

POTATISTEKNIK  
BETTEKNIK  
GRÖNSAKSTEKNIK

**GRIMME**

# GH kupformare

Bygger upp kupor och utför mekanisk ogräsbekämpning



# GH-Serien

Kupformare från GH-serien möjliggör kupning av stora arealer av potatis- och grönsaksodlingar på lätta jordar. Jämfört med kupfräsen sker det med kupformaren en mer passiv markbearbetning. Detta sparar dragkraft och möjliggör bearbetning av större ytor. Allt efter marktyp kan olika, djupjusterbara luckringspinnar monteras på för att luckra upp jorden. GH-serien omfattar fyra typer av 2- till 8-raders kupningsmaskiner, tillgängliga i bredder från 75 till 91,4 cm.



## GH-2

GH 2 är en 2-radig kupformare för små strukturerade ytor. Genom dess kompakta storlek är GH 2 optimal för traktorer med en prestanda på minst 55 hk och lägre lyftkapacitet.



## GH-4

GH 4 är en 4-radig kupformare för små till medelstora arealer. Genom dess lätta och kompakta hopmontering krävs för GH 4 endast ringa lyftkraft och kan därmed vara optimal till små till medelstora traktorer från 70 hk.



## GH-6

GH 6 är idealisk kupformare efter en 6-radig sättare, kan även användas vid bäddsättning. I synnerhet vid arbeten på medelstora till stora ytor är GH 6 rätt val. För för snabb omställning till transportläge kan GH 6 eventuellt utrustas med en hydrauliskt hopfällbar bärram.



## GH-8

Den 8-radiga kupformaren GH 8 används effektivast på medelstora till stora strukturerade ytor. GH 8 kan optimalt användas tillsammans med en 8-radig sättare. Valfri, hydrauliskt hopfällbara bärramar möjliggör snabba byten mellan fält med en transportbredd under 3 m.



## Uppluckring av marken

Luckringspinnarna luckrar upp jorden mellan kuporna. Därmed kommer kompakt jord att brytas upp och det finns alltid tillräckligt med uppluckrad jord.



## Stort urval

Med det stora urvalet av olika luckringspinnar kan maskinen lätt anpassas till respektive behov.



## Inga förluster

Sidoplåtarna förhindrar att inte jord går till spillo mellan dragen.



## Kupplog

För att kupa upp fårona används s.k. kupplogar. För lättare jordar med inslag av stenar kan man montera pinnar med fjäderbelastning. Vid lättare jordar med medelsvåra förhållanden, utan stenar, erbjuds även djupjusterbara stela kupplogar.



## Lättfjädrande

De lättfjädrande välvda tallrikarna ser till att jorden smulas sönder och säkerställer i synnerhet på lättare jordar att stabila fåror med hjälp av sidoplåtarna på maskinen kan skapas. I jämförelse med en kupplog kan man med hjälp av de välvda tallrikarna minska behovet av dragkraft.



## Stängd kupformare

Stängd kupformare för både GH 2 och GH 4 möjliggör uppbyggnad av uppluckrade men fasta kupor med glatt yta. Kupformare för att skapa kuporna passar för alla jordtyper.



## Kupformare XL

Med Kupformare XL har man möjligheten att bygga upp kupor med en omkrets på upp till 1,05 m. Dessutom finns möjlighet att skapa större jordvolym som ger mer växtrum för tex potatisen så att grönfärgning kan reduceras till ett minimum.



## Öppen kupformare

Öppen kupformare till GH 2 och GH 4 är designade så att man kan köra den som "öppen" eller "stängd" kupformare. I stängt utförande skapas en välformad sluten kupa. För arbeten i växande bestånd kan man snabbt och lätt ta bort de övre plåtarna och använd maskinen som "öppen".



## Gallerhjul

För bättre vattenupptagning på lätta jordar kan gallerhjul användas. Gallerhjul sørjer för lätt, luftig kupa med en öppen yta för porerna.



## Inom beståndet

Enkelradsformaren kan användas både vid kupning direkt i samband med sätningen liksom vid uppkupning av växande bestånd. Därigenom att bara kupornas sidor i växande bestånd stabiliseras och kupornas ovansida förblir lucker gör att vattnet kan tas upp bättre och säkrar därmed en god vattenförsörjning för plantorna.



## God kombination

Enkelradsformaren kan användas med ovanplåtar och tvärrör som stängd formare för att skapa konventionella kupor. Tvärrören förbinder härigenom enkelradsformarna med varandra och ger ytterligare stabilitet.



## Kort omställningstid

Skifta mellan stängda och öppna enkelradsformare genomförs snabbt och lätt med små ingrepp.



