louchets de Ø10 mm x 125 mm à Ø24 mm x 250 mm Louchets cruciformes/ Collecteur de carottes/ Plaques anti-arrachement/ Brosse rotative (uniquement 7316)

CARRIER

Combinaisons possibles: d'autres outils peuvent être fixés au Carrier.



Carrier + Speed-Seed



Carrier + Rink 1010



Carrier + Rink DS550



Carrier + Verti-Groom



Carrier + Verti-Knife 1600



Carrier + Souffleuse à neige



Carrier + Verti-Cut 1300



Carrier + Dew Brush

VERTI-DRAIN® SÉRIE CLASSIQUE

Les machines Verti-Drain sont la solution de choix pour les champs de courses et terrains de sport dans le monde entier étant donné que les pointes ont une grande profondeur de pénétration mais peuvent travailler avec des tracteurs relativement petits.

VERTI-DRAIN® 7212



Le Verti-Drain 7212 est idéal pour les greens et la plupart des surfaces de gazon de terrains de sport lorsque l'accès ou la puissance du tracteur sont limités.

POINTES FINES PENDANT L'ÉTÉ

Pendant les mois d'été chauds, quand les golfs connaissent une haute fréquentation, les pointes fines peuvent faire des milliers de trous et ainsi éviter le problème de compactage. Les pointes fines laissent peu de traces sur les greens. Le traitement entraîne une aération et l'eau s'infiltré facilement vers les racines, ce qui économise les frais de drainage et d'irrigation. Un autre avantage est que par la croissance des racines, l'herbe peut aller chercher l'eau et les nutriments plus en profondeur et ainsi la pelouse reste en meilleure condition durant l'utilisation intensive et des températures élevées.

VERTI-DRAIN® 7215

Le Verti-Drain 7215 est un modèle léger convenant à des tracteurs de 23 cv. Il contient plusieurs bras et supports de pointes (8) garantissant une meilleure stabilité.



VERTI-DRAIN® 7316

Le Verti-Drain 7316 est une machine très efficace à utiliser sur les terrains de sport et dans toutes les zones d'un parcours de golf. Avec une profondeur de pénétration jusqu'à 300 mm, il peut aérer jusqu'à 4200 m²/h dans les fairways.



Minipointes Ø 5 mm sur des adaptateurs multipointes

	7215	7316
Poids (kg)	582 kg	697 kg
Largeur de travail	1,56 m	1,6 m
Profondeur de travail max.	Variable jusqu'à 250 mm max.	
Rendement en cas de distance des trous de 55 mm dans le sens de la marche	1 870 m ² /h	1 400 m ² /h
Rendement en cas de distance des trous 165 mm dans le sens de la marche	4 680 m ² /h	3 640 m ² /h
Tracteur requis	23 cv, capacité de levage 700 kg	27 cv, capacité de levage 825 kg
Équipements standards : Pointes pleines 12 mm x 250 mm, rouleaux avant & arrière avec racloirs, prise de force avec limiteur de couple, béquille de rangement, boîte à outils avec outils		
Équipements en option : Têtes multipointes Pointes pleines de Ø5 mm à Ø18 mm Louchets de Ø10 mm x 125 mm à Ø24 mm x 250 mm Louchets cruciformes/ Collecteur de carottes/ Plaques anti-arrachement/ Brosse rotative (uniquement 7316)		

VERTI-DRAIN SÉRIE RAPIDE

VERTI-DRAIN® 7110

Ces machines Verti-Drain à grande vitesse sont des aérateurs rapides qui tournent à des vitesses pouvant atteindre 4,3 km/h. Le modèle 1513 peut être monté également sur le Carrier Redexim.



Le modèle 7110 est un Verti-Drain économique qui peut être monté sur des tracteurs compacts de faible cylindrée.

VERTI-DRAIN® 1513



Mundsley Golf Course gagne avec le nouveau Verti-Drain.

Ce green, fondé en 1901, est conçu avec l'aide du champion Harry Varon. Le club vient d'acheter un nouveau Verti-Drain 1513, un aérateur rapide et léger. L'Equipe du chef greenkeeper Tim Geé est surtout satisfaite de la rapidité. Ils étaient également agréablement surpris par la grande sélection possible de pointes, et le remplacement de celles-ci est facile. Selon le temps, l'aération se fait une fois par mois.

« Avec le nouveau Verti-Drain les inondations sur les parties inférieures ont diminué. »

Extrait de TP juin/juillet 2011

	7110	1513	1517	7117 MUSTANG
Poids (kg)	360 kg	433 kg	529 kg	623 kg
Largeur de travail	1,0 m	1,3 m	1,76 m	1,7 m
Profondeur de travail max.	150 mm			
Rendement en cas de distance des trous de 55 mm dans le sens de la marche	1 980 m ² /h	2 388 m ² /h	3 136 m ² /h	3 400 m ² /h
Rendement en cas de distance des trous de 125 mm dans le sens de la marche	4 500 m ² /h	5 427 m ² /h	7 128 m ² /h	7 300 m ² /h
Tracteur requis	13 cv, capacité de levage 410 kg	20 cv, capacité de levage 500 kg	28 cv, capacité de levage 680 kg	25 cv, capacité de levage 700 kg
Équipements standards : Pointes pleines Ø12 mm x 150 mm 1 jeu, rouleaux avant & arrière avec racloirs (7110 + 1513 rouleau arrière en option), béquille de rangement, boîte à outils avec outils, boîte à 3 vitesses (sauf 7110+1513)				
Équipements en option : Pointes pleines de Ø5 mm x125 mm Louchets de Ø10 mm x 125 mm à Ø18 mm x 150 mm				

VERTI-DRAIN® 1517 Le modèle 1517 dispose d'une largeur de travail de 1,7 m et une profondeur de travail jusqu'à 150 mm.



VERTI-DRAIN® 7117 MUSTANG



Le Verti-Drain 7117 possède les mêmes fonctionnalités que le modèle 7113, avec toutefois, une largeur de travail de 1,7 m.



Topdressing avant le Verti-Drain

Une fois l'épandage de sable sur le gazon terminé, le Verti-Drain incorpore le sable dans le sol avec des pointes pleines. Réglées à un angle de pénétration idéal de 5 à 10 degrés et un faible espacement entre les trous, les pointes étalent le sable vers l'arrière au-travers du profil du sol, le mélangeant ainsi intimement dans la structure du sol.

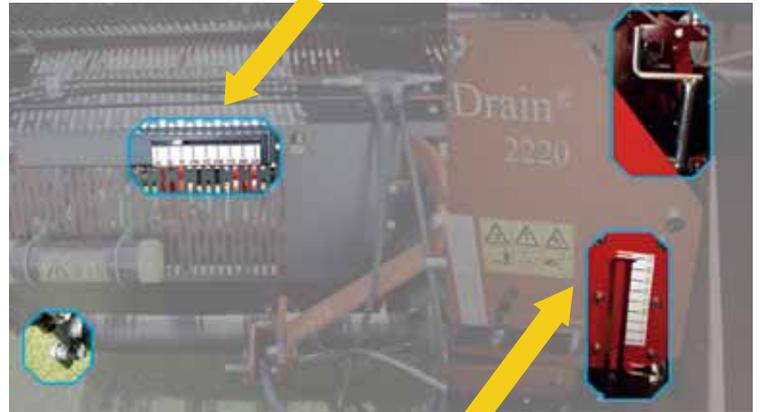
VERTI-DRAIN® CONCORDE Le Verti-Drain Concorde est capable de travailler à grande vitesse dans les sols durs et peut être équipé de pointes solides avec un diamètre jusqu'à 24 mm.



VERTI-DRAIN® 2216 CONCORDE

Ce modèle robuste est destiné aux surfaces ondulées.

En option, le réglage hydraulique de la profondeur de pénétration des dents depuis le siège du tracteur. Le conducteur a une bonne visibilité depuis son siège de la profondeur de pénétration choisie.

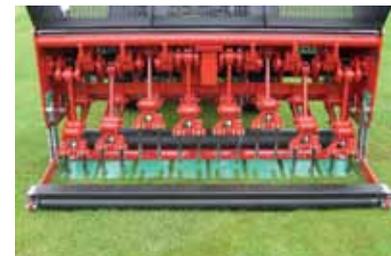


Ajustement manuel de la profondeur

VERTI-DRAIN® 2220 CONCORDE



Ce Verti-Drain est idéal pour les grandes surfaces compactées, avec sa largeur de travail de 2,08 m.



