

Maschinen zur Pflege von Naturrasenflächen



REDEXIM



Breaking barriers to better turf.
www.redexim.com



Einführung

Redexim entwickelt und fertigt Maschinen für die Pflege von Naturrasen auf Golfplätzen, Sportfeldern, öffentlichen Rasenflächen und Pferderennbahnen.

Der Erfolg des Unternehmens begann 1978 mit der Erfindung der Verti-Drain, eines damals wahrlich revolutionären Tiefenlockerungsgeräts.

Im Laufe der Zeit entwickelte sich Redexim zu einem Unternehmen, das eine Vielzahl unterschiedlicher Spezialmaschinen für die Pflege von Rasenflächen entwickelte, wie beispielsweise Nachsägeräte, Besander, Kehrmaschinen, Vertikutierer, Reinigungsgeräte und selbstverständlich Aerifiziergeräte.

In jüngerer Zeit stellt Redexim auch Maschinen für die Pflege von Kunstrasenflächen her.

Redexim verfügt über ein Distributionsnetz in über 100 Ländern, mit Hauptgeschäftsstelle in den Niederlanden und eigenen Niederlassungen in Australien, China, Großbritannien und USA.

Inhalt

Seite

Referenzen	3
Aerifizieren	4-21
Verti-Drain Tiefenaerifizierer	4-16
Vertikalaerifizierer	17-18
Schlitzgeräte	19-21
QuakeMeter	21
Besanden	22-27
Bürstenstreuer	22-24
Selbstlader + Walzenstreuer	25
Tellerstreuer	26-27
Säen + Nachsäen	28-29
Perforierungsnachsaat	28
Schlitznachsaat	29
Kehren + Vertikutieren	30-32
Turf-Tidy	30-31
Verti-Rake	31
Vertikutieren	32
Bürsten	33-34
Bürstensysteme	33-34
Schleppnetze	34
Spraying	34
Sprühen	34
Renovation	35-36
Vibra Sandmaster	35
Bodenumkehrfräsen	35
Turf-Stripper	36



Das Verti-Drain in den frühen neunziger Jahren

Redexim-Maschinen werden an den renommiertesten Sportstätten der Welt eingesetzt:

Golfanlagen



"Ich habe das Verti-Drain vor rund 3 Jahren gekauft, um ein älteres Modell zu ersetzen, das mehr als 10 Jahre zuverlässig gute Dienste geleistet hatte. Während ich dieses schreibe, ist das Verti-Drain zur Belüftung der Greens und Tees als Vorbereitung der britischen offenen Meisterschaften 2008 im Einsatz."

Chris Whittle, Course Manager
Royal Birkdale Golf Club - GB

"Außer der diesjährigen PGA-Meisterschaft werden im Oakland Hills CC South Course jährlich rund 30.000 Runden Golf gespielt. Dank der Verwendung der Verti-Drain konnten wir die Belastung unserer Flächen durch diese intensive Nutzung erheblich reduzieren. Die Qualität unserer Rasenflächen hat sich verbessert und der Spielbetrieb wird nur minimal gestört."

Steve Cook, CGCS
Oakland Hills CC - USA

"Einige Mitglieder nennen mich "Punch" und mein Team denkt, die Aerifizierung sei mein Allheilmittel. Eine der wichtigsten Aufgaben für uns als Rasenmanager ist die Anreicherung des Bodens mit Sauerstoff. Der Aerifizierer Verti-Drain ist dem Valhalla Golf Club eine wichtige Hilfe bei der Vorbereitung des Ryder Cup."

Mark Wilson, CGCS
Valhalla Country Club - USA

Sportplätze



Fußball-Europacup Österreich-Schweiz 2008: Verti-Drain Mustang im Einsatz am Tag des Finales zwischen Spanien und Deutschland.*

* Quelle: Die Presse.



Fußball-Europacup Polen-Ukraine 2012: Das Speed-Seed beim nachsäen im Olympiastadion von Kiew (oben).

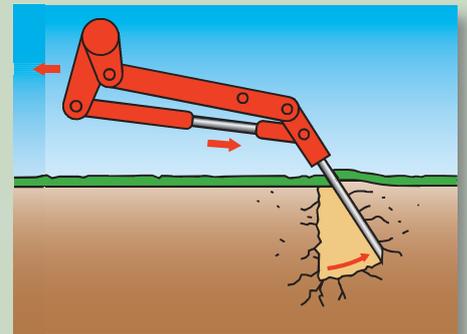
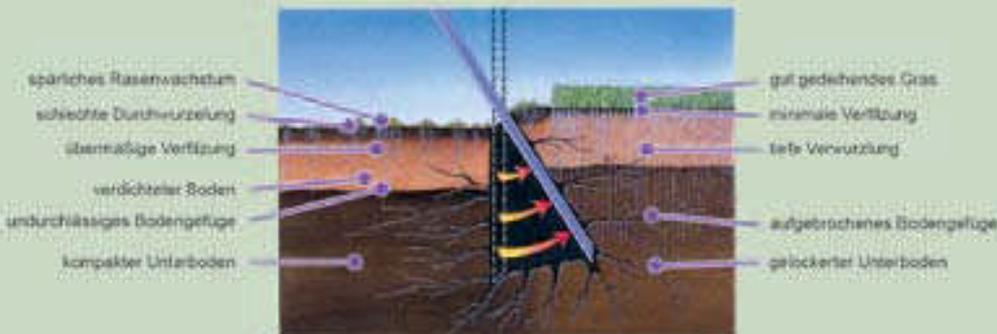
Tiefenlockerung Vollmeißel

Der Einsatz der Verti-Drain zur Aerifizierung der Böden ist auch als Tiefenlockerung bekannt. Das Verti-Drain sticht Vollzinken (Vollmeißel) bis zu 400mm tief in den Boden und beseitigt damit eventuelle Bodenverdichtungen. Die Zinken werden anschließend beim Herausziehen gekippt und heben den verdichteten Boden dadurch leicht an.

Im Boden entstehen Risse und Hohlräume. Der Boden ist gelockert, sodass wieder eine bessere Durchlässigkeit für Wasser und Sauerstoff und ein besserer Luftaustausch gewährleistet sind.

Mit dem Verti-Drain wird der Boden auf uniforme Weise angehoben. Dadurch ist die lebenswichtige Speicherung von Luft im Boden wieder optimal.

Die Kunst der Verti-Drain®



Nadelzinken(Spikes)

Besonders feine Zinken schonen die Rasenoberfläche.

Ø8mm Nadelzinken

Ø5mm Nadelzinken



Die Zinken lassen sich schnell mit einem Hebel für die Tiefenlockerung schräg und für das klassische Aerifizieren in die vertikale Position umstellen.



Hohlzinken (Hohlspoons)



Die Zinken der Verti-Drain stechen bei einer 90°-Positionierung der Zinken senkrecht in den Boden. Dadurch entsteht ein gleichmäßiges Lochbild auf der Oberfläche. Der Einsatz von Hohlzinken ist ideal für Bodenaustauschprogramme oder die Beseitigung von Filz.



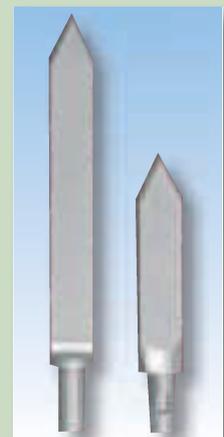
Schlitzzinken + Meißel

Mit kreuzförmigen Schlitzzinken ist eine besonders intensive Belüftung gewährleistet, während die Meißel den Boden für eine bessere Sauerstoffspeicherung aufbrechen.

Schlitzzinken



Meißel



Verti-Drain® - Selbstfahrende Serie

Diese selbstfahrenden Verti-Drains haben einen eigenen Antrieb und sind dank ihrer Wendigkeit auch auf begrenztem Raum gut einsetzbar.

Verti-Drain Modelle	1513+Carrier	7007 Selbstfahrer	7007 Selbstfahrer mit hydrostatischem Fahrtrieb
Arbeitsweise	Selbstfahrend mit Trägerfahrzeug	Selbstfahrend	Selbstfahrend
Gewicht	950kg (430kg+520kg)	520kg	745kg
Arbeitsbreite	1320mm	675mm	680mm
Arbeitstiefe max.	150mm	150mm	150mm
Traktorleistung	32PS, luftgekühlt	13PS	18PS
Flächenleistung mit 55mm Lochabstand	2388m ² /St	1060m ² /St	1114m ² /St
Optionale Ausstattung	Vollmeisel von ø 5 x 125mm bis ø 12 x 150mm, Hohlspoons ø 10 x 125mm, Heckrolle, Niederhalter, Core Collector Nur für Carrier: Verti-Drain 1513 kann an einen Traktor angebaut werden.		



