



ZIEGLER CULTIVATION

Unser Name steht nur auf Produkten, von denen wir wissen, dass sie unseren hohen Ansprüchen an Qualität und Funktion genügen. Nur so können sie der Schnittpunkt zwischen Mensch und Natur sein, der sie sein sollen: innovativ, effizient, zuverlässig. Wir wissen, dass etwas, das schon sehr gut ist, trotzdem immer noch ein bisschen besser gemacht werden kann. Für die Landwirte und Lohnunternehmer, die zu Recht mehr von uns erwarten als Produkte, die einfach nur funktionieren. Wir bauen Maschinen, die zum Erfolg verhelfen, die den Alltag leichter machen und die neue Maßstäbe in der Erntetechnik setzen. Für internationales Top-Niveau – made in Germany.

Our name is found only on products that fulfill our high standards of quality and function. Only in this way can they be the interface between human and nature that they ought to be: innovative, efficient and reliable. We know that something that is already very good can nevertheless still be made a little bit better. The farmers and contractors who rightly expect more of us than products that simply work. We build machines that aid success, that make everyday life easier and that set new standards in harvesting technology. For international top level – made in Germany.

ZIEGLER

ZIEGLER GmbH
Schrobenhausener Str. 56
86554 Pöttmes (Germany)
Tel: +49 (0) 8253 / 9997-0
Fax: +49 (0) 8253 / 9997-47
vertrieb@ziegler-cultivation.com
www.ziegler-cultivation.com

Maschinenabbildungen können Sonderausstattungen zeigen. Für Druckfehler keine Haftung. Bild- und Textnachweise: ZIEGLER GmbH, Pexels.com und andere Hersteller - Nachdruck oder On- und Offlinenutzung von Text- und Bildmaterial ohne Genehmigung nicht gestattet.
Machine images can show special equipment. No liability for printing errors. Photo and text evidence: ZIEGLER GmbH, Pexels.com and other manufacturers - Reproduction or online and offline use of text and image material is not permitted without permission.

COMBI EXPERT



Leichtgrubber / Light weight cultivator
www.ziegler-cultivation.com



ZIEGLER
Cultivation

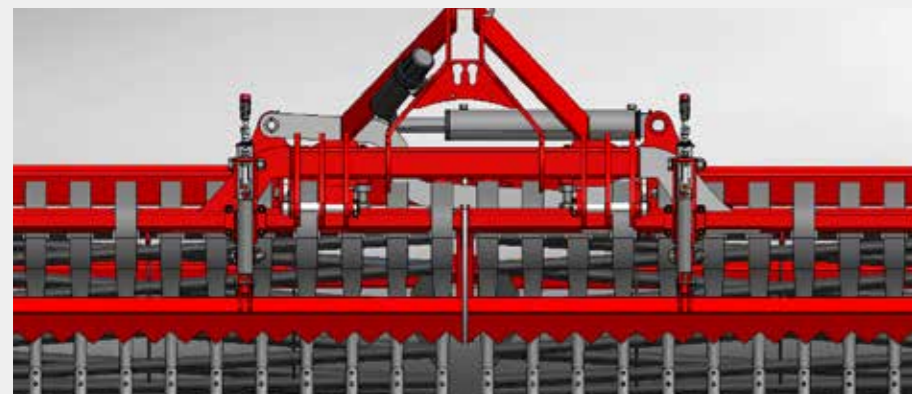
COMBI EXPERT

LEICHTGRUBBER

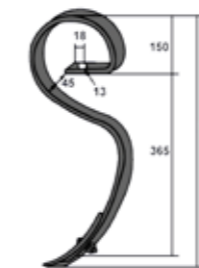
Der hydraulisch klappbare Leichtgrubber COMBI EXPERT von ZIEGLER überzeugt durch die leichte Konstruktion trotz massiver und robuster Bauweise. Er ist beinahe wartungsfrei und kann ganz nach Bedarf mit unterschiedlichen Nachlaufwalzen ausgestattet werden. Weiter ist er mit Großfederzinken (70x12 mm) lieferbar. 730 mm Gesamthöhe, 580 mm Rahmenhöhe, 480 mm Balkenabstand.

OPTIONEN

Optional kann der Leichtgrubber mit unterschiedlichen Scharen, Walzen, einem Nachlaufstriegel, Stützrädern zur Höhenführung, Beleuchtung, einem Streuer und einer hydraulischen Tiefenführung ausgestattet werden.