	2216	2220
Poids (kg)	926 kg	1 142 kg
Largeur de travail	1,6 m	2,08 m
Profondeur de travail max.	Jusqu'à 225 mm	
Rendement en cas de distance des trous de 65 mm dans le sens de la marche	2 796 m ² /h	3 728 m ² /h
Rendement en cas de distance des trous de 130 mm dans le sens de la marche	5 592 m ² /h	7 456 m ² /h
Tracteur requis	45 cv, capacité de levage 1 050 kg	70 cv, capacité de levage 1 300 kg
Équipements standards : Pointes pleines Ø18 x 225 mm, Adaptateurs pour pointes Ø18 mm, rouleaux avant & arrière avec racloirs, prise de force avec limiteur de couple, béquille de rangement, boîte à outils avec outils, boîte à 3 vitesses		
Équipements en option : Pointes de Ø5x125 mm à Ø24x225 mm, Louchets de Ø10x125 mm à Ø32x225 mm Système de réglage de profondeur hydraulique rapide, Plaque anti-soulevement, andaineur, adaptateurs pour différentes pointes.		

VERTI-DRAIN® GAMME LOURDE

VERTI-DRAIN® 7416

Le Verti-Drain 7416 est suffisamment léger pour une application sur des greens de golf et suffisamment robuste pour des sols durs.

Il pénètre dans le sol jusqu'à 350 mm.



La série gamme lourde de Verti-Drain est destinée à aérer des sols jusqu'à 400 mm de profondeur et quatre modèles différents sont disponibles avec une boîte à trois vitesses qui s'adaptera à n'importe quel tracteur.



VERTI-DRAIN® 7516

Le Verti-Drain modèle 7516 est un modèle plus lourd qui pénètre jusqu'à 400 mm de profondeur et est destiné aux surfaces dures.



Le système de roues jumelées permet une cylindrée tracteur inférieure.

	7416	7516	7521	7526
Poids (kg)	900 kg	1161 kg	1 399 kg	1 643 kg
Largeur de travail	1,6 m		2,1 m	2,6 m
Profondeur de travail max.	Jusqu'à 350 mm		Jusqu'à 400 mm	
Rendement en cas de distance des trous de 65 mm dans le sens de la marche	1 360 m ² /h	1 120 m ² /h	1 470 m ² /h	1 820 m ² /h
Rendement en cas de distance des trous de 195 mm dans le sens de la marche	4 200 m ² /h	3 360 m ² /h	4 410 m ² /h	5 460 m ² /h
Tracteur requis	35 cv, capacité de levage 1 050 kg	45 cv, capacité de levage 1 350 kg	60 cv, capacité de levage 1 500 kg	60 cv, capacité de levage 1 700 kg
Équipements	<p>Équipements standards : Pointes pleines Ø18x300 mm pour 7416 et 7516. Rouleaux avant & arrière. Boîte à 3 vitesses. Boîte à outils avec outils. Prise de force avec limiteur de couple. Béquille de rangement intégrée dans la machine.</p> <p>Équipements en option : Pointes pleines de Ø24x400 mm (option pour le 7516). Louchets de Ø10x125 mm à Ø32x300 mm. Plaque anti-souèvement, andaineur, adaptateurs pour différentes pointes, kit de roues semi-portées, brosse post-sablage.</p>		<p>Équipements standards : Pointes pleines Ø18x300 mm pour 7521. Pointes pleines Ø24x400 mm pour 7526. Rouleaux avant & arrière. Boîte à 3 vitesses. Boîte à outils avec outils. Prise de force avec limiteur de couple. Béquille de rangement intégrée dans la machine.</p> <p>Équipements en option : Pointes pleines Ø24x400 mm. Louchets de Ø10x125 mm à Ø32x300 mm. Plaque anti-souèvement, andaineur, adaptateurs pour différentes pointes, kit de roues semi-portées, brosse rotative.</p>	

VERTI-DRAIN® 7521

Cette machine, avec sa largeur de travail de 2,10 m est largement répandue parmi les entrepreneurs et les clubs de golf sur les fairways.



VERTI-DRAIN® 7526

Le Verti-Drain 7526 convient parfaitement aux grands espaces ouverts dotés d'allées relativement planes, aux hippodromes et aux grands terrains de sport.



VERTI-DRAIN® GAMME EXTRA LOURDE

VERTI-DRAIN® 7621

Le 7621 a une largeur de travail de 2,1 m et exige un tracteur d'au moins 60 cv avec une capacité de levage de 2000 kg.



Pour la série Verti-Drain 76, les réglages de la profondeur des pointes sont effectués en tout confort à partir du siège du tracteur par les commandes hydrauliques.

VERTI-DRAIN® 7626

Le 7626 est le modèle le plus grand et le plus performant de la famille Verti-Drain



Pour un transport plus aisé, un kit de roues de transport peut être ajouté.

	7621	7626
Poids (kg)	1 744 kg	1 994 kg
Largeur de travail	2,1 m	2,6 m
Profondeur de travail max.	Jusqu'à 400 mm	
Rendement en cas de distance des trous de 65 mm dans le sens de la marche	1 620 m ² /h	2 000 m ² /h
Rendement en cas de distance des trous de 195 mm dans le sens de la marche	4 850 m ² /h	6 010 m ² /h
Tracteur requis	70 cv, capacité de levage 2 000 kg	80 cv, capacité de levage 2 300 kg
<p>Équipements standards 7621 - 7626 : Pointes pleines Ø24x300 mm/Rouleaux avant & arrière/Boîte à 3 vitesses/Boîte à outils avec outils/ Prise de force avec limiteur de couple Équipements en option 7621 - 7626: Têtes multipointes : 8 (7621) à 10 (7626) unités / Pointes pleines : de Ø8 mm à Ø24 mm Louchets : de Ø10x125 mm à Ø32x300 mm / Kit de roues bogies, brosse.</p>		

VERTI-DRAIN® ACCESSOIRES



PLAQUES ANTI-ARRACHEMENT

Les plaques anti-arrachement garantissent que, lors du vertidrainage et du carottage, il n'y a pas de risque d'endommager le gazon, avec un système de racines très jeune.



BROSSE ROTATIVE

Une brosse rotative à l'arrière du Verti-Drain intègre du sable dans les trous, nivelle le sol et casse les carottes.



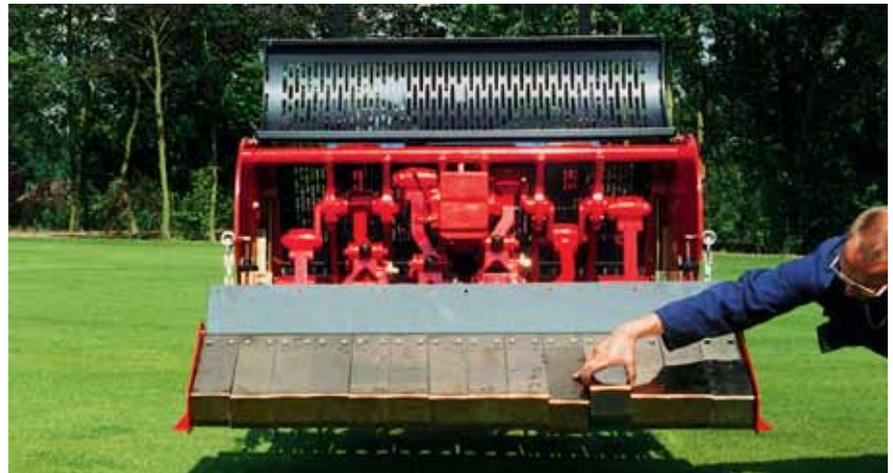
KIT D'ANDAINAGE

Le Kit d'andainage aligne les carottes pour faciliter leur collecte.



KIT DE ROUES - MODÈLES H

Un système de roues semi-portées à monter par la suite est disponible pour un transport aisé et nécessite dès lors une puissance de tracteur inférieure.



COLLECTEUR DE CAROTTES

Le collecteur de carottes utilise un système de collecte spécial à deux étages. Un clapet en caoutchouc flexible rassemble la plupart des carottes. Derrière celui-ci, une rangée de doigts en aluminium suivant le sol veille à ce que toute la matière soit recueillie sans risquer d'endommager le gazon.



Pointes «fusée»:
max. ø 50 mm x
longueur 345 mm.

Pointes «fusée»:
max. ø 60 mm x
longueur 150 mm.