Carrier + Verti-Drain® 1513

Das Verti-Drain 1513, angebaut an einen Carrier, arbeitet als selbstfahrendes Tiefenlockerungsgerät. Dieser robuste Tiefenlockerer dringt sowohl mit Voll- als auch mit Hohlzinken bis zu 150mm tief in den Boden ein. Die Bodenbelastung wird auf ein Mindestmaß begrenzt, da das meiste Gewicht der Verti-Drain 1513 und des Carriers von den breiten Reifen (24x13.00-12") und der weichen Frontrolle der Verti-Drain absorbiert wird. So beträgt die Bodenbelastung pro Quadratentimeter lediglich beeindruckende 0,45kg.

Das Verti-Drain 1513 kann vom Carrier abgekoppelt und an einen Traktor angebaut werden.



Markierung der Fahrspur links und rechts.



Verti-Drain 1513 + Traktor

Tiefenlockerung

Verti-Drain® 7007 Mechanisch

Anbauvarianten für den Carrier:

Verschiedene Anbaugeräte passen an den Carrier.



Carrier + Speed-Seed 1200



Carrier + Verti-Cut 1300



Carrier + Verti-Knife 1600



Carrier + Precision Brush



Carrier + Rink 1010

Verti-Drain® 7007 Mechanisch



Das selbstfahrende Verti-Drain 7007 kann sowohl als Aufsitzgerät verwendet oder über einen Lenkholm rückwärts gehend handgeführt werden. Dieses sehr wendige Verti-Drain arbeitet schnell und mühelos auch in schwer zugänglichen Bereichen.



Das 7007 kann mit Voll- (l) oder Hohlzinken (r) ausgestattet werden.

Verti-Drain® 7007 Hydro



Das Aufsitzmodell der Verti-Drain 7007 Hydro wird hydrostatisch angetrieben. Die Geschwindigkeit lässt sich mit einem Fußpedal leicht regeln. Diese dreirädrige Maschine ist überaus wendig und hat eine Höchstgeschwindigkeit von 5km/St.



Dank der Heckrolle sieht die Rasenfläche nach der Bearbeitung perfekt aus.



Verti-Drain® - Konventionelle Serie

Diese Verti-Drains sind für die Pflege von Rasenflächen, auf denen Meisterschaften ausgetragen werden, sowie von Sportfeldern auf der ganzen Welt beliebt. Mit Arbeitstiefen von 250mm oder 300mm wird für diese Geräte lediglich ein kleiner Traktor benötigt.

Verti-Drain Modelle	7212	7215	7316
Gewicht	470kg	550kg	670kg
Arbeitsbreite	1.2m	1.56m	1.6m
Arbeitstiefe max.	bis max. 250mm einstellbar	bis max. 250mm einstellbar	bis max. 300mm einstellbar
Flächenleistung mit 65mm Lochabstand	1200m ² /St	1870m ² /St	1400m ² /St
Flächenleistung mit 165mm Lochabstand	3000m ² /St	4680m ² /St	3640m ² /St
Traktorleistung	17PS + 568kg Hubkraft	23PS + 700kg Hubkraft	27PS + 825kg Hubkraft
Standardausstattung	Vollmeißel ø 12 x 250mm, Front- und Nachlaufrolle mit Abstreifern, Gelenkwelle mit Überlastsicherung, Abstellstützen, Werkzeugbox		
Optionale Ausstattung	Werkzeugmehrfachhalter, Vollmeißel von ø 5 bis ø 18mm, Hohlspoons von ø 10 x 125mm bis ø 24 x 250mm, Kreuzspoons, Core Collector, Niederhalter, Rotierende Bürste		



Verti-Drain® 7212



Das beliebte Verti-Drain 7212 eignet sich ausgezeichnet für Golfplätze und andere Rasenplätze mit begrenzter Zugänglichkeit oder wenn nur ein kleiner Traktor zur Verfügung steht.

Tiefenlockerung

Verti-Drain® 7215



Das kompakte Verti-Drain 7215 kann an Traktoren mit 25PS angebaut werden. Mehrere Werkzeugarme und Zinkenhalter (8) gewährleisten eine hervorragende Stabilität.



Verti-Drain® 7316

Das Verti-Drain 7316 ist eine effiziente Maschine für Sportfelder und alle Bereiche von Golfplätzen. Mit einer Arbeitstiefe von bis zu 300mm können bis zu 4200m² Fairways belüftet werden.

Nadelzinken Ø5mm an Multi-Zinkenhaltern



Dünne Zinken im Sommer

In den heißen Sommermonaten, wenn auf den Golfplätzen Hochsaison ist, können mit dünnen Zinken ausgestattete Aerifizierungsgeräte Tausende von Löcher in den Boden stechen, um lang anhaltende Probleme mit der Bodenverdichtung zu reduzieren oder zu beseitigen. Dünne Zinken, auch Nadelzinken genannt, werden zur Rasenpflege auf Golfplätzen eingesetzt, wenn der Spielbetrieb möglichst nicht gestört werden soll. Bei dieser Bearbeitung werden Löcher in den Boden gestochen, sodass das Wasser bis zum Wurzelbereich vordringen kann, was den Aufwand und die Kosten für Drainage und Bewässerung erheblich senkt. Ein weiterer Vorteil ist das verbesserte Wurzelwachstum. Die Graspflanzen können nämlich auch in tieferen Bodenschichten befindliches Wasser und Nährstoffe erreichen und haben so auch unter extremen Verhältnissen eine höhere Überlebenschance.

Verti-Drain® - Sprinter Serie

Diese Verti-Drain zählen mit einer Geschwindigkeit von bis zu 4,3km/St zu den Sprintern unter den Aerifizierern. Das neue Modell, das Verti-Drain 1513, kann zum selbstfahrenden Betrieb an den Redexim Carrier angebaut werden (siehe Seite 6).

Verti-Drain Modelle		7110	1513	7113 Mustang	7117 Mustang	7120
Arbeitsbreite		1.0m	1.3m	1.34m	1.7m	2.0m
Gewicht		340kg	430kg	520kg	575kg	915kg
Arbeitstiefe max.		bis max. 150mm einstellbar	bis max. 200mm einstellbar			
Flächenleistung mit 55mm Lochabstand		2040m ² /St	3320m ² /St	2650m ² /St	3400m ² /St	3215m ² /St
Flächenleistung mit 125mm Lochabstand		4380m ² /St	7120m ² /St	5690m ² /St	7300m ² /St	7500m ² /St
Traktorleistung		13PS + 410kg Hubkraft	20PS + 500kg Hubkraft	23PS + 650kg Hubkraft	25PS + 700kg Hubkraft	45PS + 1000kg Hubkraft
Standardausstattung	1 Satz Vollmeisel, Front- und Nachlaufrolle mit Abstreifern, (7110 + 1513 Heckrolle auf Wunsch), Gelenkwelle mit Überlastsicherung, Abstellstützen, Werkzeugbox, 3-Gang-Getriebe (nicht bei 7110 + 1513)					
Optionale Ausstattung	Vollmeisel von ø 5 x 125mm bis ø 12 x 150mm, Hohlspoons von ø 10 x 125mm bis ø 18 x 150mm, Niederhalter, Schwadeneinrichtung, Nachlaufrolle für VD7110 (bei Verti-Drain 7113, 7117 + 7120 serienmäßig)					



Verti-Drain® 7110

Das preisgünstige Verti-Drain-Modell 7110 ist für kompakte Traktoren mit wenig PS geeignet.



Verti-Drain® 1513

Das neue Verti-Drain 1513 kann sowohl an einen Traktor als auch an den Redexim Carrier angebaut werden (siehe Seite 6).



Der Golfclub Mundsley gewinnt mit dem neuen Verti-Drain

Der im Jahre 1901 fertiggestellte Golfplatz wurde mit Hilfe des legendären 6-fachen Open Champions-Siegers Harry Vardon gestaltet. Kürzlich ist dort ein neues Verti-Drain (1513) eingetroffen - ein sehr leichtes Aerifizierungsgerät. Das Team des verantwortlichen Greenkeepers Tim Gee ist besonders gut auf die hohe Geschwindigkeit des Geräts zu sprechen, das eine viel schnellere Bearbeitung des Platzes erlaubt. Eine wei-

tere freudige Überraschung war die große Auswahl der Zinken und dass der Zinkenwechsel nur fünf Minuten in Anspruch nimmt. Je nach Wetterlage kommt der Belüfter auf den Greens und Tees vorzugsweise einmal im Monat zum Einsatz. "Mit dem neuen Verti-Drain 1513 können wir das Problem der Stau-nässe in niedrig gelegenen Bereichen endlich in den Griff bekommen", so Tim.