## Enkel inställning

Trycket på kuporna kan enkelt justeras med ett verktyg som följer med maskinen.



## Körspår

Anordningen för att skapa körspåren sker antingen mekaniskt eller hydrauliskt. Ett körspår skapas för att en problemfri och behaglig körning med växtskyddssprutan skall kunna utföras.

## Automatisk radföljning

Den automatiska radföljningen på GH 4 läser av var tidigare kupor befinner sig och styr sedan maskinen i sidled för att hitta rätt. Allt för att undvika grönfärgning. Sidoförskjutningen av fårorna sker självständigt utan felaktigheter.



## Exakt djupkontroll

Stödhjulen sørjer for stabil djuphållning liksom for att maskinen rör sig lugnt och fint. Via ett sprintreglage kan stödhjulen ställas in i höjdd.



## Jämn gång

För lugn körning av kupformaren monteras stödhjul på baktill kupformaren. Vid lutning av marken förbättrar den anpassningsbara höjden på stödhjulen sidoföringen.



## Erosionsskydd

För att undvika jorderosion kan man montera på en s.k. dyker som skapar ett tvärgående dike mellan kuporna. Denna barriärfunktion arbetar passivt utan drivning eller komplicerad teknik. Genom att man uppnår lugnare zoner för ytvattnet förbättras även infiltrationsgraden.



## Stabil i lutning

Styrskivan för fram maskinen stabilt vid lutning och kan anpassas genom olika inställningsmöjligheter efter föreliggande förhållanden.



## Enkel vägtransport

För snabb omställning från fälten till en transportbredd under 3 m kan GH 6 och GH 8 vid behov utrustas med en hydrauliskt hopfällbar bärram. Genom att man kan fälla in den ena sidan av bärramen kan man enkelt minska antalet rader.



# GH-Eko

Samtliga rader bearbetas vid fältarbetena i kuporna vad det gäller ogräs. Därför är effektiv och noggrann ogräsbekämpning nödvändig för att erhålla gott utbyte. Med 2-, 4-, 6- eller 8-raders kupformare från GH Eko-serien är det möjligt att genomföra en mekanisk ogräsbekämpning i samtliga fåror utan tillägg av kemisk bekämpning.





## Kniv element

För ogräsbekämpning används olika knivelement. För perfekt underskärning av ogräs finns ett knivelement med stödhjul som rör sig längd med kupans sida.



## Ogräsbekämpning

Ogräset kommer att skäras av undertill i kuporna och lyfts samtidigt bort. Därigenom kommer ny tillväxt av ogräset att i största möjliga mån förhindras.



## Räffsor istället för kniv

På lätta, torra jordar kan man istället för kniv också använda räffsor för bearbetning av kuporna och för att dra bort sidokott på plantorna.



## Förbättrad vattenupptagning

Med hjälp av en räffsa som jobbar på ovansidan av kupan är det möjligt att avlägsna ogräset på toppen. Dessutom kan kupornas ovanlig luckras upp och vattenupptagningsförmågan ökas.



## Stabil återuppbyggnad

Efterföljande enkelradsformare sörjer för stabil och jämn återuppbyggnad av kuporna.



## Exakt djupkontroll

Knivelementen djupregleras med hjälp av stora tandade hjul i ett parallelogram. Därigenom anpassas knivelementen oberoende av varandra så att alltid säkerställs optimalt djup för perfekt underskärning.



## Djupinställning

Via inställningsspindeln kan respektive knivelement ställas in allt efter storleken på kuporna. Dessutom kan knivelementen höjas upp så att GH Eko kan användas som traditionell kupformare.



## Teknisk data

Standardutrustning

	<b>GH-2</b>	<b>GH-4</b>	<b>GH-6</b>	<b>GH-8</b>
Längd GH/GH Eko		1980 mm / 2950 mm		
Bredd	2280 mm	3270 mm	4780 mm	6280 mm
Höjd	1500 mm			
Tomvikt med grundutrustning	550 kg	950 kg	1300 kg	1530 kg
Tomvikt GH Eko	800 kg	1300 kg	2800 kg	3700 kg
Antal rader	2	4	6	8
Radavstånd	75 - 91,4 cm			
Undre lyftarm kategori	2/3 Kat.			
Motoreffekt (minst)	40 kW	50 kW	65 kW	80 kW





Inga anspråk kan ställas på texter, bilder, tekniska data, mått och vikter, utrustningar samt effekttuppgifter. De är ungefärliga och inte bindande. Förändringar i samband med tekniska utvecklingen kan ske när som helst.



Ladda snabbt och enkelt ner våra kontaktuppgifter till din Smartphone med hjälp av QR-koden!

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

**GRIMME**