



- Die universelle Maschine für den bodengerechten Feldanbau
- Einarbeiten von Gründung und Ernteresten 3 - 6cm tief
- Förderung des Bodenlebens und Schutz vor Erosion
- Humusaufbau und Speicherung von Co2
- Minderung der N- und C-Emissionen in die Atmosphäre
- Verhinderung der N-Verlagerung in tiefere Bodenschichten



# AUFBAU UND FUNKTION



parallelogramm geführte  
Doppelscheiben-

leichte Glattwalze

Schlitzzinken für Tiefenbelüftung



- "Downfining" (abhobeln) des Bewuchses, Vorfrucht, Gründüngung oder Ernterückstände und Vermischung mit der obersten Bodenschicht.
- Gleichzeitiges Ziehen von Luftschlitzten zur Belüftung des Unterbodens - bzw. von Saat- oder Pflanzschlitzten
- Gleichzeitiges Einsäen in die Mulchschicht mittels aufgebauter Sämaschine

- Die organische Substanz bleibt an der Oberfläche und bildet eine Mulchschicht.
- Diese Mulchschicht schützt den Boden vor Austrocknen und Erosion. Das vorhandene Edaphon (Bodenleben) bleibt erhalten und wird gefördert. „Bodenlebenfütterung“
- Der Beikrautdruck wird verringert, N- und C-Emissionen in die Luft gemindert.
- Der Boden kann Humus aufbauen - damit wird Co2 gebunden, pflanzenverfügbarer Stickstoff wird gespeichert. N-Verlagerungen in tiefere Bodenschichten verhindert.
- Filterwirkung, Pufferkapazität, Luft- und Wasserführung sowie Bodenerwärmung verbessern sich.



- Bearbeitungstiefe 3-5 cm
- vollflächiger Durchschnitt
- ebener Bearbeitungshorizont



Aktiv angetriebene speziell geformte, patentrechtlich geschützte Hobelmesser, für eine exakte flache Bearbeitung.

Sie reduziert die mechanische Beeinträchtigung der natürlichen Bodenprozesse auf ein Minimum.



## Kriterien der Bearbeitung:

- Durchgehender Bearbeitungshorizont in exakt definierter Tiefe
- Vorzerkleinerung des Bewuchsen
- Gute Durchmischung mit der obersten aktiven Bodenschicht.

**GEOHOBEL®**

Mit Doppelscheiben - Mulchsäaggregat







## Modelle

## Kraftbedarf PS

GH 150	50 - 70
GH 200	80 - 100
GH 230	90 - 120
GH 260	100 - 130
GH 300	120 - 160

**Zapfwellendrehzahl: 540-1000U/min.**  
**Getriebe mit 4 Geschwindigkeiten**  
**stufenlos höhenverstellbare Stützräder**



# Grünlanderneuerung

Bearbeitung mit gleichzeitiger Einsaat am 1.Sept.



Stand 18.Sept.



Stand 20. Okt.





Versuchsfelder mit Roggen und Weizen

[www.delicate-farming.com](http://www.delicate-farming.com)

[www.rath-maschinen.com](http://www.rath-maschinen.com)



Kontakt Schweiz:

**REDUCTIVE FARMING GmbH**  
CH-6018 Buttisholz  
mobil: +41 (0)792665610  
Email: [geohobelschweiz@hotmail.com](mailto:geohobelschweiz@hotmail.com)

**RATH MASCHINEN**

Farrach 8

A-9422 Maria Rojach

Tel: +43 (0)4355 2519-0

Fax: +43 (0)4355 2519-19

[info@rath-maschinen.com](mailto:info@rath-maschinen.com)