Aus: TP Juni/Juli 2011

Tiefenlockerung



Verti-Drain® 7113 Mustang

Das Verti-Drain 7113 hat ein 3-Gang-Getriebe und eine Arbeitsbreite von 1,3m.



Verti-Drain® 7117 Mustang

Das Verti-Drain 7117 entspricht dem Modell 7113, hat allerdings eine Arbeitsbreite von 1,7m.



Verti-Drain® 7120

Das Verti-Drain 7120 belüftet Böden bis zu einer Tiefe von 200mm. Mit einer Arbeitsbreite von 2,0m ist dieses Gerät für den professionellen Einsatz auf großen Flächen geeignet.



Topdressing vor der Tiefenlockerung



Nachdem der Sand auf der Rasenfläche verteilt wurde, arbeitet das Verti-Drain den Sand mittels Vollzinken in den Boden ein. Mit einem idealen Zinkenwinkel von 5 - 10 Grad und einem geringen Lochabstand arbeiten die Zinken den Sand in den Boden ein und verbessern dadurch die Bodenstruktur.

Verti-Drain® - schwere Baureihe mit hoher Geschwindigkeit

Das neue Verti-Drain Concorde kann auch harte Böden bei hoher Geschwindigkeit und mit Vollzinken mit einem Durchmesser von bis zu 24mm bearbeiten.

Verti-Drain Concorde Modelle 2216

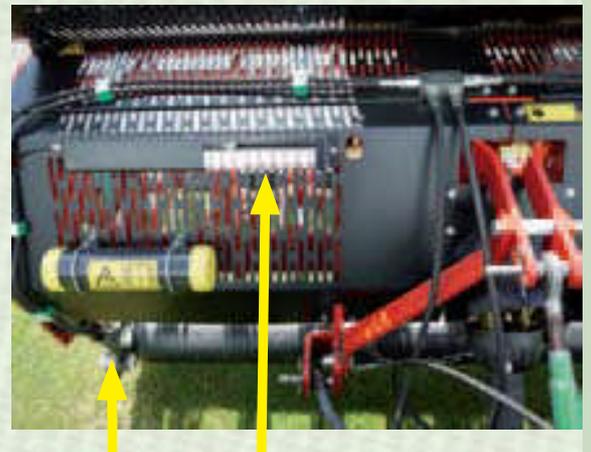
2220

Arbeitsbreite	1.6m	2.08m
Gewicht	840kg	1030kg
Arbeitstiefe max.	bis max. 225mm einstellbar	bis max. 225mm einstellbar
Flächenleistung mit 65mm Lochabstand	2796m ² /St	3728m ² /St
Flächenleistung mit 130mm Lochabstand	5592m ² /St	7456m ² /St
Traktorleistung	45PS + 1050kg Hubkraft	50PS + 1300kg Hubkraft

Standardausstattung	Vollmeisel \varnothing 18 x 225mm, Adapter für Werkzeuge mit \varnothing 24mm auf \varnothing 18mm, Front- und Nachlaufrolle mit Abstreifern, Gelenkwelle mit Überlastsicherung, Abstellstützen, Werkzeugbox
Optionale Ausstattung	Vollmeisel von \varnothing 5 x 125mm bis \varnothing 24 x 225mm, Hohlspoons von \varnothing 10 x 125mm bis \varnothing 32 x 225mm, hydraulisches Schnellwechsel-Tiefeneinstellungssystem, Niederhalter, Schwadeinrichtung, Adapter für unterschiedliche Spoon-Stärken

Verti-Drain® 2216 Concorde

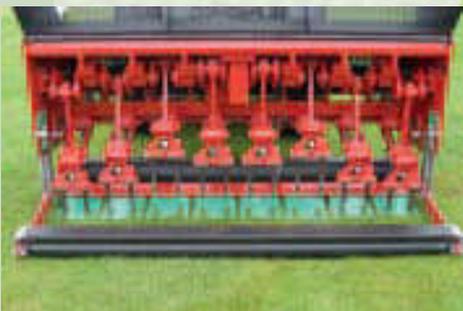
Dieses robuste Gerät wurde speziell für hügeliges Gelände entwickelt.



Die Tiefeneinstellung der Zinken erfolgt hydraulisch vom Traktorsitz aus. Dort ist auch die Einstelltiefe deutlich erkennbar.

Verti-Drain® 2220 Concorde

Für große, verdichtete Areale ist das Concorde mit einer Arbeitsbreite von 2,08m ideal.



Die robuste Verti-Drain-Baureihe ist für die Bodenbearbeitung mit einer Arbeitstiefe von 400mm vorgesehen. In dieser Baureihe stehen vier verschiedene Modelle mit 3-Gang-Getriebe zur Verfügung, die an jeden Traktor angeschlossen werden können.

Verti-Drain Modelle	7416	7516	7521	7526
Arbeitsbreite	1.6m	1.6m	2.1m	2.6m
Gewicht	870kg	1128kg	1375kg	1595kg
Arbeitstiefe max.	bis max. 350mm einstellbar	bis max. 400mm einstellbar	bis max. 400mm einstellbar	bis max. 400mm einstellbar
Flächenleistung mit 65mm Lochabstand	1360m ² /St	1120m ² /St	1470m ² /St	1820m ² /St
Flächenleistung mit 195mm Lochabstand	4200m ² /St	3360m ² /St	4410m ² /St	5460m ² /St
Traktorleistung	35PS + 1050kg Hubkraft	45PS + 1350kg Hubkraft	55PS + 1650kg Hubkraft	65PS + 1900kg Hubkraft
Standardausstattung	Vollmeisel ø 18 x 300mm für 7416,7516 und 7521, Vollmeisel ø 24 x 400mm für 7526, Front- und Nachlaufrolle, Gelenkwelle mit Überlastsicherung, Abstellstützen in Verti-Drain integriert, Werkzeugbox, 3-Gang-Getriebe			
Optionale Ausstattung	Vollmeisel von ø 5 x 125mm bis ø 24 x 400mm, Hohlspoons von ø 10 x 125mm bis ø 32 x 300mm, Niederhalter, Rotationsbürste, hydraulische Transporteinrichtung, Schwadeneinrichtung, Adapter für unterschiedliche Spoon-Stärken			



Verti-Drain® 7416

Das Verti-Drain 7416 ist leicht genug für die Verwendung auf Golfplätzen, bietet jedoch gleichzeitig die notwendige Robustheit für harte Böden. Die Arbeitstiefe beträgt bis zu 350mm.



Verti-Drain® 7516

Das Verti-Drain 7516 ist ein schwereres Modell, das mit einer Arbeitstiefe von bis zu 400mm speziell für harte Böden vorgesehen ist.



Die Geräte eignen sich bei Verwendung des Stützrollensystems auch zum Anbau an weniger leistungsstarke Traktoren.



Verti-Drain® 7521

Dieses Gerät, mit einer Arbeitsbreite von 2,1m, wird gerne von professionellen Unternehmen und Golfclubs auf Fairways verwendet.



Verti-Drain® 7526

Das Verti-Drain 7526 ist auf großen Flächen, einschließlich Fairways, Rennstrecken und großen Sportflächen ganz in seinem Element.



Tiefenlockerung

Verti-Drain® - extra schwere Baureihe

Die robusten Geräte der 76-er Baureihe haben ein höheres Gewicht als die 75-er Baureihe, sind mit einem leistungsstärkeren Getriebe ausgestattet und verfügen über eine Zapfwelle und Heckstützrollen, die für besonders harte Böden ideal sind.

Verti-Drain Modelle	7621	7626
Arbeitsbreite	2.1m	2.6m
Gewicht	1565kg	1930kg
Arbeitstiefe max.	bis max. 400mm einstellbar	bis max. 400mm einstellbar
Flächenleistung mit 55mm Lochabstand	1620m ² /St	2000m ² /St
Flächenleistung mit 195mm Lochabstand	4850m ² /St	6010m ² /St
Traktorleistung	55PS + 2000kg Hubkraft	65PS + 2300kg Hubkraft
Standardausstattung	Vollmeisel ϕ 24 x 400mm, Front- und Nachlaufrolle, 3-Gang-Getriebe, Gelenkwelle mit Überlastsicherung, Abstellstützen in Verti-Drain integriert, Werkzeugbox	
Optionale Ausstattung	8 Mehrfachhalter für 7621, 10 Mehrfachhalter für 7626, Vollmeisel von ϕ 8 x bis ϕ 24mm, Hohlspoons von ϕ 10 x 125mm bis ϕ 32 x 300mm, hydraulische Transporteinrichtung	



Verti-Drain® 7621

Das 7621 hat eine Arbeitsbreite von 2,1m und erfordert einen Traktor mit mindestens 55PS und einer Hubleistung von mindestens 2000kg.

