

GRIMME

Grimme GV 3000/SF 3000 Innovatief met grote capaciteit De getrokken- en de zelfrijdende vierrijer met wagenafvoer



De nieuwe visie op aardappelrooien

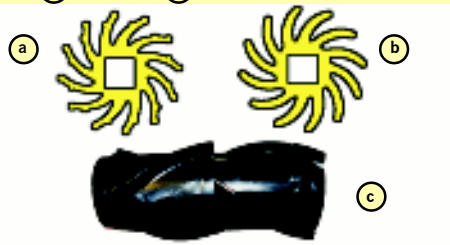
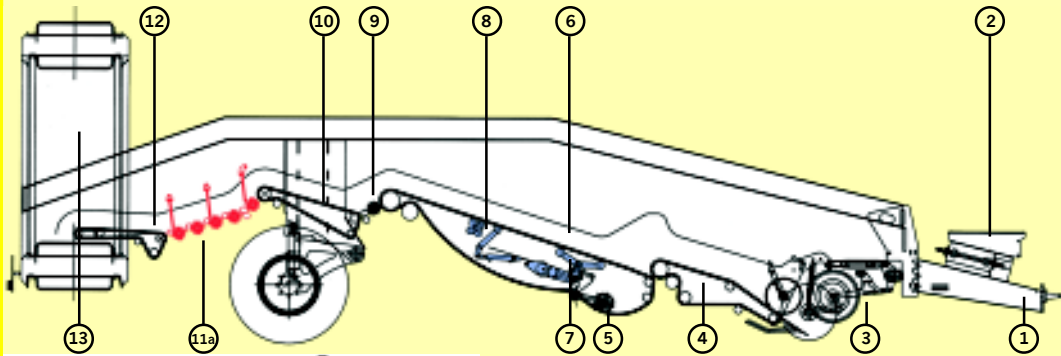
- **Hoge capaciteit**
- **Schoon product door
MultiSep- of
axiaalrollenreiniging**
- **Productvriendelijke
behandeling**
- **Geringe bodemdruk**

**Grimme GV 3000 -
De getrokken vierrijige aardappelrooimachine met grote
capaciteit**





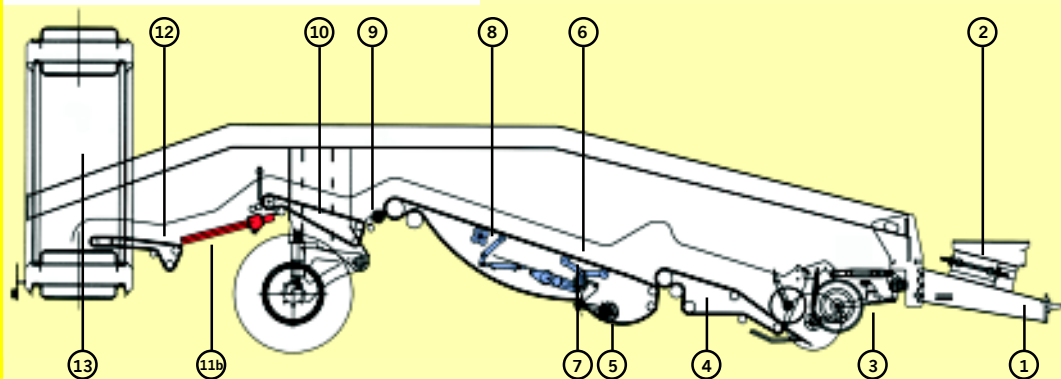
De vierrijige getrokken aardappelrooimachine GV 3000 - Naar keuze met MultiSep of axiaalrollenreiniger



a) Standaard sterrensegment
b) Gladde stersegment
c) Spiraalsegment

I. MultiSep

Loofresten, kluiten en kleine stenen krijgen op deze reiniger geen kans. Hij werkt zonder verliezen. De aandrijving vindt plaats door de opgebouwde Load-Sensing hydraulische installatie en is uitgerust met een veiligheidsomkeerinrichting op de gladde walsen. De hellingshoek en de afstand van de gladde walsen zijn op de bedieningsterminal te verstellen.