Stützräder zur Höhenführung (Option)
Support wheels for height control (option)



Unterschiedliche Schare (Option)
Several shares (option)

NEU:
Auch mit Doppel-
krümelwalze
lieferbar!

NEW:
Available with
double roller
tiller too!

Die verzahnte Räumleiste wird mit einer Spindel in der Höhe verstellt.

The jagged ground clearance bar can be adjusted by a spindle.

TECHNISCHE MAßE / TECHNICAL DATA

Arbeitsbreite Working width	Gewicht Weight	Kraftbedarf Req. power	Zinken gesamt Tines total	Zinken je Reihe Tines per row			
				1. Reihe 1. Row	2. Reihe 2. Row	3. Reihe 3. Row	4. Reihe 4. Row
4,0 m	≈1.500 kg	<120 PS/HP	26	7	7	6	6
5,0 m	≈1.600 kg	<130 PS/HP	32	9	7	8	8
6,0 m	≈1.850 kg	<150 PS/HP	38	9	9	10	10

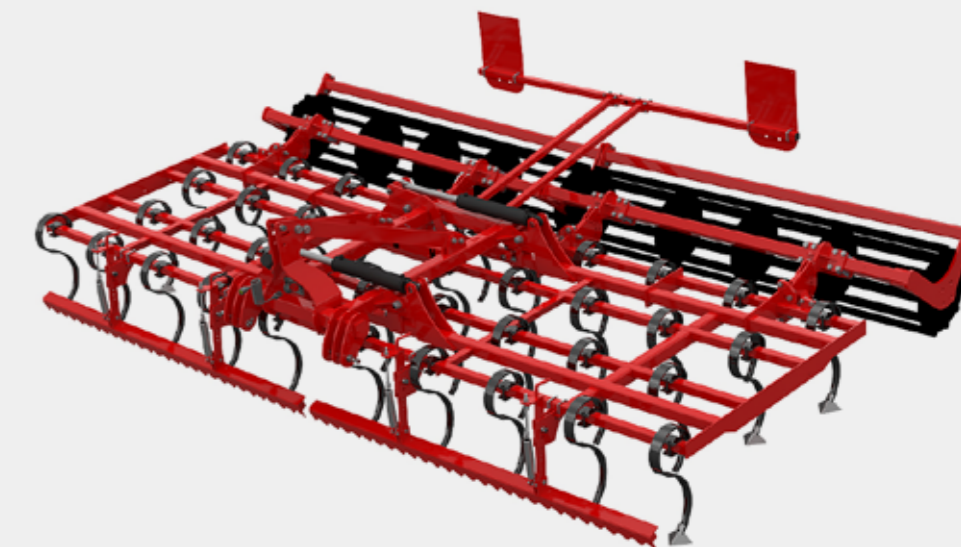
COMBI EXPERT

LIGHTWEIGT CULTIVATOR

The hydraulically foldable lightweight cultivator COMBI EXPERT from ZIEGLER convinces by the light weight construction despite massive and robust frame. It is almost maintenance free and can be equipped with different rollers. He is further equipped with mainspring tines (70 x 12 mm). Total high: 730 mm, frame height: 580 mm, frame bar distance: 480 mm.

OPTIONS

The light weight cultivator can optionally be equipped with different shares, rollers, a harrow, support wheels for height control, lighting, an spreader system and a hydraulic depth control.



COMBI EXPERT 6001

WALZEN

[1] STABWALZE Die offene Stabwalze mit ihren großen, schraubenförmig angeordneten Rohren bietet eine sehr hohe Tragfähigkeit bei geringem Gewicht. Sie eignet sich ideal für trockene und leichte bis mittelschwere Bedingungen.