Bei der 76-er Serie der Verti-Drain lässt sich die Zinkentiefe bequem hydraulisch von Traktorsitz aus einstellen.



Verti-Drain® 7626

Das 7626 ist zurzeit das größte und schwerste Modell der Verti-Drain-Familie.



Für den einfacheren Transport kann ein Stützrollenset montiert werden.

Verti-Drain® Zubehör

hydraulische Transporteinrichtung – H-Model

Für einen leichteren Transport ist ein am Heck angebrachtes Stützrollensystem erhältlich. Dadurch ist außerdem eine geringere Traktorleistung erforderlich.



Niederhalter



Der Rasenniederhalter gewährleistet, dass die Rasenfläche auch bei oberflächlicher Bewurzelung während des Vertikutierens oder der Tiefenlockerung nicht beschädigt wird.

Core collector

Der Anbau-Sammelbehälter ist ein spezielles, in zwei Phasen arbeitendes Sammelsystem. Eine flexible Gummimatte sammelt die meisten Erdkegel zusammen. Dahinter befindet sich eine Reihe bodenfolgender Aluminiumfinger, die das gesamte Material einsammeln, ohne die Rasenfläche zu beschädigen.



Rotierende Bürste

Eine rotierende Bürste am Heck der Verti-Drain arbeitet Sand in die Löcher ein, gleicht Unebenheiten aus oder zerkrümelt die Erdkegel.



Schwadeinrichtung



Der Schwadformer reißt die Erdkegel auf, sodass sie sich nachher mühelos einsammeln lassen.

Tiefenlockerung

angehängte Vertikal-Aerifizierer

Die Zinken dieser Aerifizierer stechen mit einer begrenzten Einstichtiefe perfekt vertikal in den Boden, sodass eine hohe Geschwindigkeit möglich ist.

Modelle	Verti-Core 1600	Easy-Core 116
Arbeitsbreite	1.6m	1.1m
Arbeitstiefe max.	125mm	70mm
Gewicht	820kg	326kg
Traktorleistung	45PS + 1000kg Hubkraft	eigener Motor mit 12PS
Arbeitsleistung	5760m ² /St bei 11 x 11cm Lochabstand	7800m ² /St bei 6,5 x 17cm Lochabstand
Optionale Ausstattung	Hohlspoons, Vollmeisel, Core Collector, Schwadereinrichtung, Anti-Vibrationssystem	Hohlspoons, Vollmeisel, Kreuzspoons

Verti-Core 1600

Das Verti-Core 1600 ist ein sehr leistungsstarkes und wartungsarmes Aerifizierungsgerät. Dank der robusten Konstruktion und der problemlosen Einstellmöglichkeiten sind die Verti-Core zuverlässig und problemlos in der Handhabung.

Spezielle Ableitbleche verhindern, dass die Erdkegel in die Maschine geraten können.

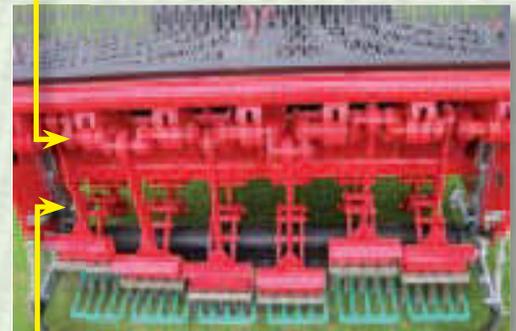


Anti-Vibrationssystem

Auf steinigem Gelände kann auf Wunsch ein Anti-Vibrationssystem mit einer starken Feder eingebaut werden.



Eine robuste Welle treibt die Zinkenarme an



Dank der Stützarme kann das Verti-Core auch unter schwierigen Bedingungen arbeiten



Easy-Core 116

Das Easy-Core 116 ist ein preisgünstiger Aerifizierer mit eigenem 12PS-Antrieb, das an nahezu jeden Traktor, auch an Aufsitzmäher, angebaut werden kann.



Bedienerfreundliche Steuerung

Easy-Core: selbstfahrende Vertikal-Aerifizierer

Diese wendigen handgeführten Aerifizierer stechen perfekt senkrechte Belüftungslöcher in den Boden.

Easy Core Modelle	104	106	108	208
Arbeitsbreite	360mm	540mm	520mm	520mm
Arbeitstiefe	70mm	70mm	70mm	70mm
Gewicht	94kg	113kg	136kg	146kg
Motor	5½PS B&S	5PS Honda	5PS Honda	5½PS Honda
Antrieb	Schiebemodel	Schiebemodel	Schiebemodel	Selbstfahrer
Hohlspoons	Ø22x16x70mm	Ø22x16x70mm	Ø22x16x70mm	Ø22x16x70mm
Werkzeug-Anzahl	4	6	8	8
Flächenleistung (max.)	2043m²/St	2550m²/St	2550m²/St	2780m²/St
Optionale Ausstattung	Hohlspoons von ø 16 x 9,5 x 70mm oder ø 22 x 16 x 70mm oder ø 45 x 38 x 70mm, Vollmeißel ø 9,5 x 70mm oder ø 22 x 70mm, Anhängertrittplatte (nur für Modell 208), große luftbereifte Räder, 5PS Honda-Motor für Model 104			

Den handgeführten Easy-Core gibt es in vier Modellen. Einfach, aber überaus zweckmäßig. Durch die Lockerung des verdichteten Bodens können sich die Wurzeln besser entwickeln und das Wasser läuft besser ab. Das wirkt der Verfüllung entgegen und fördert die Rasendichte.

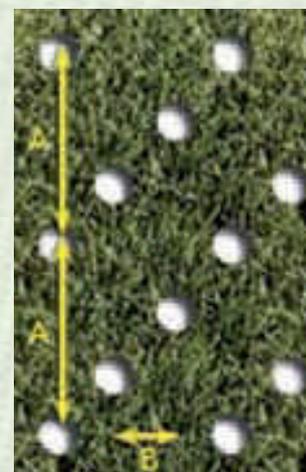


Die Modelle 104, 106 und 108 haben keinen eigenen Antrieb und besitzen 4, 6 bzw. 8 Zinkenarme, während das Modell 208 selbstfahrend ist und 8 Zinkenarme besitzt.



Lochabstand:

Easy Core 104 + 106
A = 15cm, B = 9cm
Easy Core 108 + 208
A = 17cm, B 6½cm



Option:

Als Option kann das Easy Core 208 mit einem Wagen für den Bediener ausgestattet werden. Auf Wunsch sind breite Luftreifen erhältlich.

Tiefenlockerung

Verti-Quake: Rasenbodenschlitzsystem

Das Verti-Quake lockert den Boden durch rotierende, seitlich rüttelnde und versetzt angebrachte Messer auf.

Verti-Quake Modelle	2510	2516	2521	3825
Arbeitsbreite	1.1m	1.6m	2.1m	2.5m
Arbeitstiefe max.	250mm	250mm	250mm	380mm
Gewicht	470kg	575kg	690kg	1490kg
Traktorleistung	25PS + 650kg Hubkraft	30PS + 750kg Hubkraft	35PS + 850kg Hubkraft	80PS + 1800kg Hubkraft
3-Punkt-Anbau	Kat. 1 and 2	Kat. 1 and 2	Kat. 1 and 2	Kat. 2
Flächenleistung (max.)	1510m ² /St	2400m ² /St	3150m ² /St	3780m ² /St
Messeranzahl	12	18	24	30
Messerdicke	12mm	12mm	12mm	15mm
Optionale Ausstattung Die Spreizmesser halten die Schlitzte offen.				

Model 2521



Das Verti-Quake verbessert die Drainage, die Durchwurzelung und die Aufnahme von Feuchtigkeit und Nährstoffen. 4 Verti-Quake-Modelle mit einer Arbeitstiefe von bis zu 380mm sind erhältlich.

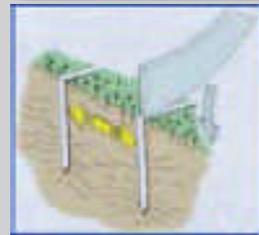


Model 2516

Model 3825



Model 2510



Arbeitsweise

Die Bodenlockerung ist den versetzt angeordneten Messern zu verdanken. Da sie sich drehen und vorwärts bewegen entsteht eine Art Rüttelbewegung. Der Boden wird dadurch seitlich hin- und hergeschoben und von der Oberfläche bis zur gesamten Arbeitstiefe gelockert, ohne die Oberfläche zu beschädigen.



Fein- und Tiefschlitzgeräte

Vorrangige Aufgabe der Systeme Verti-Knife, Level-Spike und Multi-Spike ist es, die Oberflächen von Sportrasenflächen offen und atmungsfähig zu halten.

