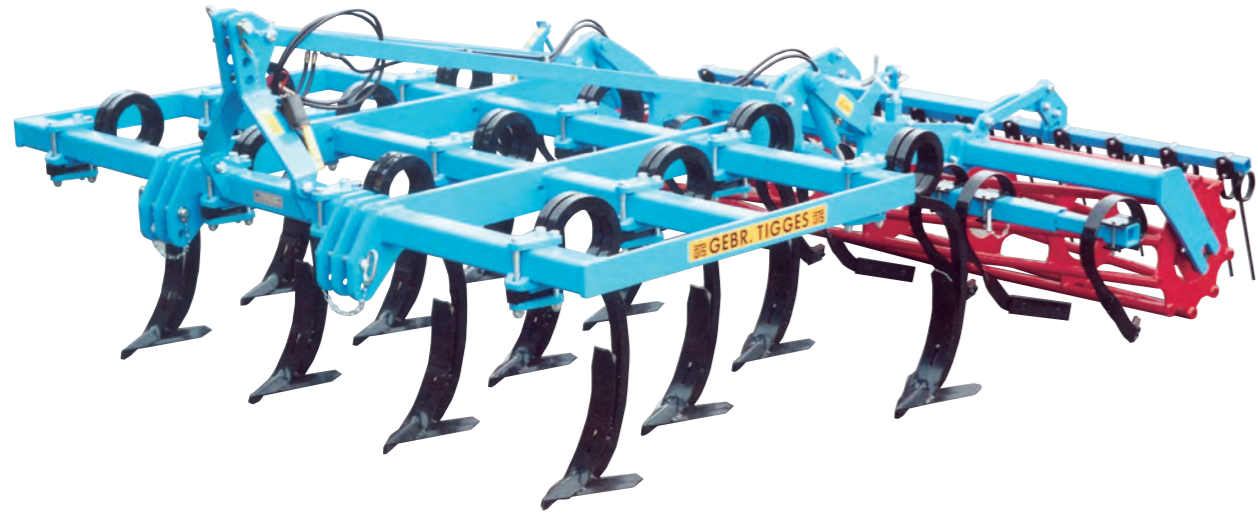


TIGGES Systemgrubber PERLIT



PERLIT 3003 mit Vierkantzinken, Schar-Schnellwechselsystem, Schleppzinkennivellator, Rohrstabwalze und Striegelbalken



hydraulische Arbeitstiefenverstellung mit Tiefenanzeige



zentrale Nivellatorverstellung über Kurbelspindel

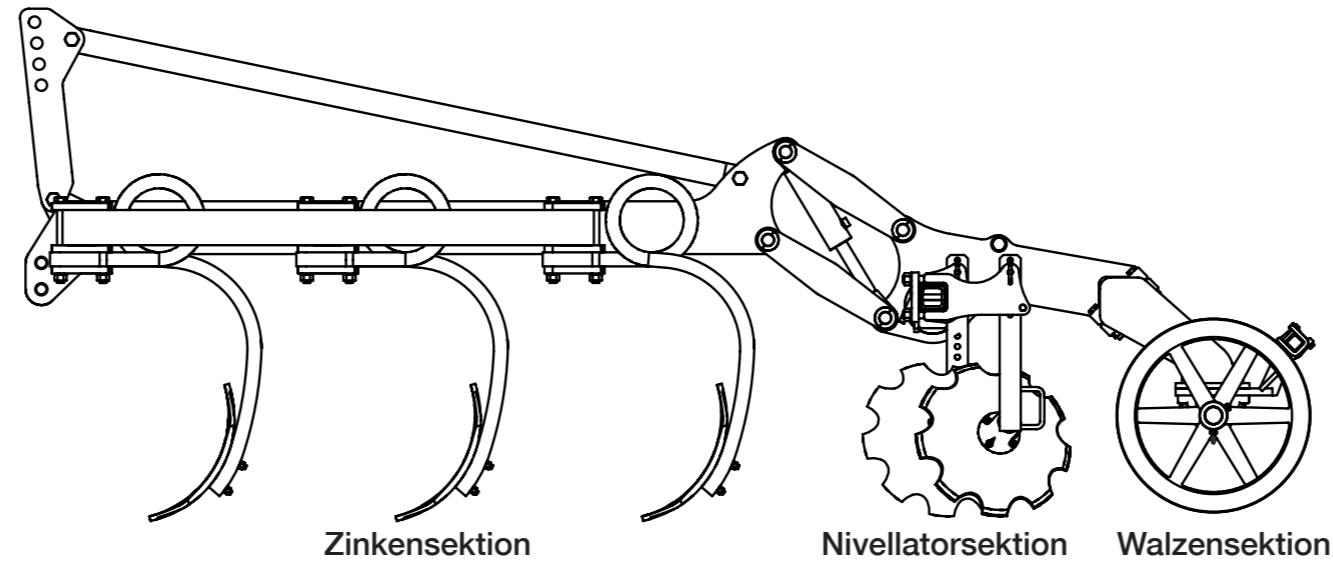
Das Konzept mit den überzeugenden Vorteilen

