

KARTOFFELTEKNIK  
ROETEKNIK  
GRØNTSAGSTEKNIK

**GRIMME**

# Aktiv jordbearbejdning

Fuldbeds- og kamfræsere til brug på middeltunge til tunge jorde



# Fuldbedsfræser GR

Overblik over maskine-highlights:

## Kraftoverføringsaksel med knastkobling

giver en overbelastningsbeskyttelse med meget lille slidpåvirkning, også ved hyppige udløsninger pga. sten eller fremmedlegemer i jorden

## Frontmontering

ideel med kartoffellægger eftermonteret for at spare arbejdstid og reducere overkørsler samt til kort forager

## Bagmontering

til den konventionelle jordbearbejdning

## Kombimontering

integreret i en bugseret kartoffellægger, hvorved der spares arbejdstid og overkørsler

## Styrket gearkasse

til traktorydelser op til 325 HK

## Tænder

- som standard udstyret med ekstra slidtykkelse, som sikrer høj stabilitet
- sikrer endnu højere stabilitet med hårdmetalplader ved arbejde på meget aggressive, ikke-stenede og hårde jorde

## Jordtilbageholdelsesplade

forformer kartoffelkammene ved bearbejdningen forrest, for at traktorhjulene ikke skal komprimere den løsnede jord igen

## Lille rotordiameter

kræver mindre kraft sammenlignet med traditionelle kamfræsere

## Bærerulle

480 mm diameter, der sikrer en god bæreevne og optimal komprimering af jorden

## Alsidige anvendelses- muligheder

### Fuldbedsfræser GR 300

GR 300 kan i frontmonteringen (1) ideelt køres i kombination med en 4-rækket kartoffellægger i bagenden. På denne måde er der etableret en kompakt enhed, som egner sig til korte foragre og mindre arealer. Anvendelsen af GR 300 i kombination med en bugseret kartoffellægger (2) giver mulighed for at udføre alle arbejdsgange med én overkørsel: jordbearbejdning, spredning af gødning, plantebeskyttelse, lægning og kamopbygning (5-i-1). På grund af en højere tankkapacitet er kombinationen særligt velegnet til større arealer. Brede dæk giver mulighed for at skåne jorden optimalt. Den 4-rækkede kartoffellægger GL 420 Exacta (3) er en kompakt, bugseret variant inklusive jordbearbejdning. Da der ikke er monteret hjul, opstår der ikke yderligere jordkomprimering mellem rækkerne.



## Alsidige anvendelses- muligheder

### GR 300 bagmonteret

GR 300 kan også bruges konventionelt som fræser bagmonteret til knusning af knolde og jordrester samt til ombyrning af græs jord.

## Brændstof- besparelse

### Løsnertænder

Du kan anvende løsnertænder til at opbryde jorden bag traktorsporet for at reducere brændstofbehovet til fræseren. Dette medfører brændstofbesparelse eller øgning af arealudbyttet.

## Letgående og lille for- komprimering

### Bærerulle 480 mm

Bærerullen, der har en diameter på 480 mm, sørger for en høj bæreevne, lille forkomprimering og kører let hen over jorden.

# Kam- fræsning GF

Overblik over  
maskine-highlights:

## Kamfræser

sørger for en præcis hypning ved en 2-faset proces og en tidlig lægning ved våde og kolde jorde

## Fuldbedsfræser (ekstraudstyr)

til besparelse af arbejdstid samt reduktion af overkørsler vha. op til fem arbejdsstrin i en (5-i-1-proces) kombination med en kartoffellæggemaskine

## Forstærket gearkasse

til traktorydelser på op til 500 HK (modelafhængig)

## Løfteramme (ekstraudstyr)

- til såmaskiner til såning af korn
- til besparelse af arbejdstid og reduktion af overkørsler vha. jordbearbejdning og udsæd i én arbejdsgang

## Dyker (ekstraudstyr)

- mod vanderosion og for en bedre vandoptagelse mellem kammene

## Tænder

- forskellige tandtyper til klæbrige, aggressive og stenede jordtyper
- højt fræsetandantal og rotoromdrejningstal, der sørger for en endnu mere intensiv jordbearbejdning

## Løsnertænder (ekstraudstyr)

- til løsning under de kommende kamme ved en fuldbedsbearbejdning
- nedsætter traktorens kraftbehov og giver en lettere rodgennemtrængning i jorden



## Fræsning og lægning i én arbejdsgang

### Kamfræser GF 200 i frontmontering

Frontfræseren GF 200 anvendes til at forberede jorde med et stort antal knolde. Den anvendes i første omgang i kombination med en 2-rækket kartoffel-lægger. På denne måde kan jordbearbejdningen og lægningen udføres samtidigt og således billigt i en arbejdsgang.