d) Stalen spiraalwals
e) Berubberde spiraalrol (standaard)
f) Berubberde gladde rol 94 mm
g) Berubberde spiraalrol 90 mm
h) Berubberde gladde rol 85 mm
i) Berubberde gladde rol 80 mm (standaard)
j) Berubberde gladde rol 70 mm
k) Gladde stalen rol 90 mm

II. Axiaalrollenbedreiniger

Extreem zware en kleverige grondsoorten zijn geen probleem voor deze reiniger. Negen in lengterichting lopende berubberde rollenparen zorgen voor een schoon product. De aandrijving vindt plaats door de opgebouwde Load-Sensing hydraulische installatie. De hydraulische verstelling van de hellingshoek is standaard. Optie: automatische hellingshoekverstelling

1. Onderaankoppeling met verstelbaar trekkoog	3. Opname met schijven, diabolrollen en 2- of 3-delige rooischaren	7. Klopper (standaard)	11a. MultiSepreiniger
2. Aandijftoerental 1000 o/m	4. Graafketting	8. Tweede klopper met hydraulisch heffen van rollen (optie)	11b. Axiaalrollenbedreiniger
	5. Gronduitdrukrol (optie)	9. Eerste loofrollenpaar	12. Eén korte en één lange verdeelband
	6. Eerste zeefband	10. Tweede zeefband	13. Zijafvoerband

Uitrusting en opties:

De **bedieningsterminal GBT 2000** ¹ is standaard op de GV 3000. Naast een omvangrijk diagnosesysteem zijn onder anderen een functie 'begin van de rij' en 'einde van de rij' geïntegreerd.

Om de druk op de diabolrollen te controleren kan worden gekozen uit een drukregelsysteem ² of een drukverminderingssysteem.

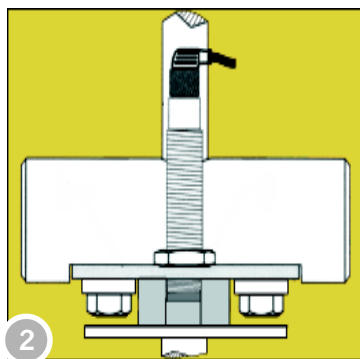
De **GV 3000** ³ valt op door de compacte bouwwijze en het grote overzicht over de machine. De dissel is standaard voorzien van een hydraulische verstelling.

De **opname-unit** ⁴ is uitgerust met vier diabolrollen, 2- of 3-delige rooischaren en grote loofintrekrollen.

In de omvangrijke standaarduitvoering is o.a. een **hydraulisch verstelbare dissel**, **hydraulische wielasbesturing** en een **luchtdrukrem-installatie** inbegrepen.

De banden:

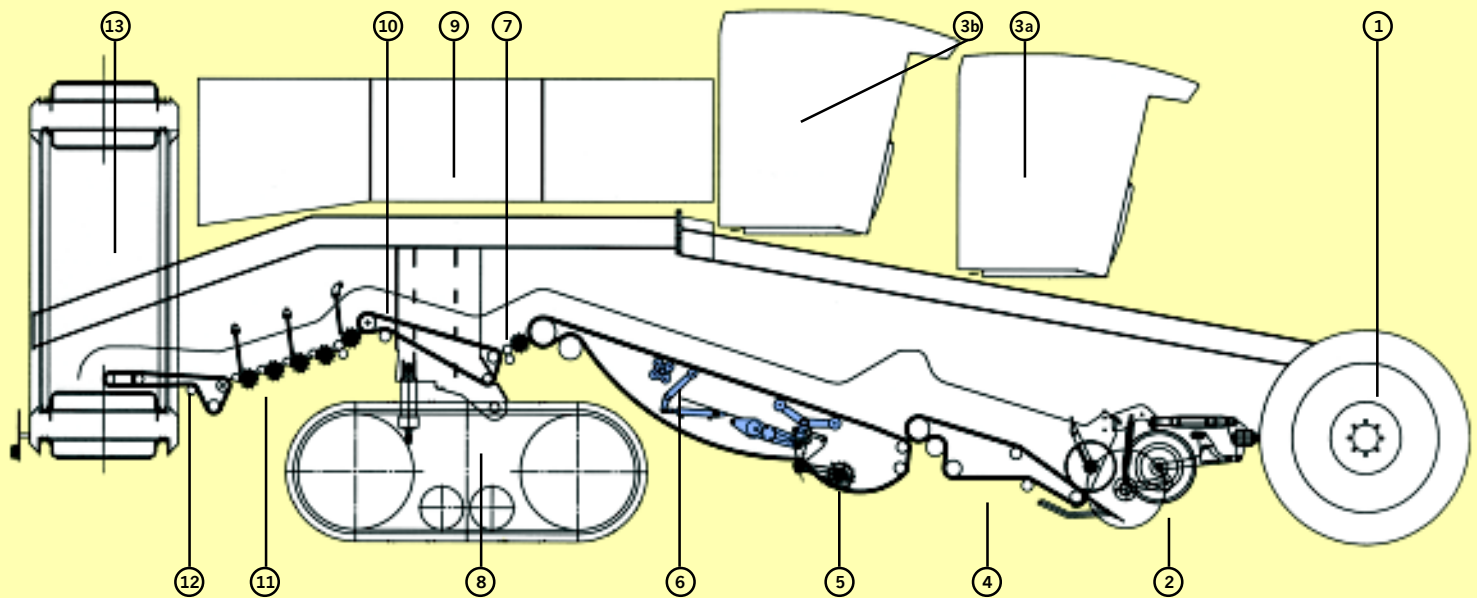
Grote wielen 600/55 x 26,5 voor vermindering van de bodemdruk zijn standaard. Optie: banden 700/50 x 26,5



Voor het transport over de weg wordt de **zijafvoer** ⁴ zeer compact, binnen 3,30 m, opgeklapt.

De hoogte en de bandsnelheid van de **zijafvoer** ⁵ zijn verstelbaar. Een optimale transportcapaciteit en een productvriendelijk transport is het resultaat.

Innovatieve Extraklasse: De vierrijige zelfrijdende aardappelrooimachine SF 3000



- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1. Hydraulisch aangedreven voorwielen met +/- 70° wieluitslag | 3b. Stand van de cabine tijdens het rooien | 7. Eerste loofrollenpaar | 11. Naar keuze: MultiSep reiniging of axiaalrollenreiniging (als op GV 3000) |
| 2. Opname-unit | 4. Graafketting | 8. Rupsloopwerk met +/- 6° stuuruitslag | 12. Eén korte en één lange verdeelband |
| 3a. Stand van de cabine tijdens transport | 5. Eerste zeefband | 9. Mercedes-Benz motor | 13. Zijafvoer |
| | 6. Tweede klopper met hydraulisch heffen van rollen | 10. Tweede zeefband | |



De Grimme **SF 3000** is de comfortabele doorontwikkeling van de GV 3000.

Het rupsbandloopwerk van de vierrijige zelfrijder is een noviteit in de aardappeloogstechniek. Dit aandrijfconcept staat voor een geringe bodemdruk en maakt oogsten onder minder gunstige omstandigheden mogelijk.

De SF 3000 samen met de frontloofklapper ¹

De SF 3000 is met de Grimme loofklapper KS 3000 A met zijafvoer en een fronthefinrichting leverbaar (optie).

De volgende units behoren bij de SF 3000 tot de standaarduitvoering:

- 2 beeldschermen met 4 camera's (optie 6)
- GBT 3000
- Tweede klopper

De vier (optie 6) opgebouwde camera's en 2 monitoren maken het mogelijk de belangrijke plaatsen in de machine te controleren vanaf de bestuurderszitplaats.

De Mercedes-Benz motor: ²

De SF 3000 beschikt over een motor met voldoende vermogen.

Motorgegevens:

- 240 kW = 326 PK
- Zes cilinder-lijn-motor met Turbolader
- 7,2 liter inhoud
- vol-electronisch motorcontrolesysteem

De GBT 3000: ³

De Grimme bedienings-terminal GBT 3000 is standaard op de zelfrijder SF 3000. Naast eigenschappen zoals 'begin van de rij' - 'einde van de rij' - functies is een comfortabele bediening van de machine met de rijhendel mogelijk.