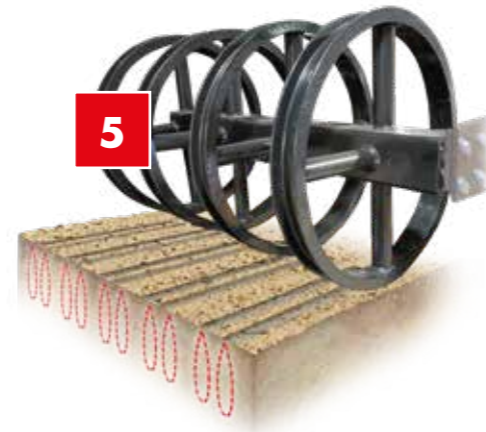
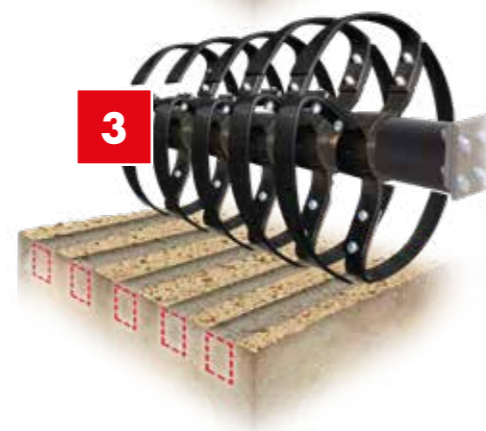
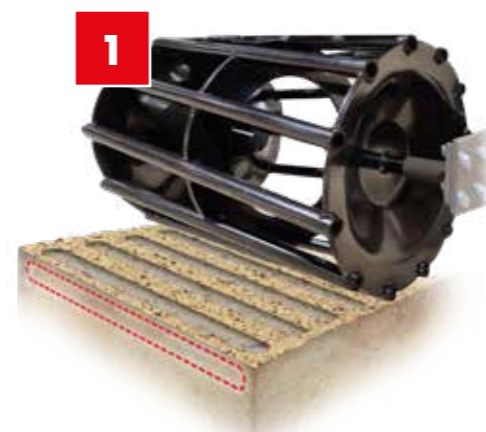
[2] DACHRINGWALZE Die Dachringwalze knackt mit ihren scharfen Kanten sehr gut harte Kluten. Breite Schultern verhindern ein Einsinken unter trockenen oder leichten Bedingungen. Die Walze ist sehr gut für schwere und mittelschwere Böden geeignet. Für feuchte Bedingungen sind einstellbare Abstreifer vorhanden.

[3] FEDERSTEMPELWALZE Pro Ring besteht diese Walze aus vier einzeln austauschbaren Federn, bei gleichzeitig geringem Hubkraftbedarf. Das ständige Vibrieren der Federelemente macht die Walze unempfindlich gegenüber feuchten Bedingungen und hinterlässt gleichzeitig bei trockenen und harten Böden viel Feinerde. Für spezielle Anforderungen lässt sich diese Walze mit gezogenen Abstreifern ausrüsten.

[4] STAHLRINGWALZE Diese Walze eignet sich für viele Situationen. Die Kombination aus Schneidkante und breiter Schulter bewirkt eine gute Rückverfestigung. Durch den weiten Abstand der Ringe bleiben einige Bereiche unverdichtet, können Niederschläge gut aufnehmen und trocknen leichter wieder ab. Abstreifer sind standardmäßig verbaut.

[5] U-PROFILWALZE Mit ihrem Durchmesser und 12,5 cm Ringabstand ist sie für nahezu alle Böden geeignet. Das nach außen zum Boden hin offene U-Profil sorgt für minimalen Verschleiß. Die Erde, die sich ins Profil klebt, schützt die Packerringe. Dank der offenen Packerringe ist zudem eine tiefere Rückverfestigung möglich. Abstreifer sind standardmäßig verbaut.

[6] DOPPELKRÜMLER-WALZE Die Doppelkrümeler-Walze hinterlässt eine sehr ebene und feine Saatbedeckung. Der durch den Doppelkrümeler bearbeitete Boden schützt das frisch breitete Saatbeet optimal.



WALZEN-BODENLISTE / ROLLER-SOIL-LIST						
	1	2	3	4	5	6
Krümelung Crumbling	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H
Rollfähigkeit (Aufschub) Rolling capacity (pushing)	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H
Tragfähigkeit Load-bearing capacity	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H
Rückverfestigung Recompacting	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H
Geeignet für steinige Böden Suitable for stones	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H
Geringe Verstopfungen Slight tendency to blockages	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H
Geringe Verklebung Slight tendency to stick	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H	L M H

L = Leichte Böden, M = Mittlere Böden, H = Schwere Böden, ■ = sehr gut, ■ = gut, ■ = befriedigend
L = Light soils, M = Medium soils, H = Heavy soils, ■ = very good, ■ = good, ■ = adequate

ROLLERS

[1] CAGE ROLLER The open cage roller, with its large tubes arranged in a screw shape, offers very high load bearing capacity with low weight. It is ideally suitable to dry and light to medium heavy conditions.

