

Grimme GV 3000/SF 3000 Innovativ und leistungsstark, der gezogene und der selbstfahrende Vierreihler mit Überladeelevators



Die neue Leistungsdimension in der Rodetechnik

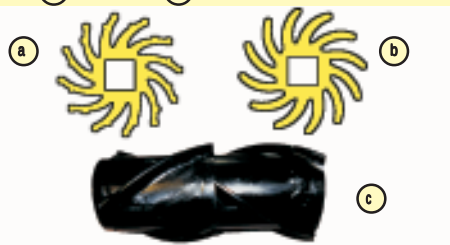
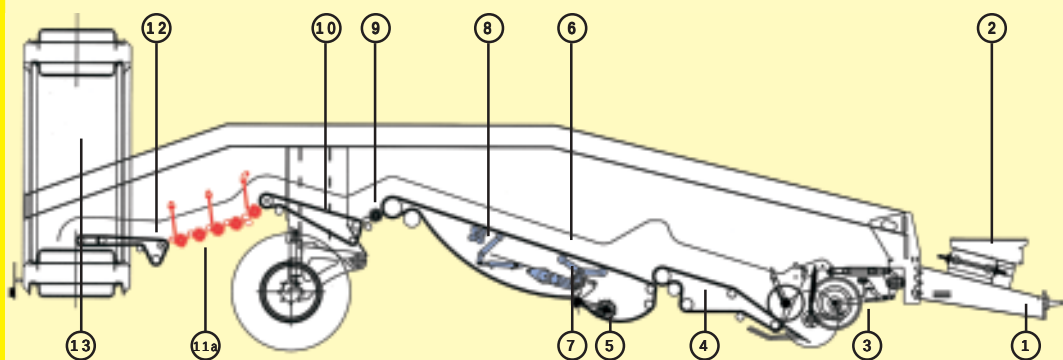
- hohe Flächenleistung
- sauberes Erntegut durch MultiSep- oder Rollenseparator-Trenngerät
- schonende Behandlung des Erntegutes
- geringer Bodendruck

Grimme GV 3000 - Der leistungsstarke Vierreihler mit Überladeelevators.





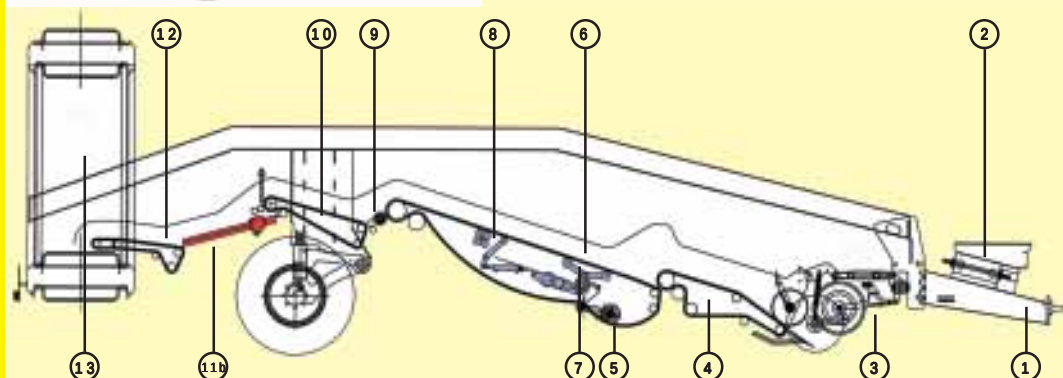
Die vierreihige, gezogene Kartoffelvollerntemaschine GV 3000 - wahlweise mit MultiSep oder Rollenseparator lieferbar.



a) Standard-Stern-Segment
b) Glattstern-Segment
c) Spiral-Segmente

I. MultiSep

Keine Chance mehr für Restkraut, Kluten und kleine Steine, das ist wirksame Beimengenseparation ohne Verluste auf klutigen und kleinsteinigen Böden. Der Antrieb erfolgt über Load-Sensing-Eigenhydraulik mit Sicherheitslaufrichtungsumkehr der Glattwalzen. Der Neigungswinkel sowie Höhe und Abstand der Glattwalzen sind hydraulisch vom Bedienterminal verstellbar.



d) Stahl-Spiralwalze
e) Gummi-Spiralwalze (Standard)
f) Gummi-Glattwalze 94 mm
g) Gummi-Glattwalze 90 mm

h) Gummi-Glattwalze 85 mm
i) Gummi-Glattwalze 80 mm (Standard)
j) Gummi-Glattwalze 70 mm
k) Stahl-Glattwalze 90 mm

II. Rollenseparator

Extrem schwere und klebrige Böden sind kein Problem für dieses leistungsstarke Trenngerät. Neun in Längsrichtung angeordnete gummierte Walzenpaare sorgen für sauberes Erntegut. Der Antrieb erfolgt über Load-Sensing-Eigenhydraulik mit Sicherheitslaufrichtungsumkehr. Die hydraulische Neigungsverstellung ist Serie. Option: automatische Neigungsverstellung.