- ungewöhnlich hohe Variabilität der Werkzeugbestückung
- universeller Grundrahmen für unterschiedliche Zinkenformen und Folgewerkzeuge
- robuste Konstruktion nach dem Baukastenprinzip
- verstopfungsunempfindlich durch gestreckte Bauweise sowie großen Durchgang und Balkenabstand
- hervorragender Einzug und ruhiger Lauf durch optimale Gewichtsverteilung und Zwangsführung der Walze
- ganzflächige und extrem flache Bearbeitung durch engen Strichabstand möglich, ideal für Minimalbodenbearbeitung
- ausgezeichneter Einebnungs- und Mischeffekt

Komfortabel in der Handhabung

- hydraulische Arbeitstiefenverstellung mit Zwangsführung der Walze, Tiefenkorrekturen während der Fahrt möglich, wichtig bei wechselnden Böden und flacher Bearbeitung
- einfache Kontrolle der Arbeitstiefe vom Schlepper aus über gut erkennbare, exakte Anzeigeskala
- zentrale, stufenlose Höhenverstellung beim Schleppzinkennivellator und Striegelbalken
- Nivellatorsektion über die Walze zwangsgeführt, bei einer Verstellung der Zinkenarbeitstiefe ist eine Korrektur der Nivellatorstellung in der Regel nicht erforderlich
- bequemer Werkzeugwechsel durch optionales Schar-Schnellwechselsystem

Professionelle Grubbertechnik



Der variantenreiche PERLIT-Baukasten bietet Lösungen auch für Ihre individuellen Anwendungen. Wählen Sie in den einzelnen Sektionen u.a. unter folgenden Möglichkeiten:



Zinkenausführung

- gedrehter Universalzinken 35x35 mm für leichte bis schwere Böden, auch mit leichtem Steinbesatz
- gedrehter Universalzinken 40x40 mm für sehr schwere und zur Verkrustung neigende Böden, mittlerer Steinbesatz
- starrer Grubberzinken 60x25 mm mit Abschersicherung für alle Böden, erhöhter Durchgang
- starrer Grubberzinken 60x25 mm mit Nonstop-Steinsicherung, für alle Böden auch mit hohem Steinbesatz, erhöhter Durchgang



Scharausführung

- Gänsefußschar 280 mm mit Schnellwechselsystem, für ganzflächige, extrem flache Bearbeitung mit geringer Bodenbewegung, Ausführung mit Leitblech 100 mm auch für mitteltiefe Bearbeitung mit intensiver Bodenbewegung und -durchmischung
- Schnellwechsel-Schmalschar 76 mm mit Leitblech für mittlere und große Arbeitstiefen bei guter Bodendurchmischung
- Doppelherzschar 135 mm für mittlere und große Arbeitstiefen, mit Flügelschar 300 mm auch für ganzflächige, flache Bearbeitung geeignet