POINTES «FUSÉE»



Utilisation des pointes «fusées» de ø 24 mm



L'utilisation des pointes «fusée» est destinée uniquement pour les plus lourds modèles Verti Drain 7621 et 7626

PIÈCES DÉTACHÉES VERTI-DRAIN

	Tailles (mm) - Pointes/blocs	7007 7007 HYD	7110	1513	7113	7117	7120	2216	2220	7212	7215	7316	7416	7516(H)	7521(H)	7621(H)	7526(H)	7626	
POINTES																			
311.105.125	5 x 125	12 + N	18 + N	24 + N	24 + N	30 + N	30 + N	24 + N	32 + N	18 + N	24 + N	24 + N	24 + N	24 + N	32 + N	32 + N	40 + N	40 + N	
311.108.150	8 x 150	12 + M	18 + M	24 + M	24 + M	30 + M	30 + M	24 + M	32 + M	18 + M	24 + M	24 + M	24 + M	24 + M	32 + M	32 + M	40 + M	40 + M	
9990056	8 x 175							30 + M	24 + M	32 + M	18 + M	24 + M	24 + M	24 + M	32 + M	32 + M	40 + M	40 + M	
9990059	8 x 250							30 + M	24 + M	32 + M	18 + M	24 + M	24 + M	24 + M	32 + M	32 + M	40 + M	40 + M	
311.112.150	12 x 150	12	*18	*24	*24	*30	30 #	24 #	32 #	18 #	24 #	24 #	24 #	24 #	32 #	32 #	40 #	40 #	
311.112.200	12 x 200						*30	24 #	32 #	18 #	24 #	24 #	24 #	24 #	32 #	32 #	40 #	40 #	
2381837	12 x 250									*18	*24	24 #	24 #	24 #	32 #	32 #	40 #	40 #	
2381838	12 x 300											*24	24	24	32	32	40	40	
311.118.200	18 x 200						20	12 + B#	16 + B#	12 #	16 #	12 #	12 + B#	12 + B#	16 + B#	16 + B#	20 + B#	20 + B#	
311.118.225	18 x 225							12 + B	16 + B	12	16	12 #	12 + B#	12 + B#	16 + B#	16 + B#	20 + B#	20 + B#	
2381841	18 x 250									12	16	12 #	12 + B#	12 + B#	16 + B#	16 + B#	20 + B#	20 + B#	
2382638	18 x 300											12	*12+ B#	*12 + B#	*16 + B#	*16 + B#	20 + B#	20 + B#	
311.118.350	18 x 350												12 + B	12 + B#	16 + B#	16 + B#	20 + B#	20 + B#	
2382639	18 x 400												12 + B	16 + B	16 + B	16 + B	20 + B	20 + B	
311.124.225	24 x 225							12	16				12 #	12 #	16 #	16 #	20 #	20 #	
311.124.350	24 x 350												12	12 #	16 #	16 #	20 #	20 #	
2382640	24 x 400													12	16	16	*20	*20	
311.160.211	60 x 150															16		20	
311.150.345	50 x 345															16		20	
LOUCHETS																			
311.210.127	10/6/125	12 + M	18 + M	24 + M	24 + M	30 + M	30 + M	24 + M	32 + M	18 + M	24 + M	24 + M	24 + M	24 + M	32 + M	32 + M	40 + M	40 + M	
311 216 150	16/10/150	12	18	24	24	30	30 #	24 #	32 #	18 #	24 #	24 #	24 #	24 #	32 #	32 #	40 #	40 #	
9990022	16/10/175							30	24	32	18	24	24	24	32	32	40	40	
311.219.150	19/12/150	12	18	24	24	30	30 #	24 #	32 #	18 #	24 #	24 #	24 #	24 #	32 #	32 #	40 #	40 #	
311.219.200	19/12/200							20	12 + B#	16 + B#	12 #	16 #	12 #	12 + B#	12 + B#	16 + B#	16 + B#	20 + B#	20 + B#
311.219.201	19/12/200							30	24 #	32 #	18 #	24 #	24 #	24 #	32 #	32 #	40 #	40 #	
311.219.225	19/12/225								12 + B	16 + B	12 #	16 #	12 #	12 + B#	12 + B#	16 + B#	16 + B#	20 + B#	20 + B#
311.219.226	19/12/225								24	32	18 #	24 #	24 #	24 #	32 #	32 #	40 #	40 #	
9990040	19/12/250									18	24	24	24	24	32	32	40	40	
9990023	19/12/250									12	16	12	12 + B	12 + B	16 + B	16 + B	20 + B	20 + B	
311.225.200	25/17/200						20	16 + B#	16 + B#	12 #	16 #	12 #	12 + B#	12 + B#	16 + B#	16 + B#	20 + B#	20 + B#	
311.225.225	25/17/225							16	16	12 #	16 #	12 #	12 + B#	12 + B#	16 + B#	16 + B#	20 + B#	20 + B#	
9990024	25/17/250									12	16	12	12 + B	12 + B	16 + B	16 + B	20 + B	20 + B	
9990066	29/19/250												12 + B	12 + B	16 + B	16 + B	20 + B	20 + B	
9990034	32/21/300												12	12	16	16	20	20	
POINTES EN CROIX																			
9990020	12 x 90	12 + M	18 + M	24 + M	24 + M	30 + M	30 + M	32+A+M	32+A+M	18 + M	24 + M	24 + M	24 + M	24 + M	32 + M	32 + M	40 + M	40	
9990021	19 x 120	12	18	24	24	30	30	24	32	18	24	24	24	24	32	32	40	40	
ADAPTATEURS																			
9991035	A - 4																		
2451800	B							12	16				12	12	16	16	20	20	
211.700.016	C - 5	4	6		8	10													
211.215.002	O			6															
9990058	D																		
9990211	E - 8							6	8				6	6	8	8	10	10	
9991080	F - 6																		
9990206	G - 6						10			6	8								
9991090	H - 8																		
9990208	I - 8											6							
9990210	J - 8																		
314.425.170	K - 21						10			6	8								
9990214	L											6							
314.208.043	M	12	18	24	24	30	30	24	32	18	24	24	24	24	32	32	40	40	
314.205.043	N	12	18	24	24	30	30	24	32	18	24	24	24	24	32	32	40	40	

VERTI-CORE 1600



Le Verti-Core 1600 est un aérateur de gazon très productif qui nécessite peu d'entretien. Une construction robuste combinée à des réglages simples rend le Verti-Core fiable et facile à utiliser.

Protections spéciales pour éviter que les chevilles rentrent dans la machine.

Ce système anti-vibration optionnel a un ressort résistant qui peut être monté quand il y a beaucoup de cailloux dans la terre.



Un vilebrequin robuste entraîne les bras des pointes



Les bras de support permettent au Verti-Core de travailler dans des conditions extrêmement pénibles.

VERTI-CORE 2100

Le Verti-Core 2100 est idéal pour les grandes surfaces de gazon.



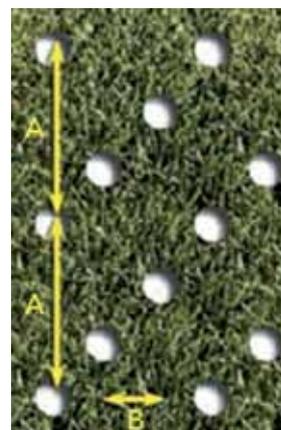
	1600	2100
Poids (kg)	820 kg	1 020 kg
Largeur de travail	1,6 m	2,1 m
Profondeur de travail max.	125 cm	100 cm
Tracteur requis	45 cv, capacité de levage 1 000 kg	55 cv, capacité de levage 1 250 kg
Options	Pointes + Louchets / Collecteur de carottes / Kit d'andainage	Pointes + Louchets

EASY-CORE 104, 108, 208 : AÉRATEURS VERTICAUX - AUTOTRACTÉS

Ces aérateurs à conducteur marchant, faciles à manoeuvrer, produisent des trous d'aération parfaitement verticaux. Il existe 3 modèles de machines Easy-Core à conducteur marchant, chacune avec un nombre différent de bras équipés de pointes. Le compactage du sol est allégé, conduisant à une meilleure croissance des racines et à un drainage amélioré. Cela permet le contrôle de la formation de feutre et stimule la densité du gazon.



Les modèles 104 et 108 sont tous non-tractés et contiennent respectivement 4 et 8 bras de pointes tandis que le modèle 208 est tracté et contient 8 bras de pointes.