1. Anhängung unten, über höhenverstellbare Zugöse	3. Dammaufnahme mit Sechsscheiben, Dammtrommel und 2- oder 3-teiligen Spatenscharen	7. Schwingklopfer (Serie)	11a. MultiSep-Trenngerät
2. Anschluss Schlepperwelle 1.000 U/min	4. Aufnahmeband	8. Zweiter Klopfer mit hydraulischer Abhebeeinrichtung (Option)	11b. Rollenseparator-Trenngerät
	5. Reinigungskorb (Option)	9. Erstes Krauttrennwalzenpaar	12. Ein kurzes und ein langes Übergabeband
	6. Erstes Siebband	10. Zweites Siebband	13. Überladeelevators

Ausrüstung und Optionen

Das **Bedienterminal GBT 2000** ¹ der GV 3000 ist serienmäßig. Neben einem umfangreichen Diagnosesystem ist u.a. eine Feldanfang- und Feldendefunktion integriert.

Zur Reduzierung des Dammdrucks kann zwischen einer Dammdruckregelung ² oder einer Dammentlastung gewählt werden.

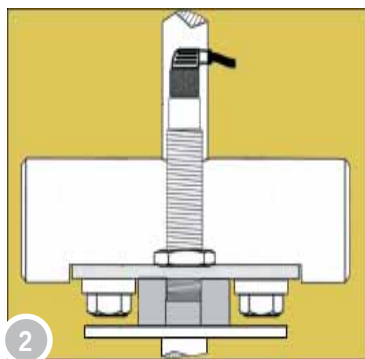
Die **GV 3000** ³ besticht durch kompakte Bauweise und große Übersichtlichkeit.

In der umfangreichen Serienausstattung ist u. a. eine hydraulisch verstellbare Deichsel, eine hydraulische Achslenkung sowie eine Druckluftbremsanlage enthalten.

Die **Dammaufnahmeeinheit** ⁴ besteht aus vier Dammtrommeln, 2- o. 3-teiligen Spatenscharen und großdimensionierten Krauteinzugsrollen.

Die Bereifung:

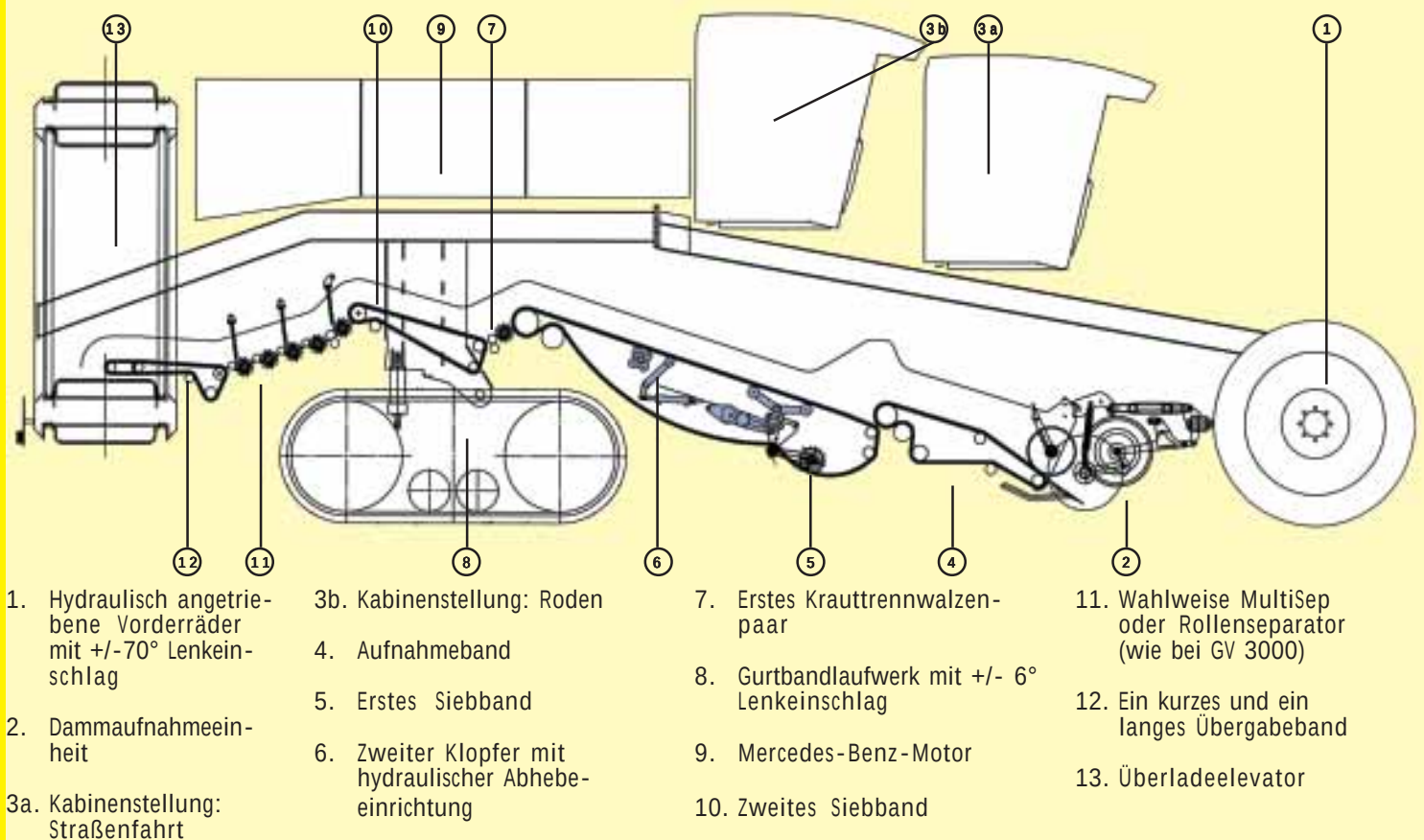
Große Räder 600/55 x 26,5 zur Verringerung des Bodendrucks sind serienmäßig. Optional: Räder 700/50 x 26,5



Zum Straßentransport läßt sich der **Elevator** ⁴ auf ein sehr kompaktes Maß von unter 3,30 m Breite einklappen.

Der **Überladeelevators** ⁵ ist in der Höhe und in der Bandgeschwindigkeit verstellbar. Optimaler Produktfluss und schonende Überladung ist stets gegeben.

Innovative Extraklasse: Die vierreihige, selbstfahrende Kartoffelvollerntemaschine SF 3000



Der Grimme **SF 3000** ist die komfortable Weiterentwicklung der gezogenen Kartoffelvollerntemaschine GV 3000.

Das **Gurtbandlaufwerk** des vierreihigen Selbstfahrs ist eine Neuheit in der Kartoffeltechnik. Dieses Antriebskonzept gewährleistet sehr geringen Bodendruck und erlaubt das Ernten auch bei äußerst widrigen Verhältnissen.

Der SF 3000 im Doppelseinsatz ¹

Krautschläger:

Der SF 3000 ist optional mit dem Grimme Krautschläger **KS 3000 A** mit seitlichem Querabfuhrband und einer Fronthydraulik lieferbar.

Zum serienmäßigen Lieferumfang des SF 3000 gehören:

- Doppelbildschirm und 4 Kameras
- GBT 3000
- Zweiter Klopfer

Die vier (optional sechs) angebrachten **Kameras** und ein **Doppelbildschirm** ermöglichen die Überwachung aller wichtigen Bereiche vom Fahrersitz.

Der Mercedes-Benz Motor: ²

Der SF 3000 verfügt über einen leistungsfähigen Motor.

Motordaten:

- 240 kW = 326 PS
- 6 Zylinder-Reihenmotor mit Turbolader
- Ladeluftkühlung
- 7,2 Liter Hubraum
- vollelektronische Motorsteuerung

Das GBT 3000: ³

Das serienmäßig eingebaute Grimme Bedienterminal 3000 zeichnet sich durch einfache Bedienbarkeit und diversen Einstellungsmöglichkeiten aus. Neben einem umfangreichen Diagnosesystem ist u.a. eine Feldanfang- und Feldende-funktion integriert.



Das Informationsdisplay ist gut lesbar und zeigt alle wesentlichen Informationen übersichtlich an.



