

**Outil combiné**

Pour l'élimination du compactage superficiel, l'incorporation de mélanges sablo-organiques et le regarnissage professionnel des greens, des aires de départ et des aires de sport



La TERRA FLOATair est bien plus qu'un simple outil de regarnissage. Elle regroupe 3 fonctions en un combiné :

1. L'unité de base conçue pour l'ameublissement et l'aération de la surface jusqu'à env. 3 cm de profondeur de travail. 3 outils dédiés à la préparation du sol et à la préparation du lit de semence sont disponibles : Des clous d'un diamètre de 5 et de 8 mm ainsi que des lames de scarification fines sont fournis.

Suivi optimal du relief grâce aux unités à suspension pendulaire étudiées pour une largeur de travail de 53 cm. Densité élevée des trous atteignant 1 500 trous/m<sup>2</sup> ou 500 scarifications/m<sup>2</sup>

2. La combinaison brosses/rouleaux étudiée pour l'incorporation de mélanges sablo-organiques et pour la stabilisation de la surface. Des brosses avec une agressivité variées en option ainsi que des rouleaux suiveurs multidimensionnels à suspension pendulaire assurent une incorporation optimale des graines et des mélanges sablo-organiques ainsi qu'une surface de jeu plane.

3. L'unité de distribution de la semence avec système alvéolaire et débit assisté par une soufflerie pneumatique. Des pignons alvéolaires adaptés à la semence facilitent le réglage et le débit précis du semis. La turbine performante de l'unité de distribution a pour fonction d'éliminer l'humidité dans les circuits et sur les plaques d'épandage avant le début du semis.

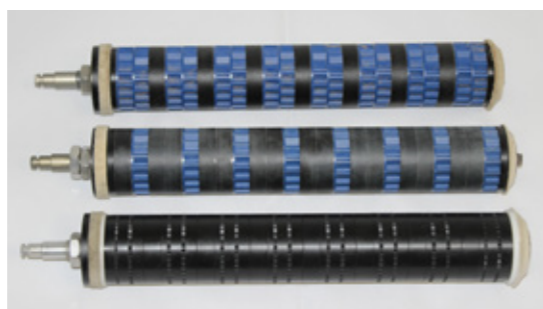
Véhiculée par un flux d'air contrôlé vers les plaques d'épandage de forme spéciale, la semence y est distribuée en toute homogénéité avant d'être entraînée par les supports de brosse dans les trous de perforation et être incorporée au sol pour finalement être stabilisée par les rouleaux suiveurs. L'unité est dotée d'un capteur de vitesse et d'un capteur de relevage. Les capteurs assurent la dépose régulière des graines indépendamment de la vitesse d'avancement et la mise hors circuit de l'entraînement lors du relevage de l'outil.



Rouleau hérissé 8 mm – Rouleau étoilé – Rouleau hérissé 5 mm



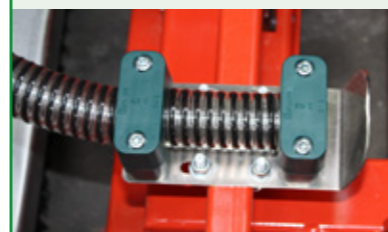
Combiné suiveur équipé de différentes brosses



Différents pignons alvéolaires adaptés aux semences et mélanges de semence

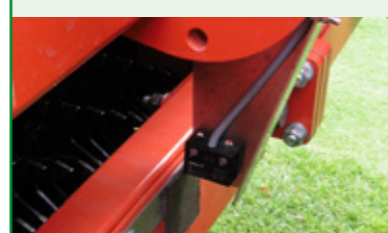


Unité de distribution et élément de commande



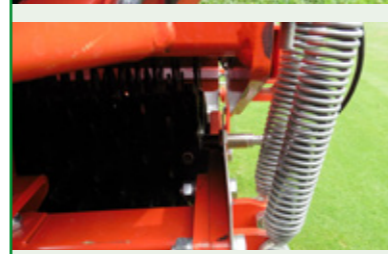
#### Plaque d'épandage

Les plaques de d'épandage sont en acier plié en 3D, de sorte que la semence puisse être déposée uniformément, même sur de courtes distances. La barre de la plaque d'épandage est réglable en hauteur et peut être montée dans les deux directions de sortie.