## Fleksibel anvendelse som bagmonteret

### GF 200

GF 200 i bagmontering er en 2-rækket fræser med en arbejdsbredde på 1,50 m eller 1,80 m som kamfræser.

Alternativt kan den også udstyres som fuldbedsfræser eller som bedfræser.



## Passer til alle jorde

### Tænder

Der kan fås tænder til fræsning af alle jordtyper.

De påsvejsede tænder (1) er standard. De er forsynet med ekstra slidstyrke, der sørger for en lang levetid.

Widiatænder (2) er særligt slidstærke pga. en widiaplade, der er lodret på under vakuum. Egner sig ikke til stenede forhold.

Udstyres fræseren med et højere antal tænder, vælges der smallere tænder (3). Det højere antal tænder anbefales ved tunge, klæbrige jorde og sørger for en fin jordstruktur.

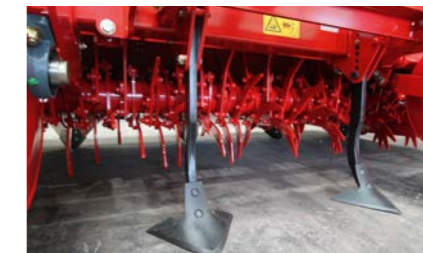
Runde tænder (4) egner sig til jorde med et højt antal sten og sten på størrelse med en næve. Herudover kan de runde tænder hurtigt udskiftes vha. kun en skrue.

## Stor alsidighed mht. udstyr

### GF 400

Den 4-rækkede kamfræser GF 400 er udviklet til meget forskellige anvendelsesformål. Den kan anvendes konventionelt til hypning af kammene (1), som fuldbedsfræser til solo-brug (2) eller i kombination med en 4-rækket kartoffellægger (3). Ved kombinationen med en læggemaskine, hvor der udføres fem arbejdsstrin i en arbejds-gang (5-i-1-proces), påmonteres en forstærket trepunktbuk med fangkrog til påmontering af kartoffellæggeren. Fordele ved denne kombinationsmulighed er:

- Brug af fræsere uafhængigt af kartoffellæggeren, enkeltvis til hypning eller til fuldbedsbearbejdning.
- Mulighed for separat lægning uden jordbearbejdning.
- Mulighed for vejgodkendelse i Tyskland.
- Der spares arbejdstid og brændstof pga. kun én overkørsel.
- Reduktion af jordtrykket pga. kun én overkørsel.



## Op til 500 HK traktorydelse

### Træk

Drivlinie og rotoraksel kan udstyres med forskellige varianter til en traktorydelse på op til 500 HK. Kombi-rotorakslen er både tænkt til fuldbedsbrug og til hypning. Fuldbeds-rotorakslen til ren fuldbedsbearbejdning ved særligt hårde jordbetingelser.

## Sidehældningsstabilitet og præcis hypning

### Styreskiver

Styreskiverne bagest holder fræsere i sporet og sikrer en præcis midterstyring også på sidehæld. Risikoen for grønne kartofler og beskadigelse af knoldene minimeres hermed.

## Kombination med såmaskine

### Løfteramme

Der kan monteres såmaskiner med en samlet vægt på op til et ton. Herudover kan der monteres hydraulisk drevne kamtrykuller specielt til gulerødder til at glatte kammene. Med 50, 60 og 75 cm kan der realiseres forskellige rækkeafstande.

## Anvendelse ved alle betingelser

### GF 600

GF 600 er en 6-rækket kamfræser til at hylpe kamme. Den kan alternativt også anvendes som fuldbedsfræser til den konventionelle jordbearbejdning eller til at forme kamme. Formede kamme understøtter jordopvarmningen. En optimal jordstruktur er på denne måde forberedt til lægning af kartofler. Kamopbygningen kan implementeres i forskellige størrelser. Den hydraulisk klapbare bæleramme (ekstraudstyr) giver mulighed for hurtigt og enkelt, at komme fra én mark til en anden.



## Lav egenvægt

### Stiv bæleramme

Pga. den stive bæleramme reduceres GF 600's egenvægt med mere end et halvt ton. Den langs-gående anordning sørger for sikker vejtransport (ekstraudstyr).



## Forbedret rodvækst

### Løsnertænder forrest

For at opnå en god dybdebearbejdning og bedre rodvækst kan der ved fuldbeds-udstyr monteres løsnertænder foran på fræseren, som løsner området under den kommende kartoffelkam.



## Længere brug

### Åben kamformerplade

For at kunne hylpe i den allerede etablerede mark er kamformerpladen (ekstraudstyr), der kan åbnes opad en mulighed. Vha. indlægningspladen kan den også lukkes (se billede).



## Bedre vandoptagelse

### Løsnertænder bagest

De faste eller affjedrede (se billede) løsnertænder bag kamformerpladen løsner jorden mellem kammene efter fræsningen for at opnå en bedre vandoptagelse.