Modelle	Multi-Spike 1200	Level-Spike 1700	Level-Spike 2200	Verti-Knife 1600
Arbeitsbreite	1.35m	1.8m	2.4m	1.6m
Aussenbreite	1.45m	1.86m	2.47m	2.0m
Gewicht	400kg	405kg	495kg	400kg
Traktorleistung	mindestens 18PS	mindestens 35PS	mindestens 45PS	mindestens 25PS
Arbeitstiefe	bis zu 250mm	bis zu 250mm	bis zu 250mm	40mm 40mm 25-150mm
Scheibenzahl	9	12	16	15 30 6
serienmäßiger Lieferumfang	36 Dreiecksmesser + Heckrolle	48 Tiefschlitzmesser	64 Tiefschlitzmesser	Scheiben + Heckrolle + Doppel-
Messeranzahl	serienmäßig/Maximum	serienmäßig/Maximum	serienmäßig/Maximum	achse mit Feinschlitzmesser
- Dreiecksmesser	36/154	48/ 72	64/196	
- Tiefschlitzmesser	36/154	48/ 72	64/196	
- Feinschlitzmesser	192/192	264/264	360/360	
- Gekröpfte Tiefschlitzmesser	36/154	48/ 72	64/196	
- Hohlspoon	54/108	72/144	96/192	
Optionale Ausstattung	Transporträder + Gewichtsverlagerungssystem	Transporträder + Heckrolle + Gewichtsverlagerungssystem	Transporträder + Heckrolle + Gewichtsverlagerungssystem	Tiefenbelüftungset + Achse mit Tiefschlitzmesser

Multi-Spike 1200, Level-Spike 1700 + 2200



Multi-Spike und Level-Spike schlitzten den Boden mit verschiedenen, wählbaren Messergrößen auf. Durch Verriegelung der Nachlaufrolle wird die maximale Arbeitstiefe eingestellt.

Das Multi-Spike 1200 kann mit einem Stützrad zum Transport ausgestattet werden (Foto oben links). In dieser Konfiguration kann das Multi-Spike außerdem an nahezu jede Antriebsmaschine angebaut werden, die über eine Grundhydraulik verfügt.



Vier Messergrößen + Hohlzinken

max. Arbeitstiefe Messerdicke

Tiefschlitzmesser	250mm	5mm
Dreiecksmesser	200mm	3mm
Feinschlitzmesser	100mm	3mm
gekröpfte Tiefschlitzmesser	250mm	5mm
Hollow Tine	125mm	26mm Ø

Die gedrehten Tiefschlitzmesser bewirken eine bessere Schlitzleistung.



Das optionale Gewichtsverlagerungssystem überträgt das Gewicht des Traktors bei harten Böden auf die Messer.

Option:
Hohlspoons



Tiefenlockerung

Verti-Knife



Beim Verti-Knife schlitzten Messerscheiben in verschiedenen Durchmessern und Konfigurationen den Boden bis zu einer Tiefe von 150mm auf. Dadurch können Luft, Wasser und Nährstoffe wieder besser in den kritischen Wurzelbereich vordringen. Das fördert die Wurzel-dichte und -tiefe.

3 FUNKTIONEN

Das Verti-Knife hat 3 Grundfunktionen und -positionen durch Austausch der verschiedenen Wellen mit den Messerscheiben:

Position 1

Oberflächenbelüftung

Arbeitstiefe	10-40mm	Die 15 Minidisks (Arbeitstiefe bis 40mm) sind bei einer oberflächlichen Durchwurzelung und wenn nur ein minimaler Eingriff in die Rasenfläche gewünscht ist, ideal.
Scheibendurchmesser	200mm	
Scheibendicke	3mm	
Scheibenzahl	15	
Scheibenabstand	100mm	

Position 2

intensive Oberflächenbelüftung

Arbeitstiefe	40mm	Die Kassette mit 30 Minidisks kann zur intensiven Belüftung auf eine Arbeitstiefe von bis zu 40mm eingestellt werden. Der Scheibenabstand beträgt lediglich 50mm.
Scheibendurchmesser	200mm	
Scheibendicke	3mm	
Scheibenzahl	30	
Scheibenabstand	50mm	

Position 3

Tiefenbelüftung

Arbeitstiefe	25-150mm	Sechs Scheiben mit einem großen Durchmesser von 450mm und einem Abstand von 300mm dringen bis zu 150mm tief in den Boden ein. Der Scheibenabstand beträgt 300mm.
Scheibendurchmesser	450mm	
Scheibendicke	4mm	
Scheibenzahl	6	
Scheibenabstand	300mm	

Die doppelte Scheibenwelle ist für die intensive Oberflächenbelüftung vorgesehen.

Quake Meter

Das Quake Meter ist ein Penetrometer. Das perfekte wissenschaftliche Gerät zur Messung der Bodendichtheit in allen Tiefen bis zu 600mm. Hergestellt aus hochwertigem rostfreiem Stahl mit Aluminiumlegierung für eine besonders hohe Lebensdauer und Genauigkeit. Dank der Hydraulik lassen sich die Werte unter allen Bedingungen zuverlässig und konsistent ablesen.



Topdresser: Rink Bürstenstreuer

Besanden

Die Rink Bürstenstreuer „schießen“ das Material gleichmäßig direkt in die Grasnarbe.

Modell Rink	SP950 Selbstfahrer	TB950 gezogen	Aufliegestreuer		1005	1010	1210	1520	1622	3045
			1204	1205						
	Selbstfahrer		für Cushman Turf Truckster	für John Deere Progator/ Toro Workman	3-Pkt Heckanbau					
Streubreite	0.95m	0.95m	1.80m	1.80m	1.50m	1.50m	1.80m	1.45m	2.0m	2.0m
Streudicke	0.3 to 10mm	0.3 to 10mm	0.3 to 10mm	0.3 to 10mm	0.3 to 10mm	0.3 to 10mm	0.3 to 10mm	0.3 to 40mm	0.3 to 40mm	0.3 to 40mm
Gewicht	280kg	190kg	300kg	300kg	200kg	270kg	370kg	950kg	1100kg	1950kg
Ladevolumen	0.33m ³	0.33m ³	1.00m ³	1.00m ³	0.75m ³	0.75m ³	1.00m ³	2.00m ³	2.2m ³	4.50m ³
Schlepperstärke	Selbstfahrer 6.5PS Motor	Jedes beliebige Fahrzeug			25PS	20PS	20PS	25PS	35PS	55PS
					Doppelt wirkendes Steuerventil am Schlepper und Hydraulikleistung mind. 12l/min@120bar 12l/min@120bar 20l/min@140bar 25l/min@140bar 40l/min@175bar					

Zubehör: Externe Hydraulikversorgung (1010,1210,1520) / Eigener Motorantrieb 13PS (1010,1210) / Pendelachse /1520)



Rink SP950 Selbstfahrer

Der Rink SP950 wird über einen 6.5PS Motor angetrieben. 6 Räder sorgen für eine gleichmäßige Verteilung des Gewichtes und sehr niederen Bodendruck.



Der Rink TB950 ist ein radangetriebener Streuer und kann von nahezu jedem beliebigen Fahrzeug gezogen werden. Die Bürste und das Förderband werden über die Räder (wahlweise 2 oder 4-Radantrieb) angetrieben und sorgen für eine gleichmäßige Ausbringung.

Rink TB950 gezogene Ausführung



Ein Quad oder ATV kann den TB950 problemlos ziehen.

Rink 1003/1005 3-Punkt Maschine

Diese „Leichtgewichte“ von Rink können an verschiedene Fahrzeuge angebaut werden.



Kubota RTV mit dem speziell gebauten Rink 1003 mit einem Volumen von 0.4m³.



Der Rink 1005 wird in die Dreipunkt Schlepper angebaut und hat ein Volumen von 0.75m³.

Rink 1204/1205 für Trägerfahrzeuge

Der Rink 1205 hat einen aus Aluminium hergestellten Trichter um ein niederes Gewicht und somit eine Montage auf Trägerfahrzeugen zu ermöglichen. Aufgrund der großen Streubreite von 1,80m überdeckt der 1205 die Außenbreite der Räder des Trägerfahrzeuges problemlos.



Rink 1205 für den John Deere ProGator (oben) und den Toro Workman (rechts).



Rink 1204 für den Cushman Turf Truckster (Foto oben)



Rink 1010

Die Pendelachse des 1010 reduziert den Bodendruck. Der leichte Aluminiumtrichter vermeidet Korrosion.



Rink 1210

Der Rink 1210 ist niedriger gebaut um die Beladung zu erleichtern und dem Bediener einen besseren Überblick zu gewähren.



Das Staublech wird bei feuergetrockneten Sand verwendet.

Rink 1520

Der Rink 1520 kann extremes Material gleichmäßig streuen.