#### Capteur de relevage

Le capteur de relevage fournit les impulsions à la mise hors circuit de la distribution lors du relevage de l'outil. Ce qui empêche l'écoulement de la semence durant les demi-tours et les manœuvres pour le transport.



#### Capteur de vitesse

Le capteur de vitesse reçoit ses impulsions du rouleau hérissé et/ou du rouleau étoilé, sans qu'il soit demandé un signal de vitesse de la part du véhicule porteur. Ceci représente une économie des moyens mis en œuvre, tous les signaux étant produits directement à l'outil, ainsi qu'un débit constant indépendamment de la vitesse d'avancement.



#### Élément de commande

L'élément de commande offre une manipulation rapide et confortable. Les fonctions essentielles telles que les essais à blanc, le vidage résiduel, le calibrage et la saisie de la quantité peuvent être activées et désactivées. Les données d'entrée et les données de calibrage sont enregistrées et demeurent disponibles pour les applications ultérieures. Ceci représente un gain de temps, le calibrage ne devant être effectué qu'une fois seulement. Toute fausse manœuvre ou erreur est indiquée par un signal acoustique. Les connecteurs de la console de commande sont facilement identifiables lors de la connection.

Le champ d'application du combiné s'étend depuis l'aération de l'horizon superficiel par l'unité de base, afin de stimuler le sol, à la perforation de la surface en vue d'optimiser la capacité d'absorption d'eau des sols en période sèche. La structure flexible du rouleau de perforation a pour effet un suivi optimal du relief et une profondeur de travail homogène. Le combiné brosses-rouleaux suiveur permet d'incorporer en même temps les mélanges sablo-organiques dans les orifices. Parallèlement, les rouleaux suiveurs stabilisent la surface, ce qui se traduit par une réduction considérable des coûts d'entretien. L'unité de distribution de la semence valorise le combiné pour le placer au rang d'un outil de regarnissage professionnel. Pour le regarnissage de l'agrostis traçante, la quantité de semence distribuée est réductible à 1 g/m<sup>2</sup>, ce qui représente une économie substantielle des coûts de semence. Les équipements de perforations respectent le gazon en place. Avec l'avantage de ne pas nuire aux propriétés de jeu des greens.

De plus, l'unité de distribution est utilisable pour toutes les espèces de semence courantes. Elle peut servir également à l'épandage d'engrais sous forme de granulés ou d'adjuvants. Le mode opératoire est simple. Au terme de l'opération partiellement automatisée de la simulation du débit, les résultats sont enregistrés et accessibles ultérieurement en toute simplicité lors d'interventions répétées.

#### DONNÉES TECHNIQUES

Largeur de travail en mm :	1 600
Largeur de chacun des éléments de rouleau en mm :	530
Profondeur de travail max. en mm :	30
Dimensions L/I/H en mm env. :	1 400 / 1 960 / 1 650
Force de levage min. du tracteur en kg :	1 000
Poids unité de base avec outils, unité de distribution et combinaison brosses/rouleaux en kg env. :	610
Poids unité de base avec outils et capot de protection en kg env. :	380
Poids unité de base avec outils et combinaison brosses/rouleaux en kg. env. :	510

Descriptions et illustrations sans engagement. Sous réserve de modifications techniques.

### Des solutions aussi diverses que les saisons.

Qu'il s'agisse du printemps, de l'été, de l'automne ou de l'hiver – qu'il s'agisse de l'entretien professionnel du gazon et des golfs, de la dépollution surfacique ou du service de déneigement, vous pouvez compter sur la fiabilité des machines de la société Wiedenmann GmbH quelle que soit la saison.

Comptant parmi les fabricants leader au niveau mondial d'outils portés exclusifs dédiés aux petits tracteurs compacts et aux véhicules communaux légers, nous offrons des solutions adaptées aux besoins de la régénération du gazon, du ramassage et de l'élimination d'herbes et de feuilles, de la tonte et du balayage du gazon, du balayage de la neige et des détritiques ainsi que des lames de déneigement et des dispositifs de dessalage.

Forts d'un effectif de 210 salariés, nous posons régulièrement les jalons visant des solutions techniques innovantes et une qualité sans compromis.

Renseignements supplémentaires :

Wiedenmann GmbH  
Am Bahnhof | 89192 Rammingen | ALLEMAGNE  
Telefon +49 7345 953-0 | Telefax +49 7345 953-233  
info@wiedenmann.com