[2] ROOF RING ROLLER The roof ring roller cracks hard clods very well with its sharp edges. Broad shoulders prevent sinking into dry or light conditions. The roller is excellently suitable for heavy to medium heavy soils. Adjustable wipers are available for moisty conditions.

[3] SPRING BALANCE ROLLER This roller consists of four, individually replaceable springs per ring with simultaneously minimal lifting power requirement. The continuous vibration of the spring elements makes the spring balance roller impervious to moist conditions as well as produces a great deal of fine earth, even under dry and heavy conditions. For special requirements, the spring balance roller can be equipped with wipers.

[4] STEEL RING ROLLER This roller can be used for various situations. The combination of knife edge and broad shoulder allows a good recompaction. Due to the wide distance between the rings, some areas remain uncompacted, can absorb rainfall and dry better. Wipers are included as standard.

[5] U-BEAM ROLLER With its diameter and ring distances of 12.5 cm, it is suitable for almost all soils. The outward U profile, open to the ground, ensures minimum wear. The earth that sticks to the U profile protects the packer ring. Thanks to the open packer rings, a deeper recompacting is possible. Wipers are included as standard.

[6] DOUBLE CRUMBLER ROLLER The double crumbler roller leaves a very even and fine seedbed surface. The soil worked by the double crumbler optimally protects the freshly spread seedbed.

STREUER

Die pneumatischen Säugeräte decken nahezu alle Anwendungen in der modernen Landwirtschaft ab. Die präzise Dosierung erfolgt über eine Säwelle. Die bodennahe Ausbringung über Schläuche und Prallbleche verspricht eine exakte Ablage von Begrünungen, Untersaaten, Grasnachsaaten und vielem mehr. Das Steuermodul wird individuell auf die Anforderungen angepasst gewählt.

FUNKTIONSWEISE

Das Saatgut gelangt über die elektrisch gesteuerte Säwelle vom Saatgutbehälter in den Luftkanal. Hier wird das Saatgut mithilfe des Gebläses über Kunststoffschläuche zu den Prallblechen befördert und gleichmäßig und bodennah verteilt. So ist selbst bei Wind eine exakte Saatgut-Ausbringung möglich!

HIGHLIGHTS

- Exakte Querverteilung über die gesamte Arbeitsbreite
- Punktgenaues Ausbringen des Saatguts, unabhängig vom Wind
- Unterschiedliche Behältern, Säwellen, Gebläsearten, Ausgänge etc
- Montage-Möglichkeit auf fast allen Bodenbearbeitungsgeräten
- Für Grassamen und ähnliche Granulate
- Ausbringung von Zwischenfrüchten, Unter- oder Nachsaaten
- Auch alle anderen Arten von Saatgütern können ausgebracht werden



Leicht zu befüllender Behälter
Easy-to-fill tank +

Stabile Bauweise
Stable construction +

Robustes Gebläse mit Säwelle
Robust fan with seed shaft +

Wasserdichter Dokumentenhalter
Waterproof manual storage box +



Unterschiedliche Steuermodule mit vielen Funktionen
Different Control units with many functions +

Auftritt und Geländer (Option)
Steps and rails (option) +



LEHNER VENTO mit 230-
oder 500-Liter-Behälter +

LEHNER VENTO with 230
or 500 litre tank



SPREADER

Pneumatic Seeders cover almost all applications in modern agriculture. Precise metering takes place via the seeding shaft. The spreading close to the soil via hoses and dispersion plates promises exact placement of greening, nurse crops, reseeding grass and much more. The control box is selected according to the requirements.

FUNCTIONAL PRINCIPLE

The seeds are fed from the seed hopper via the electrically controlled seeding shaft into the air duct. The seeds are conveyed by air support through plastic hoses to the dispersion plates, and then evenly distributed close to the soil. This enables precise seeding even in windy conditions!

HIGHLIGHTS

- Exact lateral distribution throughout the working width
- Precise spreading of seed, irrespective of wind
- Multiple options of hoppers, seeding shafts, types of fan, outlets, etc.
- Mounting option on almost all soil tillage implements
- Seeding of grass seeds and similar granules
- Seeding of catch crops, nurse crops and reseeding
- All other types of seeds can also be applied