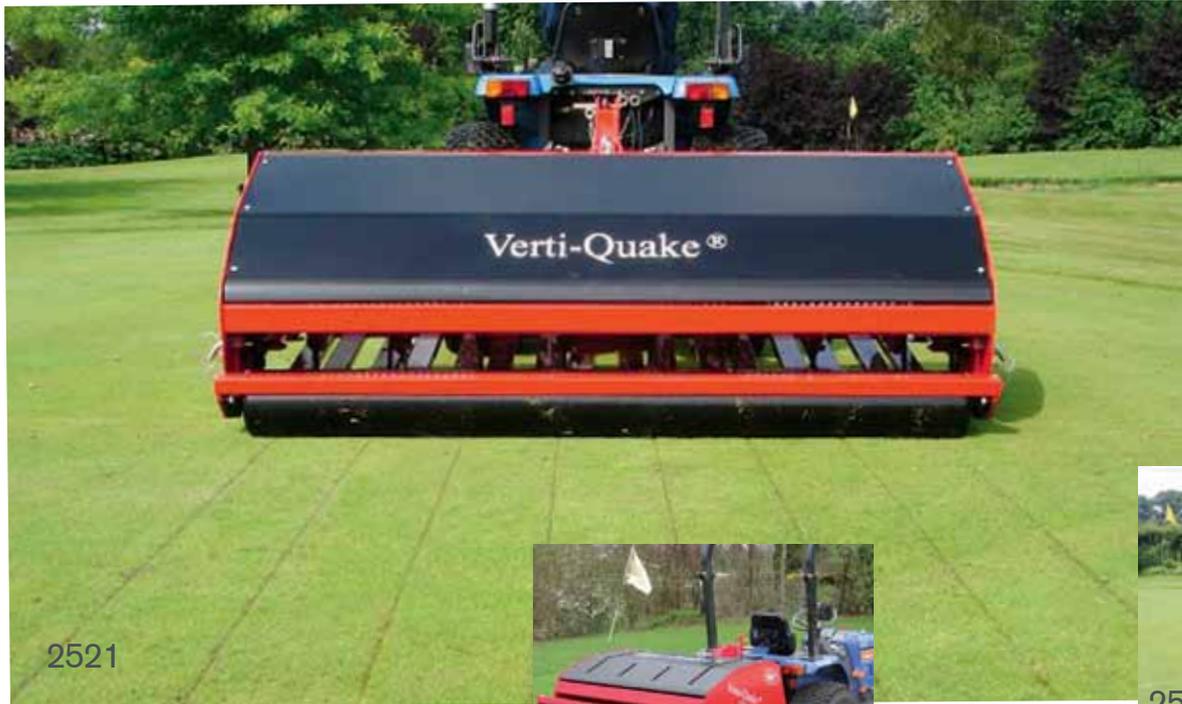


Espacement entre les trous :
 Easy Core 104 + 106
 A = 15 cm, B = 9 cm
 Easy Core 108 + 208
 A = 17 cm, B 6 1/2 cm

Il est possible de transformer l'Easy-Core 208 en un aérateur à conducteur marchant confortable. Des pneus larges à chambre à air sont également disponibles en option.

	104	108	208
Poids (kg)	118 kg	157 kg	173 kg
Largeur de travail	360 mm	520 mm	520 mm
Profondeur de travail max.	70 mm		
Moteur	51/2 cv B.&Stratton	5 cv Honda	51/2 cv Honda
Entraînement	Non-tracté	Non-tracté	Tracté
Louchets standard	Ø22x16x70 mm		
Quantité de pointes par jeu	4	8	8
Capacité (max)	2 043 m ² /h	2 550 m ² /h	2 780 m ² /h
Options : Louchets Ø16x9 1/2x70 mm ou Ø22x16x70mm ou Ø45x38x70mm Pointes Ø9 1/2x70 mm ou Ø22x70mm Kit de sulky (pour modèle 208 seulement)/Pneus spéciaux à chambre à air			

VERTI-QUAKE Le Verti-Quake décompacte le sol par des lames décalées rotatives, en le labourant latéralement.



2521



2510



2516

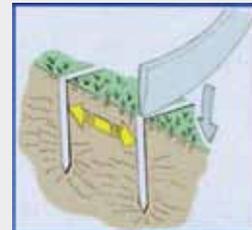


3825

Le Verti-Quake améliore résolument le drainage, le développement des racines et l'assimilation de l'humidité et des éléments nutritifs. Quatre modèles Verti-Quake sont disponibles, avec une profondeur de travail jusqu'à 380 mm.

Comment fonctionne-t-il?

Le décompactage du sol intervient par des lames décalées. Leur mouvement rotatif, combiné à une vitesse en marche avant, crée une action en vague. Dès lors, le sol est labouré latéralement et décompacté régulièrement depuis la surface jusqu'à la profondeur de travail totale sans endommager la surface.



	2510	2516	2521	3825
Poids (kg)	520 kg	622 kg	690 kg	1 729 kg
Largeur de travail	1,1 m	1,6 m	2,1 m	2,5 m
Profondeur de travail max.	250 mm			
Tracteur requis	25 cv, capacité de levage 650 kg	30 cv, capacité de levage 750 kg	40 cv, capacité de levage 850 kg	80 cv, capacité de levage 1800 kg
Attelage 3 points	cat 1 and 2			cat 2
Rendement (max.)	1 510 m ² /h	2 400 m ² /h	3 150 m ² /h	3 780 m ² /h
Nombre des lames	12	18	24	30
Epaisseur des lames	12 mm			15 mm

Option Couteaux pour garder les fentes ouvertes ou couvrir.

AÉRATEURS LINÉAIRES - NON TRACTÉS

Veiller à ce que les surfaces du gazon de sport restent ouvertes et puissent respirer est la fonction essentielle des systèmes Verti-Knife, du Level-Spike et Multi-Spike.



MULTI-SPIKE 1200, LEVEL-SPIKE 1700 + 2200

Le Multi-Spike et le Level-Spike fendent le sol avec des options de lames de différentes tailles et la profondeur maximale est réglée en verrouillant le rouleau arrière. Le Multi-Spike 1200 peut être utilisé avec 2 roues pour le transport (à gauche sur la photo). Dans cette configuration, le Multi-Spike peut être utilisé en association avec quasi n'importe quel véhicule tracteur qui possède une prise hydraulique simple effet avec retour libre.



Option de louchets



Le système optionnel de transfert du poids garantit que le poids du tracteur est transféré sur les lames dans des conditions de sol dur.

QUATRE TAILLES LAMES + LOUCHETS

Profondeur de travail max. Epaisseur

Lame à fente profonde	250 mm	5 mm
Lame truckster	200 mm	3 mm
Lame à fente fine	100 mm	3 mm
Lampe torsadée à fente profonde	250 mm	5 mm
Louchets	125 mm	26 mm Ø

Les lames torsadées à fente profonde sont conçues dans une forme torsadée afin de permettre un travail de découpage plus agressif.



	MULTI-SPIKE 1200	LEVEL-SPIKE 1700	LEVEL-SPIKE 2200	VERTI-KNIFE 1600	VERTI-KNIFE 2500
Poids (kg)	398 kg	410 kg	504 kg	350 kg	2 242 kg
Largeur de travail	1,35 m	1,8 m	2,4 m	1,6 m	2,5 m
Largeur de la route	1,45 m	1,86 m	2,47 m	2,0 m	2,82 m
Profondeur de travail max.	250 mm			Aération de surface : 40 mm Aération de surface intensive : 40 mm Aération en profondeur : 25 -150 mm	80 mm
Tracteur requis	18 cv	35 cv	45 cv	25 cv	80 cv
Nombre de disques de montage	9	12	16	Aération de surface : 15 Aération de surface intensive : 30 Aération en profondeur : 6	173 kg
Standard	36 Couteaux truckster+ rouleau arrière	48 Couteaux à fente profonde	64 Couteaux à fente profonde	disques + axes pour aération intense rouleau arrière	72 disques sur 2 axes, 35mm de distance de fente
Nombre de lames/ pointes de carottage	Standard/Maximum	Standard/Maximum	Standard/Maximum		
- Couteaux truckster	36/154	48/ 72	64/196		
- Couteaux à fente profonde	36/154	48/ 72	64/196		
- Couteaux à fente fine	192/192	264/264	360/360		
- Couteaux torsadés à fente profonde	36/154	48/ 72	64/196		
- Louchet de carottage	54/108	72/104	96/192		
Options	Terrage hydraulique pour un système de transfert du poids + châssis de roues	Terrage hydraulique pour un système de transfert du poids + Rouleau arrière	Terrage hydraulique pour un système de transfert du poids + Rouleau arrière	Jeu d'axes pour aération profonde	

VERTI-KNIFE 1600



L'option kit de roues Bogy permet d'utiliser le Verti-Knife 1600 avec des véhicules utilitaires et des petits tracteurs.

Axe double avec des disques pour une aération intense de la surface.

VERTI-KNIFE 2500



Le Verti-Knife fait tourner des disques ronds de différents diamètres et configurations au-travers du sol pour les enfoncer jusqu'à une profondeur de 150 mm. Les mouvements de l'air, de l'eau et des éléments nutritifs sont encouragés au travers de toute la surface de la zone critique des racines. Cela conduit à une densité nettement meilleure des racines et de la profondeur de l'enracinement.

3 fonctions

Le Verti-Knife a 3 fonctions et positions de base. En interchangeant les positions des disques:

Position 1 : Aération de surface

Profondeur de travail	10-40 mm
Diamètre du disque	200 mm
Epaisseur du disque	3 mm
Nombre de disques	15
Espacement entre les disques	100 mm

Les 15 minidisques (profondeur de travail jusqu'à 40 mm) sont idéalement utilisés lorsque les racines sont rares et lorsqu'il faut perturber le moins possible la surface.

Position 2 : Aération de surface intense

Profondeur de travail	40 mm
Diamètre du disque	200 mm
Epaisseur du disque	3 mm
Nombre de disques	30
Espacement entre les disques	50 mm

Une cassette de 30 minidisques peut être réglée à une profondeur de travail jusqu'à 40 mm pour une aération très intense. Espacement entre les disques de 50 mm seulement.