Zubehör: Der Rink 1520 kann mit 4 kleinen Rädern als Pendelachse bestückt werden.

Rink 1622

Der Rink 1622 hat eine Arbeitsbreite von 2,00m. Dadurch sind weniger Spuren zu fahren.



Rink 3045

Der Rink 3045 hat ein Ladevolumen von 4,5m³.



Besonder: Easy-Spread selbstlader + Rink Walzenstreuer

Der Easy-Spread ist zur Ein-Mann Ladung und Ausbringung konzipiert. Der Rink 2020 ist ideal zur Ausbringung von grobem Material geeignet.

Easy-Spread Modelle	1300	1600	1500TR	2000TR	Rink 2020 Walzenstreuer
Antrieb	3-Punkt Anhängung	3-Punkt Anhängung	gezogen, mit Laufachse	gezogen, mit Laufachse	gezogen, Zapfwellenantrieb
Arbeitsbreite	1.43m	1.73m	1.5m	2.0m	1.4m
Streudicke	0-10mm	0-10mm	0-10mm	0-10mm	3-25mm
Gewicht (leer)	265kg	325kg	635kg	900kg	950kg
Behälterkapazität	0.5m ³	0.75m ³	0.87m ³	1.17m ³	2.0m ³
Tractorleistung	28PS+1000kg Hubkraft + Steuerventil dw	38PS+1400kg Hubkraft + Steuerventil dw	45PS+ Steuerventil dw	50PS+ Steuerventil dw	25PS

Easy-Spread 1300 + 1600

Die Easy-Spread Modelle werden an die 3-Punkt-Anhängung angebaut und sind daher sehr wendig.



Easy-Spread 1500TR + 2000TR



Die Baureihe Easy-Spread TR ist für die Ein-Mann-Bedienung konzipiert. Der grosse Behälter kann hydraulisch angehoben und gesenkt werden. Das gesamte Gewicht wird über die grosse Bereifung auf die Laufachse verteilt.

Der Easy-Spread 2000TR verteilt das Gewicht auf 7 grosse Räder.

Rink 2020

Der Rink 2020 wird mechanisch über eine Gelenkwelle angetrieben und hat eine Stahlwalze zum Ausbringen von grobkörnigem Material.



Topdresser: Rink Tellerstreuer

Die Rink Tellerstreuer verarbeiten nasses und trockenes Material bis zu 15m weit.

Model Rink	Trägerfahrzeug model						DS550 für	DS800 für
	DS550SP Selbstfahrer	DS550 gezogen	DS800 gezogen	DS1200 gezogen	DS2000 gezogen	DS3800 gezogen	Cushman Turf Truckster	J. Deere Progator + Toro Workman
Streubreite	variabel von 2-12m		variabel von 2-12m		variabel von 2-15m		variabel von 2-12m	
Streudicke	0.5 to 15mm		0.5 to 15mm		0.5 to 15mm		0.5 to 15mm	
Gewicht	500kg	420kg	460kg	490kg	820kg	1800kg	320kg Inkl. Zwischenramen	440kg Inkl. Zwischenramen
Ladevolumenl	0.55m ³	0.55m ³	0.8m ³	1.2m ³	2.0m ³	3.8m ³	0.55m ³	0.8m ³
Schlepperstärke	Selbstfahrer, 18PS Motor	25PS	25PS	25PS	35PS	60PS Steuerventil oder Bremse ventil	Trägerfahrzeug mit Hydraulikleistung von mind. 25 l/min bei 140 bar	
Zubehör:	Querförderband			Querförderband			Querförderband	

DS550SP Selbstfahrer

Dieser neue Topdresser ist der erste selbst-fahrende Tellerstreuer auf dem Weltmarkt. Er beinhaltet einen 18PS Motor und streut das Material bis zu 12m weit.



DS550, 800 + 1200 gezogen

Die Rink DS800 und DS1200 haben ein Ladevolumen von 0.8m³ und 1.2m³. Die Bedienung der Maschinen erfolgt vom Schlepper aus.



DS800



DS550



Eine elektrische Steuerung der Teller und des Förderbandes ermöglichen dem Bediener eine problemlose Arbeit vom Schlepper aus.

Besanden



DS800



DS1200

Das Querförderband wiegt 150kg, hat eine Länge vom 300cm und eine Bandbreite von 30cm.



DS2000

Der 2.0m³ große Tellerstreuer DS2000 streut auch nasses Material präzise und genau.



DS3800

Der große DS3800 besitzt 2 Ballonreifen um den Bodendruck zu minimieren.



DS550 und DS800 als Aufliegestreuer

Diese Tellerstreuer können auf verschiedene Trägerfahrzeuge aufgebaut werden. (DS550 auf den Cushman Turf Truckster; DS800 auf den John Deere Pro-gator und Toro Workman). Die Bedienung erfolgt vom Fahrersitz aus durch Betätigung der Fernbedien- und Mengenregler.



Speed-Seed: Rasennachsaat mit konischen Spikes

Das Speed-Seed verteilt den Grassamen mittels Nadelwalzen in Tausende kleiner Löcher.

Speed-Seed Modelle	WB Selbstfahrer	1200 gezogen	1600 gezogen	2100 gezogen	2400 gezogen
Arbeitsbreite	0.61m	1.2m	1.6m	2.1m	2.4m
Gewicht	225kg	370kg	450kg	625kg	750kg
Lochanzahl	940 Löcher/m ² oder 1840 Löcher/m ² mit optionaler 2. Walze				
Behälterkapazität	10kg	168ltr	225ltr	300ltr	336ltr
Saatguteinstellung	stufenlos einstellbar für jede Art von Saatgut				
Traktorleistung	5PS Honda-Motor	20PS + 450kg Hubkraft	30PS + 550kg Hubkraft	35PS + 800kg Hubkraft	40PS + 850kg Hubkraft
Grundgeschwindigkeit	bis zu 10km/St				

Optionale Ausstattung Ergänzungssatz Spikes für Heckrolle zur Verdoppelung der Lochanzahl auf 1840 Löcher (nicht für selbstfahrendes Speed-Seed erhältlich), Abstreifer für Front- oder Heckrolle

Speed-Seed WB

Das selbstfahrende Speed-Seed WB ist das perfekte Nachsaatgerät auf hochwertigen Rasenflächen. Es ist mit einem Honda-Motor und hydrostatischem Getriebe ausgestattet, das unter allen Bedingungen vorwärts und rückwärts in beliebiger Geschwindigkeit von bis zu 7km/St. eingestellt werden kann. Eine Nachlaufbürste befördert die Samen in die vielen Löcher und hinterlässt einen perfekt gebürsteten Rasen.



Speed-Seed gezogen

Die Speed-Seed-Anbaumodelle eignen sich ideal zum schnellen (Nach)säen großer Flächen. Bei Verwendung der Front- und Heckrolle mit den individuellen Gussringen liegt die Leistung bei insgesamt 1840 Löchern pro Quadratmeter.



11. Sept. 2007 - Der olympische Rasen für die Olympischen Spiele in Peking im August 2008 wurde mit dem Speed-Seed mit einer Leistung von 1840 Löchern/m² eingesät.



Option:

Als Option ist für die Seed-Speed ein Abstreifer erhältlich, der die Zinken von Erdresten befreit. Für harte Böden können Zusatzgewichte angebracht werden.



Verti-Seed + Overseeder : Rasennachsaat mit Schlitzscheiben

Die Scheiben-Sämaschinen deponieren die Samen präzise in die in den Boden geschlitzten Rinnen.

Modelle	Verti-Seed 004.804 Zapfwellenantrieb	Verti-Seed 004.1204 Zapfwellenantrieb	Overseeder 1275 gezogen	Overseeder 1575 gezogen	Overseeder 1575LV gezogen (leichte Version)	Overseeder 2075 gezogen
Arbeitsbreite	0.84m	1.24m	1.2m	1.58m	1.58m	2.08m
Gewicht	450kg	590kg	685kg	1160kg	825kg	1480kg
Scheibenabstand	40mm	40mm	75mm	75mm	75mm	75mm
Arbeitstiefe	0-30mm	0-30mm	0-20mm	0-20mm	0-20mm	0-20mm
Behälterkapazität	95ltr	145ltr	168ltr	225ltr	225ltr	300ltr
Ausbringungsmenge	stufenlos einstellbar für jede Art von Saatgut bis 4 g/m ²		stufenlos einstellbar für jede Art von Saatgut		stufenlos einstellbar für jede Art von Saatgut	
Traktorleistung	17PS + 600kg Hubkraft	22PS + 750kg Hubkraft	35PS + 900kg Hubkraft	40PS + 1300kg Hubkraft	35PS 950kg Hubkraft	50PS + 1600kg Hubkraft
Arbeitsgeschwindigkeit	bis zu 10km/St	bis zu 10km/St	bis zu 10km/St	bis zu 12km/St	bis zu 12km/St	bis zu 12km/St
Flächenleistung	bis zu 6000m ² /St	bis zu 10000m ² /St	bis zu 14400m ² /St	bis zu 18900m ² /St	bis zu 18900m ² /St	bis zu 24909m ² /St

Optionale Ausstattung Verti-Seed: Saatgutfeineinstellung für Saatgut bis zu 2g/m²



Verti-Seed

Das Verti-Seed ist für den professionellen Anwender ausgelegt, für den die präzise Dosierung und Sätiefe und damit die maximale Keimung aller Samentypen ausschlaggebend sind. Durch die einzigartige Vorgehensweise des Verti-Seed gelangt der Samen direkt in Kontakt mit dem Boden, was die Keimungsrate erheblich steigert.