Individuell maßgeschneidert



Rohrstabwalze Ø 590 mm mit Scheibennivellator



Packerwalze Ø 550 mm mit Scheibennivellator



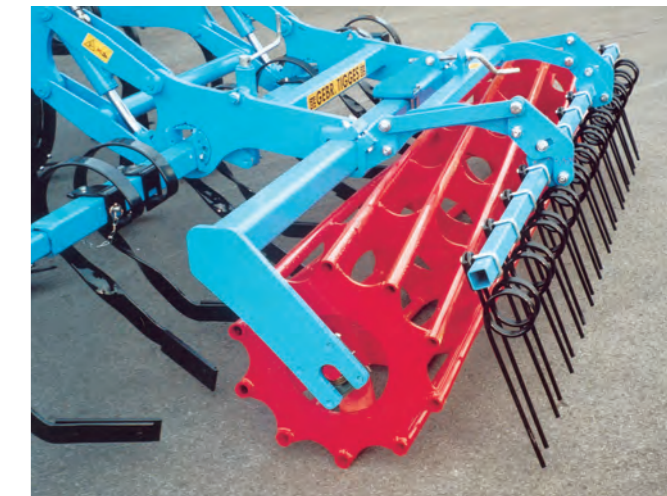
Spiroflex-Walze Ø 600 mm mit Schleppzinkennivellator

Nivellatorausführung

- Schleppzinken-Nivellator mit verstopfungsarmen Schleppzinken 60x10 mm und auswechselbaren Verschleißplatten, einschließlich Randzinken, zentrale stufenlose Höhenverstellung
- Hohl-scheiben-Nivellator mit gezahnten Hohl-scheiben Ø 460 mm, mit Lochrastverstellung und Abschersicherung, einschließlich Randscheiben, bester Einebnungs- und Mischeffekt

Striegel

- Striegelbalken mit schwimmender Aufhängung und Parallelogrammführung, Arbeitstiefenbegrenzung und Neigungswinkel stufenlos verstellbar, mit schweren Doppelzinken



Rohrstabwalze mit Schleppzinkennivellator u. Striegelbalken

Walzenausführung

- Großdimensionierte Rohrstabwalze Ø 590 mm, Universalwalze für leichte und mittlere Standorte und normale Ansprüche, mittlere Rückverfestigung
- Packerwalze Ø 550 mm in Gussausführung, mit scharfkantiger Schneidengeometrie für mittlere und schwere Standorte, hohe Rückverfestigung, wahlweise mit festem Abstreiferbalken oder Blattfederabstreifern zwischen den Ringen
- Spiroflex-Walze Ø 600 mm in Spezialguss-Ausführung mit stumpfer Schneidengeometrie, für leichte bis mittelschwere Standorte, gute Rückverfestigung, Selbstreinigungswirkung durch geteilte, flexible Ringschneide, wahlweise mit Blattfederabstreifern für klebende Böden, hohe Tragfähigkeit

Aufsattelgrubber PERLIT HY



Aufsattelgrubber PERLIT 5003 HY

Die Systemgrubber PERLIT mit Arbeitsbreiten über 3,0 m werden ausschließlich als Aufsattelgrubber angeboten und verfügen über folgende zusätzliche Detaillösungen:



Stützradverstellung über Spindel u. Synchrongestänge

- Kardanische Unterlenkeranhangung mit großem Einschlagwinkel (>90°) für enge Wenderadien
- Hydraulisch und mechanisch synchronisierte Arbeitstiefenverstellung für beide Arbeitsfelder, über Synchrongestänge auch auf die Stützräder wirkend, dadurch exakte Tiefenführung der Werkzeuge, Korrektur der Arbeitstiefe über nur ein Steuerventil direkt vom Schlepper aus möglich, auch während der Fahrt
- Optionaler, hydraulisch über Druckspeicher wirkender Niveau-Ausgleich zur gleichmäßigen Lastverteilung über die gesamte Arbeitsbreite
- Transportbreite unter 2,60 m, mit automatisch wirkender Transportverriegelung der Arbeitsfelder



Kardanische Unterlenkeranhangung (Kat. III)