Position 3 (option) : Aération profonde

Profondeur de travail	25-150 mm
Diamètre du disque	450 mm
Epaisseur du disque	4 mm
Nombre de disques	6
Espacement entre les disques	300 mm

Six disques avec un grand diamètre de 450 mm, espacés de 300 mm, pénètrent dans le sol jusqu'à 150 mm. L'espacement entre les disques est de 300 mm.

Le modèle Verti-knife 2500 est idéal pour aérer rapidement de grandes surfaces de gazon. Quand le terrain contient des pierres ou des roches, le rouleau permet de protéger les disques pour ne pas les endommager.

Les sableuses à brosse Rink « épandent » avec un maximum de précision la matière entre les brins de gazon.

RINK SP950 CONDUCTEUR MARCHANT



Le Rink SP950 contient un moteur 6,5 CV et le poids de la machine est uniformément réparti sur 6 roues afin de minimiser la pression au sol.

RINK TB950 TIRÉ



La Rink TB950 est une sableuse sur roues et peut être tractée par n'importe quel véhicule. La brosse et le fond de distribution de transport sont entraînés par les 4 roues (ou, en option, par 2 roues), garantissant un taux d'application constant.

	SP950 CONDUCTEUR MARCHANT	TB950	MODÈLES POUR VÉHICULES UTILITAIRES		1005	1010	1210	1520	1520	3045
			1204	1205						
	Autotracté	Tiré	Pour porte-outils Cushman	Pour Progator/ John Deere/ Workman Toro	Version attelage 3 points					
Largeur d'épandage	0,95 m	0,95 m	1,80 m	1,80 m	1,50 m	1,50 m	1,80 m	1,40 m	2,00 m	2,00 m
Épaisseur d'épandage	De 0,3 à 10 mm							De 0,3 à 40 mm		
Poids	280 kg	190 kg	300 kg	300 kg	200 kg	270 kg	370 kg	950 kg	1062 kg	1950 kg
Contenance de la trémie	0,33 m ³	0,33 m ³	1,00 m ³	1,00 m ³	0,75 m ³	0,75 m ³	1,00 m ³	2,00 m ³	2,20 m ³	4,50 m ³
Taille du tracteur	Moteur 6,5 cv autotracté	Tout véhicule tracteur			25 cv	20 cv	20 cv	25 cv	35 cv	65 cv
Options	Cuve auxiliaire et unité de pompe (Rink 1010, 1210, 1520) / Propre moteur 13 CV (Rink 1010, 1520) / 4 roues pivotantes (Rink 1520)									

RINK 1003/1005



Le Rink 1003 a une trémie de capacité 0,4 m³.



La trémie du Rink 1005 a une capacité de 0,75 m³.

Les Rink 1005 et 1003 sont légers et peuvent être facilement attelés à différents véhicules.

RINK 1204/1205 pour véhicule utilitaire

Les Rink 1204 et 1205 contiennent une trémie composée d'aluminium et peuvent être placés sur des véhicules utilitaires. Il couvre les marques des pneus du véhicule en raison de sa grande largeur de travail de 1,8 m.



Rink 1204 pour Cushman.



Rink 1205 pour Progator John Deere (à gauche) et Workman Toro (à droite)



RINK 1010



Les pneus flottants minimisent la pression au sol et la trémie légère est composée d'aluminium pour éviter la rouille.

RINK 1210



La plaque pour sable sec garantit un épandage extrêmement précis.



Le Rink 1210 est abaissé au plus près du sol pour un remplissage aisé et garantit à l'opérateur une bonne vision arrière.

RINK 1520

Le Rink 1520 peut épandre avec une précision extrême.



En option : le Rink 1520 peut être équipé de 4 roues pivotantes.



RINK 1622



La Rink 1622 est extra large (2 m de largeur de travail), permettant de limiter le nombre de passages (= Gain de temps).



RINK 3045



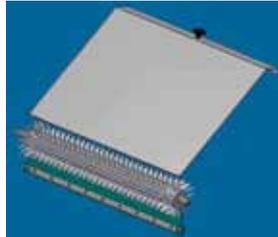
Le Rink 3045 a une capacité de 4,5 m³.

Sableuses : Epandeurs autochargeurs Easy-Spread + Epandeurs à tambour Rink. L'Easy-Spread se charge par un seul opérateur, tandis que le Rink 2020 est idéal pour l'épandage de matières grossières.

HANDSPREADER H620



Option pour une utilisation avec du sable fin, du gravier ou de l'argile rouge. La machine doit être équipée d'un kit constitué d'un cylindre à brosse et d'une plaque de compartiment, à la place de l'actuel cylindre. NB : La capacité de la trémie est ainsi diminuée de 60 litres.



L'épandeur à main H620 est idéal pour épandre la matière avec précision sur de petits emplacements ou des espaces restreints.

RINK H1500



La Rink H1500 est une sableuse sur roues, assurant un taux d'application homogène. La H1500 peut être tiré par presque tous les véhicules. La brosse arrière optionnelle permet d'économiser une étape de travail.

Le Rink 2020 à prise de force contient un tambour à l'arrière et est idéal pour épandre une matière grossière.



EASY-SPREAD 1000TR + 1500TR + 2000TR

La série TR Easy-Spread permet un fonctionnement avec un tracteur et un seul opérateur. La grande trémie est hydrauliquement relevée ou abaissée par des vérins hydrauliques puissants pour le chargement et l'épandage. Un châssis de transfert de roues absorbe alors le poids lors du transport d'une charge lourde.



L'Easy-Spread 2000TR porte la charge sur 7 pneus.



RINK 2020



	HANDSPREADER H620	H1500 TIRÉ	EASY-SPREAD 1000TR	EASY-SPREAD 1500TR	EASY-SPREAD 2000TR	RINK 2020 DRUM SPREADER
Fonctionnement	Manuel	Tiré	Tiré sur pneus	Tiré sur pneus	Tiré sur pneus	Tiré, PTO
Largeur de travail	0,60 m	1,50 m	1,00 m	1,50 m	2,00 m	1,40 m
Épaisseur d'épandage	De 0,3 à 10 mm	De 2 à 25 mm	De 0 à 10 mm			De 3 à 25 mm
Poids	50 kg	180 kg	480 kg	633 kg	746 kg	950 kg
Contenance de la trémie	100 l	0,4 m ³	0,57 m ³	0,87 m ³	1,17 m ³	2,00 m ³
Taille du tracteur	-	Tout véhicule tracteur	40 cv + 2 distributeurs simple effet	45 cv + 2 distributeurs simple effet	70 cv + 2 distributeurs simple effet	25 cv

Les sableuses à double plateau Rink épanchent une matière sur 15 m de large maximum et fonctionnent même lorsque du sable mouillé est appliqué.

DS550SP AUTOTRACTÉE



Cette machine est la première sableuse à conducteur marchant à plateaux jamais lancée sur le marché. Elle est équipée d'un moteur 12 CV et épanche du sable jusqu'à 12 mètres de largeur.



SABLEUSES À PLATEAUX

DS800



Les sableuses à plateaux Rink DS800 + DS 1200 ont une contenance de trémie de 0,8 m³ et 1,2 m³. Le fonctionnement du tapis et des disques est assuré à partir du siège du tracteur.



DS550

Option : un panneau de commande électrique, disposé sur le siège de l'opérateur, contrôle le tapis et la vitesse des disques.



	DS550SP	DS550	DS800	DS1200	DS2000	DS3800	DS550	DS800
	Autotracté	Tracté	Tracté	Tracté	Tracté	Tracté	Pour porte-outils Cushman	Pour Progator J. Deere + Workman Toro
Largeur d'épandage	2 à 12 m				2 à 12 m		2 à 15 m	
Épaisseur d'épandage	De 0,5 à 15 mm							
Poids	500 kg	420 kg	460 kg	490 kg	820 kg	1 800 kg	320 kg	440 kg
Contenance de la trémie	0,55 m ³	0,55 m ³	0,8 m ³	1,2 m ³	2 m ³	3,8 m ³	0,55 m ³	0,8 m ³
Taille du tracteur	Moteur 18 cv autotracté	25 cv	25 cv	25 cv	35 cv	60 cv	Véhicule utilitaire avec pompe à huile et débit d'huile mini. de 25 l/min et 140 bar	
	Vanne hydraulique double effet et consommation min d'huile de: 25l/min@140bar							
Options	Bande transporteuse							
	PTO							

NOUVEAU: SINGLE SIDE SPINNER



Cette nouvelle technologie de diffusion donne de nouvelles opportunités au sablage :

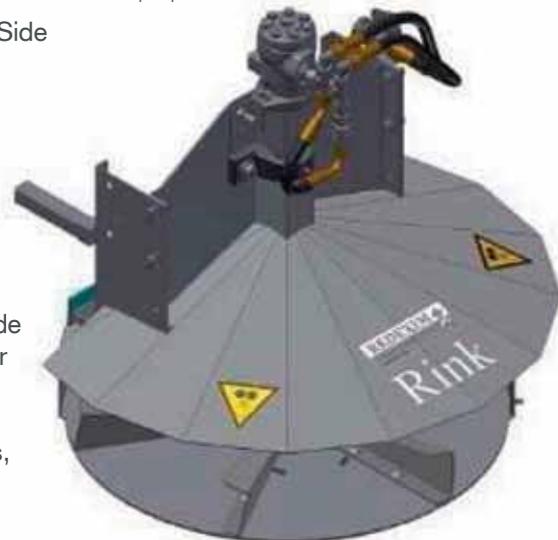
- Elle permet une propagation du sable dans les zones difficiles à atteindre.
- Les terrains de golfs ne sont pas accessibles pour des machines trop lourdes, ici l'accès est possible grâce à une pression moindre sur le sol.
- Les bunkers des golfs sont souvent très difficiles à atteindre, avec le Single Side Spinner, ils sont accessibles et remplis de manière plus uniforme.