Das Verti-Seed schlitzt den Boden zunächst mittels ovaler Scheiben, gefolgt von kleinen Spikes, auf. Die Samen werden anschließend über den Samentrichter direkt über diesem Schlitz abgegeben, sodass sie nicht vom Wind weggeweht werden können. Die Samen werden mittels Präzisionseinstellung genau in die Rinnen abgelegt, was hohe Keimungsraten auch bei sehr feinem Saatgut wie bei Straußgräsern und Schwingelgräsern gewährleistet. Die Rinne wird anschließend vom Andrücker wieder geschlossen. Jedes Saatelement ist individuell gefedert und kann die Samen somit bei jeder Bodenform präzise ablegen.

Der Overseeder

Das Nachsaatgerät (Overseeder) legt die Samen bis zu 20mm tief in den Boden, geschützt vor Vogelfraß und Wind. Die Samendosierung ist sehr präzise, und auch auf unebenem Boden ist die optimale Samenablage gewährleistet. Dies ist den einzeln aufgehängten Messern zu verdanken, die allen Bodenunebenheiten folgen.

Der Samen fällt zwischen den Messern in die Rinne.

Der Overseeder 1275 kann als Option mit einem Stützradsetz ausgestattet werden.



Turf-Tidy: Kehmaschine, Vertikutierer + Schlegelmäher **Kehren + Vertikutieren**

Die Turf-Tidy ist eine vielseitige Kehmaschine mit Entfilzer, Vertikutierer und Schlegelmäher.

Model Turf-Tidy	1200	3000
Arbeitsbreite	1.2m	1.8m
Behälterkapazität	1.2m ³	3.0m ³
Gewicht	765kg	1275kg
erforderliche Traktorleistung als:		
-Kehmaschine	20PS	25PS
-Vertikutierer	35PS	45PS
-Schlägelmäher	35PS	45PS
Anhängavorrichtung	Zugdeichsel	Zugdeichsel
Hydraulikanforderungen am Schlepper	2 einfachwirkende Hydraulikventile	2 einfachwirkende Hydraulikventile
Zapfwellendrehzahl	bis zu 540U/min	bis zu 540U/min
Kipphöhe	1160mm	2170mm
Standardausstattung	Vertikutierer, Gelenkwelle, vordere Schwenkräder, Zugdeichsel	
Optionale Ausstattung	Rotor mit Bürstensatz; nur Modell 3000: 2 zusätzliche hintere Räder (insgesamt 4).	

Die Turf-Tidy 1200 und 3000 ermöglichen eine sehr genaue Reinigung von Unrat, dank den langen Borsten, die einen Fächereffekt haben sowie auf welligem Untergrund mehr Flexibilität bieten. Zum Mähen oder Auflockern wird ein separater Rotor installiert, der dank der sehr hohen Drehzahl von 2600U/min für einen sehr sauberen Schnitt sorgt. Der Rahmen der Turf-Tidy besteht aus starken, dicken Stahlplatten und Verbindungsstellen aus stärksten Materialien, die ein Arbeiten unter harten Bedingungen ermöglichen. Die Gesamthöhe der Turf-Tidy ist niedrig gehalten, um zu verhindern, dass die Maschine bei welligem Boden umkippt, und dass sie sich zum Beispiel unter Bäumen besser manövrieren lässt.

Klingen-Optionen:



Turf-Tidy 1200

Separate Rotoren mit Auflockerungs- bzw. Schlegelklingen oder Bürsten können installiert werden.

Die langen Borsten sorgen für einen Fächereffekt und bieten höhere Flexibilität bei Bodenwellen



Turf-Tidy 1200

Turf-Tidy 1200, ausgerüstet mit Vertikutiermessern.



Turf-Tidy 3000



Das Turf-Tidy-Modell 3000 hat den zusätzlichen Vorteil eines frei schwebenden Kopfes, der den Konturen des Bodens folgt und dadurch für eine hohe Genauigkeit des Schnittes und der Aufnahme sorgt.



Oben: die Turf-Tidy 3000 (hier beim Vertikutieren) kann als Option mit 4 Hinterrädern ausgestattet werden.



Die Kipphöhe des Sammelbehälters beträgt 2,17m.

Verti-Rake: Rasenstriegel

Der Verti-Rake sorgt mit ihren gefederten und flexiblen Zinken für eine gute Oberflächenbelüftung.

Verti-Rake Modelle	Pro 200	Pro 300	Pro 450H	Pro 600H
Gewicht	175kg	230kg	380kg	550kg
Traktorleistung	10PS	20PS	25PS	40PS
Zinkenanzahl / Seitenteile klappbar	168 / nein	240 / nein	360 / hydraulisch	480 / hydraulisch

Optionale Ausstattung nur bei Pro 200: Bürstenkit + gezogene Version (mechanisch) inklusive Deichsel

Verti-Rake

Die Zinken des Verti-Rake striegeln durch den Rasen und lockern den Filz. Die Zinken befinden sich in einer speziellen Vorrichtung, die den Verlust der Zinken während des Betriebs verhindert. Durch die Bearbeitung können Sauerstoff und Nährstoffe wieder leichter in den Rasen eindringen, sodass sich die Qualität des Sportrasens verbessert. Der Verti-Rake kann auch zur Vorbereitung des Saatbetts vor der Aussaat verwendet werden.



Verti-Rake Pro 450H ausgeklappt (l) und eingeklappt (r)

Modell Pro 200 mit Bürsten

Verti-Cut gezogen + Pedestrian Scarifier

Vertikutieren

Die robusten Vertikutiermaschinen entfernen Rasenfilz bis zu einer Tiefe von 40mm.

Model	S510 Vertikutierer	Modelle	1300 Zapfwellenantrieb	1200 gezogen
Gewicht	48kg	Gewicht	140kg	187kg
Arbeitsbreite	460mm	Arbeitsbreite	1300mm	1200mm
Arbeitstiefe	30mm	Arbeitstiefe	40mm	40mm
Schlitzabstand	- mit 15 Messern 30mm - mit 29 Messern 15mm	Schlepperstärke	18PS mit 540U/min	-
Räder hinten	4.10/3.50-4 Große Luftbereifte Räder, Stahlfelgen mit abschmierbaren 1" Lagern	Standardausstattung	Abstellstützen, Gelenkwelle, 1 Satz Messer mit 2mm Carbid-Spitze	Anhängervorrichtung mit 18 PS Motor / Abstellstützen / Fernbedienung für Messereinschaltung und Aushebung / Messerset mit 2mm Carbid-Spitze
Räder vorne	8 x 1.75 Gummiräder			
Lager	Messerwelle mit Kegellager			
Keilriemen	3/8" für Schwerlastantrieb			
Motor	5PS Honda-Motor, 4 Gänge			
		Optionale Ausstattung	Messerset mit 3mm Carbid-Spitze	



S510 Vertikutierer

Das S510 ist ein professioneller Vertikutierer mit robustem, geschweißtem Stahlgehäuse.



Schneidmesser:

Gerade Klinge (Standard)



Messerdicke: 1.2mm, ölgehärtete Messer
 Funktion: für feines Vertikutieren z.B. auf Golfgreens
 Messeranzahl: 15 Klingen
 Optionen: 14 Klingen zusätzlich

Diamantmesser



Messerdicke: 2.8mm, ölgehärtete Messer
 Funktion: für harte Böden
 Messeranzahl: 14 Klingen

Klinge mit gedrehten Messerspitzen

Funktion: für intensives Vertikutieren

Verti-Cut Vertikutierer

Der Anbau-Vertikutierer Verti-Cut 1200 wird mit Zapfwelle - Modell 1300 - (2) oder als selbstfahrendes Gerät - Modell 1200 - (1) geliefert.



