



TERRA RAKE AirDos

Vertikutierstriegel mit Nachsaateinheit
2 Arbeitsgänge → eine Maschine

Verticutting harrow with overseeding unit
2 work steps → one machine

Peigne verticuteur avec unité de réensemencement
2 opérations → une machine



Vertikutierstrigel mit Nachsaateinheit

Abgestorbene Pflanzenteile, Blätter oder oberflächige Wurzeln bilden an der Bodenoberfläche den Rasenfilz. Dieser Rasenfilz, meist als brauner Horizont zwischen Boden und Sprosssteilen der Graspflanzen erkennbar, vermindert die Wasserdurchlässigkeit und den Gasaustausch. Im ersten Arbeitsgang beseitigt die parallelogrammgeführte TERRA RAKE dieses Problem schnell und effizient. Durch die hohe Fahrgeschwindigkeit von 10 bis 15 km/h werden die Vertikutierzinken in aggressive Schwingungen versetzt, wodurch der Rasenfilz aus der Grasnarbe herausgezogen und oberflächlich abgelegt wird. Die Vertikutierzinken sind 4-reihig angeordnet, so dass trotz des feinen Strichabstands von 16 mm genügend Freiraum zwischen den einzelnen Zinken für eine verstopfungsfreie Vertikutierarbeit vorhanden ist. Im nächsten Arbeitsgang muss das aus der Fläche herausgearbeitete Material entfernt werden. Dazu eignen sich Rasenkehrmaschinen oder Mäh-Saug-Kombinationen. Im letzten Arbeitsgang wird die TERRA RAKE genutzt um dem Saatgut den Weg auf den Boden zu öffnen, als Voraussetzung für ein gutes Auflaufergebnis.

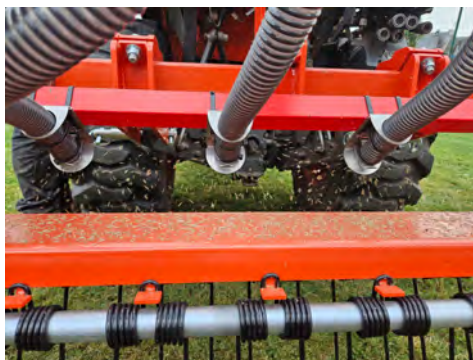
Speziell auf die Saatgüter angepasste Zellenräder erlauben eine exakte Einstellung und Ausbringung der Aussaatmenge. Das leistungsstarke und fein dosierbare Gebläse befreit Leitungen und Prallteller von störender Feuchtigkeit und führt das Saatgut über einen gesteuerten Luftstrom auf die speziell geformten Prallteller zum Boden. Neben der stufenlosen Einstellung der Ausbringungsmenge mithilfe der Drehzahl von Zellenradwelle und Lüfter, lassen sich auch die weiteren Schaltfunktionen direkt am Bedienteil vornehmen und überwachen z. B. Maschine Ein/Aus, Spannung prüfen, elektrisches Abdrehen etc. Das Bedienteil warnt zudem optisch und akustisch bei Fehlfunktionen sowie bei Nicht-Erreichen der Motor-Drehzahl.



Verticutting harrow with overseeding unit

Necrotic plant parts, leaves or surface roots build up thatch on the surface of the soil. This thatch, usually recognisable as a brown layer between ground and sprouts of turf plants, reduces water permeability and gas exchange. In the first pass, the parallelogram-guided TERRA RAKE eliminates this problem quickly and efficiently. The high driving speed of 10 to 15 km/h sets the verticutting tines into aggressive vibrations, which pulls the thatch out of the turf and deposits it on the surface. The verticutting tines are arranged in 4 rows so that, despite the fine line spacing of 16 mm, there is sufficient clearance between the individual tines for obstruction-free verticutting. In the next work step, the material removed from the surface must be removed. Lawn sweepers or mower-suction combinations are suitable for this. In the final pass, the TERRA RAKE is used to open the way for the seed to reach the soil, as a prerequisite for a good emergence result.

Cell wheels specially adapted to the seeds allow precise adjustment and application of the seed rate. The powerful and finely adjustable fan removes unwanted moisture from the lines and baffle discs and guides the seed to the soil via a controlled air flow onto the specially shaped baffle discs. In addition to the infinitely variable adjustment of the application rate using the speed of the cellular wheel shaft and fan, the other switching functions can also be carried out and monitored directly on the control panel, e.g. machine on/off, voltage check, electrical calibration, etc. The control panel also provides visual warnings in the event of malfunctions and if the motor speed is not reached.



Peigne verticuteur avec unité de réensemencement

Les résidus de tonte, les feuilles ou les racines produisent le feutre du gazon à la surface du sol. Se présentant fréquemment sous forme d'horizon brun entre le sol et les pousses d'herbe, le feutre réduit l'infiltration d'eau et l'oxygénation. Lors du premier passage, le TERRA RAKE guidé par un parallélogramme élimine ce problème rapidement et efficacement. Grâce à la vitesse d'avancement élevée de 10 à 15 km/h, les dents de verticoupe sont soumises à des vibrations agressives, ce qui permet d'extraire le feutre du gazon et de le déposer en surface. Les dents de verticoupe sont disposées sur 4 rangées, de sorte que, malgré l'écartement fin des traits de 16 mm, il y a suffisamment d'espace libre entre les différentes dents. Pour une verticoupe sans bourrage. Lors de l'opération suivante, il faut enlever la matière délogée de la surface. Les balayeuses de gazon ou les combinaisons tondeuse-aspirateur conviennent à cet effet. Lors de la dernière opération, la TERRA RAKE est utilisée pour ouvrir la voie aux semences sur le sol, comme condition préalable à une bonne levée.

Des roues à alvéoles spécialement adaptées aux semences permettent un réglage et un débit précis du semis. La puissante et fine machine à café dosable libère les conduites et les disques d'impact de l'humidité gênante et amène les semences au sol via un flux d'air contrôlé sur les disques d'impact de forme spéciale. Outre le réglage en continu du débit à l'aide de la vitesse de rotation de l'arbre de la roue cellulaire et du ventilateur, les autres fonctions de commutation peuvent être effectuées et surveillées directement sur l'élément de commande, par exemple marche/arrêt de la machine, contrôle de la tension, dévissage électrique, etc. Le boîtier de commande émet en outre un avertissement visuel et sonore en cas de dysfonctionnement ou si le régime du moteur n'est pas atteint.



TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA | DONNÉES TECHNIQUES

Arbeitsbreite in cm: Working width in cm: Largeur de travail en cm :	170	230
Transportbreite in cm ca.: Transport width in cm approx.: Largeur de transport en cm env. :	175	235
Behältervolumen in l.: Container capacity in l.: Volume du conteneur en l. :	110	
Gewicht in kg: Weight in kg: Poids en kg :	182	191
Saatgutdosierung.: Seed distribution: Distribution de semences :	3g / m ²	

Beschreibungen und Abbildungen unverbindlich. Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten. Descriptions and illustrations are not binding. Changes in design and execution are possible. Descriptions et illustrations sans engagement. Sous réserve de modifications techniques.

Weiter Informationen durch:

Further Information:

Renseignements supplémentaires:



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