L'ajustement de la plaque est réglable en quelques minutes.



Le kit latérale unique Spinner peut facilement être installé sur les modèles suivants: DS550, DS800, DS1200 et DS2000

Le Nouveau Single Side Spinner est capable de se propager sur le côté ou derrière la machine. La plaque de déflecteur est réglable pour de nombreuses possibilité de propagation. L'épaisseur et la largeur de sablage est ajustée avec les régulateurs hydrauliques, pour fournir un résultat parfait. Le kit latérale unique Spinner est équipé d'ailettes en acier inoxydable.





DS800



DS1200

L'option convoyeur pèse 150kg et mesure 3m de long; la largeur du tapis est de 30cm.



DS2000



Le DS2000 d'une contenance de 2,0 m³ épand uniformément la matière.



DS3800

Le grand DS3800 contient 2 grands pneus ballons pour minimiser la pression au sol.



SABLEUSES À PLATEAUX sur véhicules utilitaires



DS800



DS550

Ces sableuses à disque peuvent être montées sur véhicules utilitaires (DS550 sur porte-outil Cushman; DS800 sur Progator John Deere + Workman Toro) et les opérations d'embrayage du tapis et du plateau sont effectuées depuis le siège, par un levier hydraulique.

Le Speed-Seed utilise des rouleaux à pointes, dispersant les semences en milliers de trous minuscules.

SPEED-SEED WB



Le Speed-Seed WB autotracteur effectue tous les travaux de regarnissage sur des surfaces de gazon fin et est doté d'un moteur Honda de 6,5 CV et d'une transmission hydrostatique qui produit une gamme infinie de vitesses en marche avant et marche arrière jusqu'à 5 km/h pour toutes les conditions. Une grosse brosse arrière balaie les semences dans la multitude de trous, laissant une finition soignée.



SPEED-SEED TRÂINÉ



Sept 11, 2007 - le gazon olympique, pour les jeux olympiques de Pékin en août 2008, planté avec Speed-Seed, produisant 1840 trous /m² pour y déposer les semences.

Les modèles Speed-Seed traîné sont la solution idéale pour procéder rapidement à des (sur)semis de grandes surfaces. Lorsque les rouleaux avant et arrières sont tous deux équipés de bagues individuelles, un total de 1840 trous par m² peut être obtenu.



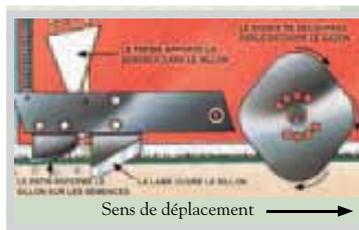
SPEED SEED	WB	1200	1600	2100	2400
	Automoteur	Traîné	Traîné	Traîné	
Largeur de travail	0,61 m	1,2 m	1,6 m	2,1 m	2,4 m
Poids	225 kg	370 kg	450 kg	625 kg	700 kg
Nombre de trous	940 par m ² ou 1840 par m ² avec deuxième rouleau à pointes en option				
Contenance de la trémie	75 l	168 l	225 l	300 l	336 l
Densité des semences	Entièrement réglable pour tout type de semence				
Tracteur requis	Auto-tractée moteur, 6,5 CV, Honda	20 cv + 450 kg capacité de levage	30 cv + 550 kg capacité de levage	35 cv + 800 kg capacité de levage	40 cv + 850 kg capacité de levage
Vitesse au sol	Jusqu'à 7 km/h	Jusqu'à 10 km/h			
Options	2e rouleau à pointes (tous modèles, sauf Speed-Seed WB) / Racloir de saleté pour rouleau à pointes (tous modèles, sauf Speed-Seed WB)				

Les semoirs à disque enterrent précisément les semences dans des sillons dans le sol.

VERTI-SEED



Le Verti-Seed est conçu pour les utilisateurs professionnels qui souhaitent un contrôle précis du dosage de la profondeur, garantissant une germination maximale pour tous les types de semences. L'action unique du Verti-Seed assure un contact direct de la semence avec le sol, garantissant des taux de germination satisfaisants.



L'action unique du Verti-Seed ouvre d'abord le gazon en utilisant des disques spéciaux de forme ovale suivis par de petits burins. Les semences sont alors ramenées par la trémie du semoir et libérées juste au-dessus de la fente où le vent ne peut les emporter. Les semences sont déposées avec précision dans le sillon et leur quantité peut alors être réglée strictement pour donner des taux exacts même pour les semences très fines comme les agrostides et fétuques. Le sillon est alors refermé par le patin du semoir. Chaque élément du semoir est déclenché indépendamment, permettant au Verti-Seed de semer avec précision dans n'importe quel contour de sol.

OVERSEEDER

L'Overseeder enterre la semence jusqu'à 20 mm dans le sol, à l'abri des becs des oiseaux affamés et hors de portée du vent. La quantité de semences est réglable à un degré de précision élevé et l'Overseeder s'adapte fermement dans sa course aux sols les plus inégaux. Ceci grâce à des éléments montés individuellement qui lui permettent de « flotter » sur les contours.



Les semences glissent entre les lames dans le sillon.



Overseeder 1275 équipé du kit de roues semi-portées en option.

	VERTI-SEED 804	VERTI-SEED 1204	OVERSEEDER 1275	OVERSEEDER 1575	OVERSEEDER 2075
	Prise de force	Prise de force	Tracté	Tracté	Tracté
Largeur de travail	0,84 m	1,24 m	1,20 m	1,58 m	2,08 m
Poids	446 kg	574 kg	676 kg	1 172 kg	1 507 kg
Intervalle entre les disques	40 mm		75 mm		
Profondeur de découpage	0-30 mm		0-20 mm		
Contenance de la trémie	95 l	145 l	168 l	225 l	300 l
Densité des semences par 100 m²	Entièrement réglable pour tout type de semence, jusqu'à 4 g/m ²				
Tracteur requis	17 cv + 600 kg capacité de levage	22 cv + 750 kg capacité de levage	35 cv + 900 kg capacité de levage	40 cv + 1300 kg capacité de levage	50 cv + 1 600 kg capacité de levage
Vitesse au sol	Jusqu'à 10 km/h			Jusqu'à 12 km/h	
Rendement	Jusqu'à 6 000 m ² /h	Jusqu'à 10 000 m ² /h	Jusqu'à 14 400 m ² /h	Jusqu'à 18 900 m ² /h	Jusqu'à 24 909 m ² /h
Options	Kit de dosage précis pour des semis jusqu'à 2 g/m ² . Une version légère du modèle 1575 est disponible. Le 1575LV pèse 827 kg et nécessite un tracteur de 35 cv avec une capacité de levage de 950 kg. Kit de roues Bogy pour 1275,1575.				

OVERSEEDER DOUBLE DISQUE

Le double disque Overseeder intègre la semence dans le sol via les disques, avec un espacement maximal de 3 cm pour assurer une germination maximale.



Les disques double offrent un espacement des semences 3cm

Kit de roues en option



	DD1430	DD1830	DD2230
Largeur de travail	1,40 m	1,83 m	2,40 m
Poids	1 416 kg	1 750 kg	2 076 kg
Intervalle entre les disques	30 mm		
Profondeur de découpage	5-30 mm		
Contenance de la trémie	230 l	300 l	360 l
Densité des semences par 100 m ²	Entièrement réglable pour tout type de semence		
Tracteur requis	40 cv	50 cv	60 cv
Vitesse au sol	Jusqu'à 12 km/h		
Rendement	Jusqu'à 16 920 m ² /h	Jusqu'à 21 960 m ² /h	Jusqu'à 27 000 m ² /h

TURF - TIDY balayeuse, scarificateur et tondeuse à fléaux. Le Turf-Tidy est une machine polyvalente de balayage comprenant également une fonction de scarification, de défeutrage et de tonte à fléaux.

TURF-TIDY 1310



La tête entièrement flottante du Turf-Tidy suit les contours du sol, garantissant un découpage et un enlèvement précis. Le turbo ventilateur unique balaie proprement les feuilles, les épines de pins, les papiers et les déchets d'herbe.