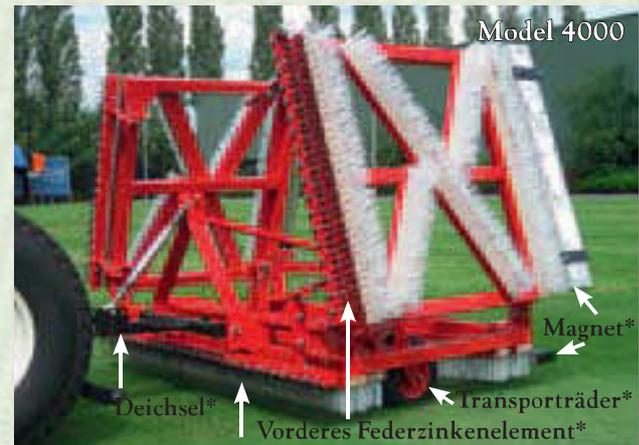
Zur Verteilung von Material oder zum Bürsten des Rasens sind unterschiedliche Bürsten erhältlich.

Modelle	Verti-Comb 1800	Verti-Comb 4000	Precision Brush	Straight Brush	Verti-Brush	Verti-Broom 185	Verti-Broom 240	Pedestrian Brush
Arbeitsbreite	1.8m	4.0m	2.0m	2.0m	1.5m	1.85m	2.4m	2.12m
Gewicht	104kg	220kg	150kg	17kg	170kg	50kg	75kg	18kg
Traktor- anforderungen	18PS + 200kg Hubkraft	25PS + 450kg Hubkraft	18PS + 200kg Hubkraft	12PS + 30kg Hubkraft	13PS mit dw Steuer-ventil + 10 l/min bei 70 bar	10PS	10PS	-
Optionale Ausstattung	Verti-Comb: Magnetleiste, Federzinkenelemente für Front- und/oder Heckanbau, Zugdeichsel mit Transporträdern (mechanisch oder hydraulisch oder elektrisch aushebbar)							



Das Verti-Comb ist zum schnellen und effizienten Bürsten und Auflockern großer Rasenflächen gedacht. Das Verti-Comb 1800 kann mit einklappbaren Seitenflügeln in das Modell 4000 umgerüstet werden (4,0m Arbeitsbreite).

Verti-Comb



Das Verti-Comb 4000 besitzt einklappbare Seitenflügel und hat in Transportposition eine Gesamtbreite von 2,22m.

*=Optionale Ausstattung



Precision Bürste

Die Bürste kann mit unterschiedlichen Borstensystemen versehen werden. Die Höhe ist leicht zu verstellen.

Straight Brush

Die Straight Brush verfügt über speziell weiche, elastische Bürsten, mit denen sich u.a. Tau vom Rasen entfernen lässt, um Krankheiten vorzubeugen.



Verti-Brush

Das Verti-Brush verteilt und gleicht das Topdressing Material mit hydraulisch angetriebenen Bürsten auf der Oberfläche aus. Die 5 gegenläufig rotierenden Bürsten stellen die Grasnarbe auf und ermöglichen es somit, dass das Material direkt an die Wurzel kommen kann. Ferner werden die Vertiefungen gleichmäßig verfüllt. Die robusten Nylonbürsten können auf eine spezielle Tiefe so eingestellt werden, dass man entweder ein leichtes Abbürsten oder ein aggressives Anbürsten mit Verfüllen erzielen kann.



Die 5 rotierenden Bürsten drehen mit hoher Geschwindigkeit.

Verti-Broom



Zum Bürsten und Auskämmen des Rasens ist das bewährte Verti-Broom unschlagbar (Modelle 185 und 240). Die hochwirksame Dreiecksanordnung der Bürsten glättet und bürstet jeden Grashalm. Die weichen, verschleißfesten Bürsten sorgen für schnelles und effizientes Einbürsten des Sandes und für eine glatte Oberfläche.

Pedestrian Brush



Die Pedestrian Brush wiegt nur 18kg und eignet sich hervorragend zur Beseitigung von Tau und zur Aufrichtung von Grashalmen.

Schleppnetze

Größe	Gewicht
120x180cm	12kg
180x240cm	35kg
240x240cm	47kg



Rostfreie Stahlschleppnetze werden zum gleichmäßigen Abziehen des Topdressing benutzt.

Sprühen

Verti-Spray

Das Verti-Spray ist ein ausgezeichnetes Anbaugerät für alle Sprüharbeiten von Rasenflächen. Dieser leicht an die meisten Schleppgeräte anzukoppelnde 12 Volt-Sprüher verteilt schnell bis zu 300 Liter Desinfektionsmittel oder andere Lösungen, wie Mischungen zur Reduzierung der statischen Aufladung oder Wasser zur Kühlung des Spielfelds.

Technische Daten

Tankinhalt	300 liter
Anhängerkupplung	einstellbar
Leergewicht	75kg
Anforderungen am Zugfahrzeug	400kg Zugleistung
Standardausstattung	6m breites Sprühgestänge + Spritzpistole mit 5m Schlauch



Vibra-Sandmaster

Renovation

Der Vibra-Sandmaster injiziert Sand in den Boden und verbessert das Bodenprofil.

Vibra-Sandmaster Modelle	1000	1500
Gewicht	1650kg	2786kg
Arbeitsbreite	1.0m	1.5m
Arbeitstiefe	5-25cm	5-25cm
Behälterkapazität	1100kg	1650kg
Arbeitsleistung	500-1000m ² /St	1000-1500m ² /St
Traktorleistung	40 – 60PS mit Kriechgang + 30 l/min. hydr. Ölstrom + ew Steuerventil mit Freilauf + elektr. Anschluss 12V/10A	65 – 90PS mit Kriechgang + 40 l/min. hydr. Ölstrom + ew Steuerventil mit Freilauf + elektr. Anschluss 12V/10A



Der Vibra-Sandmaster lockert und entwässert die Bodenoberfläche effektiv in einem Arbeitsgang. Vor den Vibra-Sandmaster wird das Verti-Quake montiert, das den Boden auflockert und bis zu einer Tiefe von 25cm aufschlitzt. Vibrierende Messer verbreitern die Schlitzte und injizieren Sand in eine Tiefe von 15 bis 20cm. Die nachlaufenden Räder drücken den Boden wieder an und sorgen somit für eine gut bespielbare Rasenfläche. Der Vibra-Sandmaster arbeitet mit feuchtem oder



trockenem Sand oder Splitt und lässt die Oberfläche weitgehend unbeschädigt.



Stone Burier

Der Bodenumkehrfräse sorgt für eine feine Bodenoberfläche.

Stone Burier Modelle	105	135	170	210	180HD	210HD	250HD	300HD
Arbeitsbreite	1.05m	1.35m	1.7m	2.1m	1.8m	2.1m	2.5m	3.0m
Gewicht	581kg	640kg	708kg	787kg	1371kg	1511kg	1736kg	1997kg
Arbeitstiefe	15cm	15cm	15cm	15cm	20cm	20cm	20cm	20cm
Traktorleistung	35PS	40PS	60PS	65PS	80PS	90PS	100PS	110PS

Optionale Ausstattung Packerwalze mit Abstreifer

Der Redexim Stone Burier befördert Steine, Gras und anderes Material tief in den Boden und sorgt damit für eine feinkörnige Oberfläche. Mit dieser Umkehrfräse lässt sich ein optimales Saatbett in jedem Boden vorbereiten, auch in harten, lehmigen Böden mit Steinen oder Pflanzrückständen.

Der Boden wird durch die Finger der Fräse zerkrümelnd, während Steine und Soden gegen ein Auffangblech prallen und im frisch aufgelockerten Boden vergraben werden.



Drehrichtung der Messer

Turf-Stripper

Renovation

Der Turf-Stripper kann mit Fräs- oder Vertikutiermessern für die Renovation von Rasenflächen eingesetzt werden.

Turf-Stripper Modelle	1200	2000
Gewicht	400kg	1250kg
Arbeitsbreite	1.2m	2.0m
Arbeitstiefe	bis zu 50mm	bis zu 50mm
Arbeitsgeschwindigkeit	0 – 3km/St	0 – 3km/St
Arbeitsleistung	500-1000m ² /St	1000-1500m ² /St
Traktorleistung	35PS mit 2x dw Steuerventil	40 - 50PS mit 2x dw Steuerventil
Optionale Ausstattung Spezial-Fräsmesser, separater Rotor mit Vertikutiermesser		

Der Turf-Stripper ist ein Fräsen-Mäher, der Rasen, Unkraut und Filz von einer Rasenfläche entfernt. Über eine Seitenförderband wird das Vertikutier-Schnittgut in einen Anhänger befördert. Als Option ist ein separater Rotor mit Vertikutiermessern erhältlich.



Turf-Stripper 2000

Der Turf-Stripper kann mit Fräsmessern (oben) oder Vertikutiermessern (unten) ausgestattet werden.



Turf-Stripper 1200