## Højeste arealydelser

### GF 800

GF 800 er en 8-rækket, hydraulisk opklappelig kamfræser, som er konstrueret til store arealer. Den kan anvendes til hypning ved en 2-faset proces eller alternativt som fuldbedsfræser til at forme kamme og til konventionel jordbearbejdning. Fordi der også er mulighed for et stort antal tænder, er GF 800 også velegnet til intensiv bearbejdning ved tunge og klæbrig jorde. Med forskellige formplader kan kamme opbygges efter ønske.



## Reduceret slitage

### Affjedret gearkassehus

Formålet med affjedringen af huset er en bedre selvrensning. Dette nedsætter slid pga. urenheder på husets væg og og reducerer kraftbehovet. Slag fra små sten eller fremmedlegemer dæmpes.



## Højere høstudbytte

### Kamformerpladen XL

Kamformerpladen XL giver mulighed for et kamomfang på op til 1,05 m. Pga. en højere jordvolumen i kammen er der mere vækstplads til store knolde. Moderknolde kan lægges højere ved problemer med stigende vandstand.



## Intensivering af jordbearbejdningen

### Rotoraksel med flere tænder

Rotorakslen kan fås med et højere antal tænder (ekstraudstyr). Under den praktiske anvendelse (ekstraudstyr) giver dette en finere jordstruktur og kan anbefales ved særligt tunge og klæbrige jorde.

## Stabil overkørsel

### Kamjævner til kørespore

Den mekanisk eller hydraulisk justerbare kamjævner (ekstraudstyr) giver mulighed for at fjerne kammen i køresporet. De jævnedde kamme sikrer en stabil overkørsel og plantebeskyttelse også med brede dæk.





## Tekniske data GR 300

Længde	2320 mm
Bredde	3290 mm
Højde	1540 mm
Tomvægt	1850 kg
Arbejdsbredde	3 m
Tilkobling: Kategori	Kat. 2/3
Start-omdrejningstal kraftoverføringsaksel	1000 o/min
Rotoromdrejningstal	350 o/min
Tandrotor diameter	620 mm
Tandantal ved fuldbedsanordning	112
Antal støttehjul	2
Støttehjul	155/80 R13
Bærevalse diameter	480 mm
Motorydelse (mindst)	90 kW

## Tekniske data GF-serie

	GF 200	GF 400	GF 600	GF 800
Længde fast / opklappelig	2350 / –mm	2350 / –mm	2350 / 2600 mm	– / 2600 mm
Bredde fast / opklappelig	1790 / –mm	3290 / –mm	4820 / 4820 mm	– / 6320 mm
Højde fast / opklappelig	1450 / –mm	1450 / –mm	1450 / 1450 mm	– / 1450 mm
Tomvægt fast / opklappelig	1400 / –kg	2000 / –kg	2950 / 3600 kg	– / 3900 kg
Arbejdsbredde	1,50 m	3 m	4,50 m	6 m
Rækkeantal	2	4	6	8
Rækkeafstand	75 cm			
Ophæng (fast)	Kat. 2		Kat. 3	–
Ophæng (opklappelig)	–	–		Kat. 3
Start-omdrejningstal kardanaksel	1000 o/min			
Rotoromdrejningstal	350 o/min			
Tandrotor diameter	740 mm			
Tandantal for kamfræser	32	64	92	124
Tandantal ved fuldbedsanordning	56	112	164	220
Motoreffekt (mindst)	50 kW	100 kW	160 kW	200 kW



# Produktprogram forårsteknik

## Separeringsteknik

### Bedformer (BF/BFL-serien)

2-, 4- og 6-rækket



### Separeringsenhed (CS-serie)



## Læggeteknik

### Koplægger (GL-serie)

2-, 4-, 6- og 8-rækket



### Båndlægger (GB-serie)

2-, 3- og 4-rækket



## Jordbearbejdning

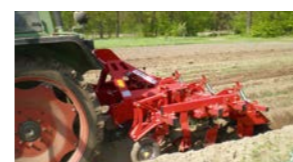
### Fræser (GF-serie)

fuldbedsanvendelse, kamfræser, 2-, 4-, 6- og 8-rækket



### Hypper (GH-serie)

2-, 4-, 6- og 8-rækket konventionel og økologisk





Der kan ikke gøres krav gældende på grund af tekster, figurer, tekniske data, mål og vægte, udstyr samt oplysninger om kapacitet/effekt. Oplysningerne er omtrentlige og uforpligtende. Forbehold for trykfejl og tekniske ændringer.



Indlæs hurtig og let vores kontaktdata på din smartphone ved hjælp af QR-Codes!

Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG  
Hunteburger Straße 32 · 49401 Damme · Tyskland  
Tlf. +49 5491 666-0 · Fax +49 5491 666-2298  
grimme@grimme.de · www.grimme.com

**GRIMME**