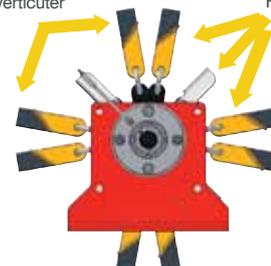
Ces palettes spéciales assurent une meilleure collecte des débris lors de la scarification.



TURF-TIDY 2300 + 3000



Couteaux à verticuter Pales



Pales spéciales pour un meilleur ramassage



Les longs poils de la brosse créent un effet « vent » et donnent aux brosses une flexibilité sur des surfaces ondulées.

Le Turf-Tidy 3000 balaie, débroussaille et tond très précisément grâce à la vitesse extrêmement rapide du rotor (2600 tours/min lors de la tonte et/ou la scarification ; 750 tours/min pour le balayage). Les roues avant et arrière sont faciles à régler et l'accès au rotor principal est confortable de telle sorte que les lames peuvent être changées rapidement.

	TURF-TIDY 1310	TURF-TIDY 2300	TURF-TIDY 3000	CORE COLLECTOR 1200SP
Largeur de travail	1,3 m	1,4 m	1,8 m	1,2 m
Poids	890 kg	1360 kg	1528 kg	550 kg
Contenance de la trémie	1,8 m ³	2,3 m ³	3,0 m ³	0,3 m ³
Cylindrée min. recommandée du tracteur:				Autotractée 13 cv
-En tant que balayeuse	20 cv	25 cv	25 cv	
-En tant que scarificateur	28 cv	35 cv	45 cv	
-En tant que tondeuse à fléau	35 cv	40 cv	45 cv	
Attelage du tracteur	Anneau d'attelage et broche			
Exigences hydrauliques du tracteur	Sortie à simple effet	Sortie à simple effet + 1 vanne double effet		
Vitesse de la prise de force	Jusqu'à 540 tr/min			
Hauteur de basculement	1 680 mm	2 170 mm		1 250 mm
Accessoires standards : Set de lames de scarificateur, prise de force, rouleau avant, barre de traction.				
Options Kit de brossage, roues avant, 2 roues arrière supplémentaires (pour faire un total de 4), système de brosses (modèle 3000 seulement)				

La hauteur de bennage du Turf Tidy est de 2.17 m



Option Turf Tidy : 4 roues arrière



CORE COLLECTOR



La Core-Collector 1200SP est une machine à conducteur marchant qui recueille les débris dans la trémie. La trémie peut être vidée dans une remorque ou un véhicule utilitaire.

A l'avant de la machine, les pales permettent de replacer les débris vers le centre de la machine. Une lame en acier inoxydable ramasse, alors, les débris jusqu'à un convoyeur qui les transfère jusqu'à la trémie.



SCARIFICATEURS : Les scarificateurs robustes éliminent le feutre jusqu'à une profondeur de 40 mm.

VERTI-CUT TRIPLE FLEX



Le Verti-Cut TrippleFlex contient trois têtes flottantes et est idéal pour enlever le chaume des zones ondulées comme les fairways. Le système de refroidissement d'huile permet d'éviter la surchauffe.

VERTI-CUT 1300



Le Verti-Cut 1300 scarifie jusqu'à 40 mm de profondeur.

VERTI-RAKE



Les griffes du Verti-Rake grattent entre les lames de gazon et desserrent la chaume. L'oxygène et les nutriments peuvent, alors, être plus facilement introduits dans la surface. Le résultat est un terrain de jeu plus sain. Le Verti-Rake peut également être utilisé pour créer un lit de semence avant le sur-semis.

Les griffes sont intégrés dans un dispositif spécial de protection qui empêche la perte de temps lors du fonctionnement.



Verti-Rake Pro 450 H déplié



Verti-Rake Pro 450 H relevé



Verti-Rake Pro 200 avec brosses

	VERTI-CUT 1300	VERTI-CUT TRIPLE FLEX
Poids	167 kg	422 kg
Largeur de travail	1 300 mm	2 000 mm
Profondeur de travail	40 mm	
Tracteur requis	18 cv + 540 kg capacité de levage	30 cv + 500 kg capacité de levage
Accessoires standard	Béquille de rangement/Prise de force Jeu de lames/pointe de carbure 2 mm	Set de couteaux PTO Pointe en carbure 2 mm Espacement 30 mm Espacement 45 mm
Options	Jeu de lames pointes carbure 3 mm	

VERTI RAKE	PRO 200	PRO 300	PRO 450H	PRO 600H
Poids	220 kg	317 kg	550 kg	610 kg
Largeur de travail	2 000 mm	3 000 mm	4 500 mm	6 000 mm
Tracteur requis	18 cv	20 cv	25 cv	40 cv
Nombre de râteliers/pointes	168 / non	240 / non	360 / Hydraulique	480 / Hydraulique
Options	Kit brosse, version tractée avec timon.			

TURF-CUTTER 610



Le Turf-cutter 610 est une déplaqueuse fonctionnant avec la prise de force d'un tracteur. Il est en mesure de réaliser les gros travaux. La profondeur de coupe est réglable avec précision jusqu'à une profondeur de 65 mm.

Le Turf Cutter-610 permet à l'opérateur de gérer la coupe du gazon facilement depuis son siège.

TUR-CUTTER 610	
Poids	250 kg
Largeur de travail	610 mm
Profondeur de travail	jusqu'à 65 mm
Tracteur requis	18 cv
Largeur totale	700 mm

COLLAR-CUTTER



COLLAR-CUTTER	
Poids	100 kg
Tracteur requis	20 cv avec attelage 3 points et valve double action A-frame

Le Collar-Cutter est idéal pour couper les bordures et/ou les redresser sur de grandes distances. Une roue en acier permet des coupes propre et lisses. Il peut également être utilisé le long des trottoirs.

TURFLINER



Le Turfliner est une machine de marquage pour une utilisation sur des terrains de sports en gazon. Fabriqué en acier, le Turfliner transporte le liquide de marquage à travers des rouleaux rainurés en lignes précises sur le gazon.

LINE-SPRAYER

	TURFLINER	LINE-SPRAYER
Poids	29 kg	30 kg
Contenance	10 l	de 10 l à 25 l



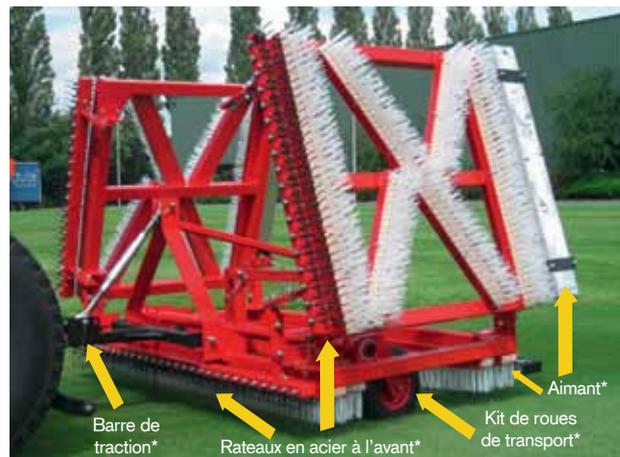
La Line-Sprayer dessine les lignes en toute sécurité sur toutes les surfaces. L'essieu arrière entraîne la pompe de pression du tuyau. Il est équipé d'un régulateur de pression de peinture et d'un manomètre. Le pistolet de pulvérisation est monté sur un bras amovible et peut facilement être ajustée à partir du centre du dessin de au côté de la ligne.

VERTI-COMB 1800



Le Verti-Comb est destiné à brosser et décompacter de grandes surfaces de gazon avec rapidité et efficacité. Les ailes latérales pliantes peuvent être ajoutées au modèle Verti-Comb 1800 standard (largeur de travail de 1,8 m) pour le convertir en modèle 4000 (largeur de travail de 4,0 m).

VERTI-COMB 4000



Le Verti-Comb 4000 est pliant, ce qui donne une largeur limitée en position de transport.

*= éléments en option

DEW BRUSH 6000



Le Dew Brush est idéal pour disperser la rosée. Sécher le gazon permet de réduire le nombre de maladie.

Une fois replié, le Dew Brush 6000 a une largeur de 2,15 m.

DEW BRUSH MANUAL



Le Dew Brush Manuel pèse 18 kg et est idéal pour enlever la rosée des brins d'herbe de façon verticale.