Die Kabine ⁴

Die um 2 Meter längsverschiebbare Kabine gewährleistet optimale Sicht auf die Aufnahme. Die Kabine ist serienmäßig mit Heizung, Klimaanlage, Radio, luftgefedertem Fahrersitz sowie beheizten und elektrisch verstellbaren Aussenspiegeln ausgestattet.

Technische Daten	GV 3000	SF 3000
Maschinenlänge	12,0 m	12,0 m (ohne Krautschläger)
- breite	3,3 m	3,3 m (ohne Krautschläger (KS))
- höhe	3,7 m	4,0 m Strasse, 4,3 m Feld
Gesamtgewicht	11,5 to.	21,5 to. (mit KS: 23,0 to.)
Gewicht, vorne	-	3,5 to. (mit KS: 5,0 to.)
Gewicht, hinten	-	18,0 to.
Spurweite		
- vorne	-	3000 mm
- hinten	2650 mm	2365 mm
Bereifung:		
- vorne	-	270/95-R48
- hinten	600/55-26.5	Bandlaufwerk b=635, l=2970 (mm)
- hinten (Option)	700/50-26.5	-
Stützlast	1,9 to.	-
Reihenanzahl	4	4
Reihenweite	75 cm	75 cm
Ausführung	gezogen Anhängung unten	Selbstfahrer
erforderliche Schlepperleistung	ab 110 kW = 150 PS	-
Antriebsdrehzahl	1000 U/min	-
Motor	-	Mercedes Benz 240 kW = 326 PS
Fahrantrieb	-	hydrostatisch stufenlos verstellbar
Motordrehzahl	-	2200 U/min
Kraftstofftank	-	600 l
Triebachse	Option	Allradantrieb
Achslenkung	Serie (+/- 20°)	Bandlaufwerk Serie (+/- 6°)
Neigungsausgleich	Serie (+/- 4,5°)	Serie (+/- 3°)
Krautschläger mit Längsfahreinrichtung	Option (Schlepperfrontantrieb)	Option
Dammaufnahme	mittig	mittig
Rodeschar Bauart	2- o. 3-Blattschar je Reihe	2- o. 3-Blattschar je Reihe
Aufnahmeweite	580 mm	580 mm
Siebbänder:		
Aufnahmeband	2 x 1,46 mm	2 x 1,46 mm
1. Siebband	2 x 1,46 mm	2 x 1,46 mm
2. Siebband	2 x 1,30 mm	2 x 1,30 mm
Übergabeband	2 x 1,30 mm	2 x 1,30 mm
Siebbandteilung (mm)	28, 32, 35, 40, 45, 50	28, 32, 35, 40, 45, 50
Geschwindigkeitsstufen	4 Stufen	stufenlos
Aufnahmeband		
Absiebhilfe	Schwing- u. Rotorklopfer	Schwing- u. Rotorklopfer
Wendekreisdurchmesser	-	innen: 9,5 m außen: 20,5 m
Krauttrennorgane	Zupfeinheit / Zupfwalze	Zupfeinheit / Zupfwalze
Trenneinrichtung	wahlweise MultiSep oder Rollenseparator	wahlweise MultiSep oder Rollenseparator
Überladehöhe	bis 4 m	bis 4 m
Höchstgeschwindigkeit	25 km/h	20/25 km/h (bei 25 km/h zulassungspflichtig)

Zusatzausstattung GV 3000

- Bereifung 700/50-26,5
- Hydraulische Triebachse
- Automatischer Neigungsausgleich
- Zweiter Klopfer mit hydraulischer Abhebe-einrichtung
- Verlängerung des 2. Siebbandes als Bypass-Kit für RS
- Monitor + 2 Kameras

Zusatzausstattung SF 3000

- Grimme Krautschläger KS 3000 A mit seitlichem Querabfuhrband und Fronthydraulik
- Verlängerung des 2. Siebbandes als Bypass-Kit für RS
- 2 zusätzliche Kameras

Kartoffeltechnik für Feld und Halle

GRIMME

Grimme Landmaschinenfabrik
GmbH & Co. KG
Hunteburger Str. 32
D-49401 Damme
Telefon +49 (0)5491/666-0
Telefax +49 (0)5491/666-298
www.grimme.de
grimme@grimme.de

Wenn Sie mehr wissen wollen über den Grimme-Vierreihler, wenn Sie eine Maschine im praktischen Einsatz sehen wollen oder ein Angebot wünschen, dann fragen Sie Ihren Landmaschinenfachbetrieb oder einen unserer Fachberater im Außendienst.

Oder Sie rufen einfach den Grimme-Beratungsdienst an.
Telefon 05491/666-0

Änderungen vorbehalten!