Geräumiger Werkzeugkasten im Fahrwerksdom

Systemgrubber PERLIT

Technische Daten

Gerätetyp	PERLIT	3003	4503 HY	5003 HY	5503 HY
Arbeitsbreite	mm	3000	4500	5000	5500
Transportbreite	mm	3000	2550	2550	2550
Anbaukategorie	Kat.	2/3	3 ¹⁾	3 ¹⁾	3 ¹⁾
Arbeitstiefe (zinkenabhängig), stufenlos	mm	0-250	0-250	0-250	0-250
Rahmenhöhe, je nach Zinkentyp bis	mm	810	810	810	810
Anzahl der Zinken Grubbersektion	Stck.	12	18	20	22
Anzahl Scheiben/Schleppzinken ²⁾ Nivellator	Stck.	9	13	15	16
Zugkraftbedarf	kW	88-117	110-146	117-160	124-175
Zugkraftbedarf	PS	120-160	150-200	160-210	170-240
Fahrbereifung Aufsattelgerät (Stützräder 10.0/75-15,3)		-	15.0/55-17	19.0/45-17	19.0/45-17
Grundgerät ohne Werkzeuge	kg	655	2675	2725	2810

Ausstattungsvarianten

Zinkensatz Vierkantzinken 35x35 mm, gefedert	kg	315	490	545	600
Zinkensatz Vierkantzinken 40x40 mm, gefedert	kg	463	705	785	865
Zinkensatz 60x25 mm, abscher gesichert	kg	247	375	415	455
Zinkensatz 60x25 mm, Nonstop-Steinsicherung	kg	620	930	1035	1140
Doppelherzschare 135 mm	kg	43	64	71	78
Doppelherzschare 135 mm, mit Flügelschar 300 mm	kg	56	84	93	103
SW-Gänsefußschare ³⁾ 280 mm	kg	38	58	64	72
SW-Gänsefußschare ³⁾ 280 mm, mit Leitblech 100 mm	kg	81	120	134	147
SW-Schmalschare ³⁾ 76 mm, mit Leitblech 76 mm	kg	56	83	93	107
Schleppzinkennivellator ²⁾ , Zinken 60x10 mm, Spindelverstellung	kg	130	210	232	255
Scheibennivellator ²⁾ , Scheiben-Ø 460 mm, Lochrastverstellung	kg	180	275	302	328
Rohrstabwalze Ø 590 mm	kg	330	491	525	600
Packerwalze Ø 550 mm, mit Zwischenfedern	kg	590	932	1020	1090
Spiroflexwalze Ø 600 mm GGG	kg	560	866	960	1020
Spiroflexwalze Ø 600 mm GGG, mit Zwischenfedern	kg	630	986	1095	1145
Striegelbalken mit Spindelverstellung	kg	115	210	220	226
hydraulischer Niveau-Ausgleich	kg	-	3	3	3

¹⁾ Aufsattelgerät, Unterlenkeranhangung ²⁾ inkl. Randscheiben/ Randzinken ³⁾ Schar-Schnellwechselsystem

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Alle Geräte und deren Zubehör entsprechen den Bestimmungen der Europäischen Maschinenrichtlinie. Technische Änderungen gegenüber den hier beschriebenen Geräten behalten wir uns vor. Die genannten Maße und Gewichte sind angenähert und gelten nur für die jeweilige Standardausführung. Für den Hubkraftbedarf ist der mögliche Erdanhang zu berücksichtigen!



Systeme für bessere Erträge

GEBR. TIGGES GmbH & Co. KG
Eisengießerei und Maschinenfabrik
Oelder Straße 6 · 59302 Oelde-Sünninghausen
Telefon 0 25 20 / 93 55-24 / 21 · Telefax 0 25 20 / 93 55-90
Internet: www.tigges.com Email: tigges@tigges.com

Bodenbearbeitung
nach Maß

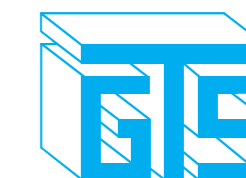
TIGGES Grubber PERLIT

Das wirtschaftliche Grubbersystem mit der variablen Werkzeugbestückung



... irgendwas geht immer

Marciniak KG
Landmaschinen • Gartengeräte • Ersatzteile
Stahlstr. / am Bahnhof
D-30916 Isernhagen HB
Tel.: 05 11 - 730 630
Fax.: 05 11 - 73 31 51
E-Mail: info@marciniak-landmaschinen.de
Homepage: www.marciniak.info



Systeme für bessere Erträge