	VERTI-COMB 1800	VERTI-COMB 4000	DEW BRUSH 6000	DEW BRUSH MANUAL	SPEED-BRUSH	VERTI-BRUSH	VERTI-BROOM 185	VERTI-BROOM 240	VERTI-BROOM WB
Poids	121 kg	239 kg	58 kg	18 kg	181 kg	128 kg	50 kg	75 kg	36 kg
Largeur de travail	1,80 m	4,00 m	6,00 m	2,12 m	1,40 m	1,50 m	1,85 m	2,4 m	1,0 m
Tracteur requis	18 cv + 200 kg capacité de levage	25 cv + 450 kg capacité de levage	18 cv + 100 kg capacité de levage	-	Tout véhicule avec une connexion 12 v	13 cv avec valve hydraulique à double effet et min. approvisionnement en pétrole 10l/min@70bar	10 cv	10 cv	-
Options	Verti-Comb: Kit magnétique / Pointes en acier section avant + arrière / Barre de traction + kit de roues de transport (levage : mécanique ou hydraulique ou électrique) / Lit de levage hydraulique; Speed-Brush: brosse dure ; Verti-Broom 185+240: kit de transport roue								

SPEED-BRUSH Le Speed-Brush est une machine de brossage traînée, contenant deux brosses cylindriques qui tournent en sens inverse de la marche. Ainsi, sable et granulats sont brossés à la surface du gazon, et l'excès de remplissage est transporté sur de grandes distances. Ce processus soulève les fibres et replace le granulats qui les soutient.



Option : les brosses bleues sont plus raides et contiennent plus de fibres par cm², elles permettent une meilleure finition dans des conditions humides

Option : brosses douces

VERTI-BRUSH



Les 5 brosses contre-rotatives tournent à grande vitesse.

Equipé de brosses hydrauliques puissantes, le Verti-Brush nivelle et répartit rapidement et efficacement le granulats en surface. Les 5 brosses contre-rotatives atteignent facilement le fond du gazon pour ameublir et répartir uniformément le granulats. Elles peuvent également être utilisées pour mélanger et niveler une nouvelle application.



VERTI-BROOM

Les brosses, assemblées en triangle pour un maximum d'efficacité, démêlent et peignent chaque brin d'herbe. Pour le brossage et l'entrelacement de gazon, rien ne vaut le Verti-Broom (modèles 185, 240 et Manuel WB).



Verti-Broom 240 : largeur 2,4 m



Le Verti-Broom WB tiré à la main pèse 18 kg et a une largeur de travail de 1m.



STEEL DRAGMAT

ÉLIMINATION DE L'ÉLECTRICITÉ STATIQUE



Les tapis métalliques en acier inoxydable sont utilisés pour répartir uniformément la matière et éliminer l'électricité statique dans les fibres.

STEEL DRAGMAT	
Taille	Poids (kg)
120x180cm	12kg
180x240cm	35kg
240x240cm	47kg

RUBBER DRAGMAT

Le Rubber Dragmat, en caoutchouc de 15 mm d'épaisseur, est idéal pour répartir le sable et le granulats. Il peut être traîné derrière un véhicule ou à la main.



RUBBER DRAGMAT	
Taille	Poids (kg)
150x100cm	18kg
300x100cm	34kg
300x150cm	51kg

TURF-STRIPPER

La rénovation de la surface du gazon peut être assurée en équipant le Turf-Stripper de lames de fraisage ou de lames de scarification. Le Turf-Stripper est une tondeuse permettant d'éliminer le gazon, les mauvaises herbes et le feutre d'un terrain. Un transporteur à bras latéral transporte les débris dans une remorque. Un rotor séparé contenant des lames de scarification peut être installé en option.



Le Turf-Stripper peut être équipé de lames de type fraise (ci-dessus) ou de lames verti-cut (à droite)



	1200	2000	2400
Poids	616 kg	1 290 kg	1 500 kg
Largeur de travail	1,2 m	2,0 m	2,4 m
Profondeur de travail	jusqu'à 50 mm		
Vitesse opérationnelle	0 à 3 km/h		
Capacité/heure	500-1000m ² /h	1000-1500m ² /h	1300-1800m ² /h
Tracteur requis	35 cv avec 1 soupape hydraulique double effet	40 - 50 cv avec 2 soupapes hydrauliques double effet	70 - 85 cv avec 2 soupapes hydrauliques double effet
Options	Rouleau denté avec grattoir à l'arrière.		

VIBRA-SANDMASTER



VIBRA-SANDMASTER	
Poids	2 642 kg
Largeur de travail	1,60 m
Profondeur de travail	5 - 22,5 cm
Contenance de la trémie	1 500 kg
Rendement/heure	500 / 1 000 m ² /h
Exigences du tracteur	65 - 90 cv approvisionnement min. en pétrole 30 l 2 valves hydrauliques simple effet

Le Vibra-Sandmaster injecte du sable dans le sol sans perturber son profil. Le Vibra-Sandmaster décompacte efficacement et draine le sol en surface en une seule opération. Le Verti-Quake 2516, monté à l'avant du Vibra Sandmaster, décompacte et fend le gazon jusqu'à 22,5 cm de profondeur. Les lames vibrantes des éléments ouvrent les fentes et injectent du sable à une profondeur de 15 à 22,5 cm. Un jeu arrière de pneus flottants s'appuie délicatement sur le sol, laissant une surface plane prête au jeu. Le Vibra-Sandmaster travaille avec du gravier ou du sable humide ou sec et montre très peu de perturbations en surface.



La rainure est remplie de sable jusqu'à 15 - 22,5 cm de profondeur.

QUAKE METER

Le Quake Meter est un pénétromètre, c'est l'instrument scientifique parfait pour mesurer les niveaux de compactage du sol à toutes les profondeurs jusqu'à 600 mm. En acier inoxydable de haute qualité et en alliage d'aluminium pour la durabilité et la précision. L'action hydraulique reste régulière et constante lire dans toutes les conditions.



TEST du ballon - TEST du rebond

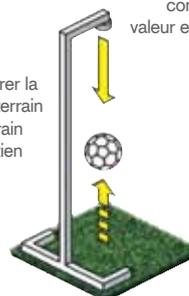


Test du ballon

Le test du ballon roulant consiste à mesurer la distance parcourue par un ballon sur un terrain synthétique, en comparaison avec un terrain naturel. Il indique si des mesures d'entretien doivent être prises en cas de sol trop dur ou trop mou.



Sur des terrains naturels, le ballon peut rouler de 4 à 10m. Sur un terrain idéal, les valeurs sont comprises entre 4 et 8 m. Plus la valeur est basse, plus le roulement du ballon est lent.



Pour effectuer le test du rebond, on mesure la hauteur de rebond d'une balle après une chute de 2 m. Sur des terrains naturels, le résultat est compris entre 50 cm et 100 cm.



Test du rebond

VOTRE PORTE-OUTILS REDEXIM CARRIER

A PARTIR DE 13 € HT PAR JOUR*

13€ /jour* HT



*Exemple de calcul journalier pour un porte-outils hydrostatique REDEXIM REDEXIM CARRIER hors Verti-Drain d'un montant de 18 595 € HT (tarif public conseillé au 20/09/2015, modifiable sans préavis).
Base de calcul : 1er loyer égal à 30% du prix public conseillé soit 5 578,50 € HT puis 59 loyers mensuels de 262,38 € HT. Montant journalier calculé sur une utilisation mensuelle de 21 jours ouvrés soit 12,49 € HT par jour. Option d'achat : 262,38 € HT. Cette offre ne constitue pas une offre de location avec option d'achat (LOA), mais une simple information n'ayant aucun caractère contractuel, réservée à une clientèle professionnelle. Toute demande de LOA est soumise à l'acceptation du partenaire de SAELEN Solutions. Photo non contractuelle.

SAELEN®

SOLUTIONS

Vos contacts

EQUIPE COMMERCIALE

SAELEN®



Renan EVEN
Tél : 06 07 22 90 75
Mail : reven@saelen.fr



Philippe PALSTERMANS
Tél : 06 07 21 32 79
Mail : ppalstermans@saelen.fr

Christophe COLAS
Tél : 06 12 78 14 92
Mail : ccolas@saelen.fr



Frédéric RIGAUDIE
Tél : 06 80 94 84 46
Mail : frigaudie@saelen.fr



Alexandre TEYSSIE
Tél : 06 80 94 26 18
Mail : ateyssie@saelen.fr



Un démonstrateur à votre disposition
Marc DELATTRE - Tél : 06 80 24 24 16



Grégory TOURNAIRE
Tél : 06 73 83 39 88
Mail : gtournaire@saelen.fr



Eric ROUSSEL
Tél : 06 80 06 56 89
Mail : eroussel@saelen.fr



SAELEN

3 rue Jules Verne - L'Orée du Golf
BP 17 - 59790 Ronchin - FRANCE
Tél : +33 (0)3 20 43 24 80 -
Fax : +33 (0)3 20 43 24 90
contact-distribution@saelen.fr

Contact service commercial

Tél : +33 (0)3 20 19 08 30
Fax : +33(0)3 20 34 24 90
contact-distribution@saelen.fr

Contact pièces détachées

Tél : +33 (0)3 20 43 24 89
Fax : +33(0)3 20 34 12 73
pieces@saelen.fr

Contact SAV/Garanties

Tél : +33 (0)3 20 43 24 99
Fax : +33(0)3 20 34 12 73
dgalet@saelen.fr

saelen.fr

SAELEN®