Verder is een informatiedisplay in het systeem ge-integreerd.



De cabine ⁴

De over 2 meter in lengterichting verschuifbare cabine biedt een optimaal zicht op de opname. Standaard verwarmd, airconditioner, radio, luchtgeveerde bestuurderszitplaats en ook verwarmde en elektrisch verstelbare buitenspiegels.

Technische gegevens	GV 3000	SF 3000
Lengte	12,0 m	12,0 m (zonder loofklapper)
Breedte	3,3 m	3,3 m (zonder loofklapper)
Hoogte	3,7 m	4,0 m (transport) 4,3 m (werk)
Totaalgewicht	11,5 to.	21,5 to. (met loofklapper: 23,0 to.)
Gewicht vooras	-	3,5 to. (met loofklapper: 5,0 to.)
Gewicht achteras	-	18,0 to.
Spoorbreedte:		
- voor	-	3000 mm
- achter	2650 mm	2365 mm
Banden:		
- voor	-	270/95-R48
- achter	600/55-26.5	Rupsenloopwerk b=635 mm, l=2970 mm
- achter (Optie)	700/50-26.5	
Oplegdruk	1,9 to.	-
Aantal rijen	4	4
Rij-afstand	75 cm	75 cm
Uitvoering	Getrokken, onderaankoppeling	zelfrijdend
Benodigd vermogen	Vanaf 110 kW = 150 PK	-
Aandrijftoerental	1000 o/m	-
Motor	-	Mercedes Benz 240 kW = 326 PK
Rijaandrijving	-	Hydrostatisch, traploos te regelen
Motortoerental	-	2200 o/m
Brandstoftank	-	600 l
Aangedreven as	Optie	Vierwielaandrijving
Asbesturing	Standaard (+/- 20°)	Rupsloopwerk standaard (+/- 6°)
Vlakstellen	Standaard (+/- 4,5°)	Standaard (+/- 3°)
Loofklapper met lengtetransportinrichting	Optie (trekkerfrontaanbouw)	Optie
Opname	Midden	Midden
Schaarvorm	2- of 3-delig per rij	2- of 3-delig per rij
Opnamebreedte	580 mm	580 mm
Zeefbanden:		
Graafketting	2 x 1,46 m	2 x 1,46 m
1. Zeefband	2 x 1,46 m	2 x 1,46 m
2. Zeefband	2 x 1,30 m	2 x 1,30 m
Verdeelvoerband	2 x 1,30 m	2 x 1,30 m
Steek van de zeefbanden	28, 32, 35, 40, 45, 50 (mm)	28, 32, 35, 40, 45, 50 (mm)
Snelheidsregeling graafketting	4 trappen	traploos
Zeefversterking	Kloppers	Kloppers
Draaicirkel	-	Binnen: 9,5 m Buiten: 20,5 m
Loofscheiding	Loofrollen	Loofrollen
Reinigers	Naar keuze: MultiSep of axiaalrollenreiniger	Naar keuze: MultiSep of axiaalrollenreiniger
Overlaadhoogte	Tot 4 m	Tot 4 m
Max. toegestane snelheid	25 km/u	20/25 km/u

Extra uitrusting GV 3000

- Banden 700/50-26,5
- Hydrostatische wielasaandrijving
- Automatisch vlakstellen
- Tweede klopper met hydraulisch heffen van de rol
- Verlenging van de tweede zeefband als Bypasskit voor axiaalrollenbedreiniger
- Monitor + 2 camera's

Extra uitrusting SF 3000

- Grimme loofklapper KS 3000 A met zijafvoerband en frontheffinrichting
- Verlenging van de tweede zeefband als Bypasskit voor axiaalrollenbedreiniger

Afbeeldingen, maten en gewichten niet bindend. Wijzigingen voorbehouden.

GRIMME
HARVESTING SUCCESS!

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.com
grimme@grimme.com