

POTATISTEKNIK  
BETTEKNIK  
GRÖNSAKSTEKNIK

**GRIMME**

*SKÖRDA FRAMGÅNG!*

# Skopsättare i GL-serien

Kort, kompakt, bogserad maskin: GL 410, GL 420 och GL 420 Exacta





# GL-serie: Den 4-radiga sättaren med stor potential

Framgångsrik potatisodling börjar redan på våren med användning av den rätta tekniken, anpassad till de individuella odlingsförhållandena. Potatissättarna GL 410 och GL 420 använder den väl

beprövade Grimme sätttekniken som säkerställer en exakt placering av utsädet. De båda maskinernas korta, kompakta, konstruktion gör att de kan bogseras av mindre traktorer och

passar både till den enskilde jordbrukaren och maskinstationer beroende på utrustning.

## GL-MODELLER

### Ett system för klassisk sättning



**GL 410**



**GL 420**

Klassisk skopsättare

Med 4 hjul

Med fast, djup- eller låg tank

Klassisk skopsättare

Med 2 eller 4 hjul

Med fast, djup- eller låg tank

Kombination för färdig kupformning

## TANKVARIANTER

### GL 410



Fast tank, 1000 kg kap (1).

Djup hydraulisk tipptank, 1200 kg kap (2).



Låg hydraulisk tipptank, 1200 kg kap (3).

### GL 420



Fast tank, 1200 kg kap (4).

Djup hydraulisk tipptank, 1700 kg kap (5).

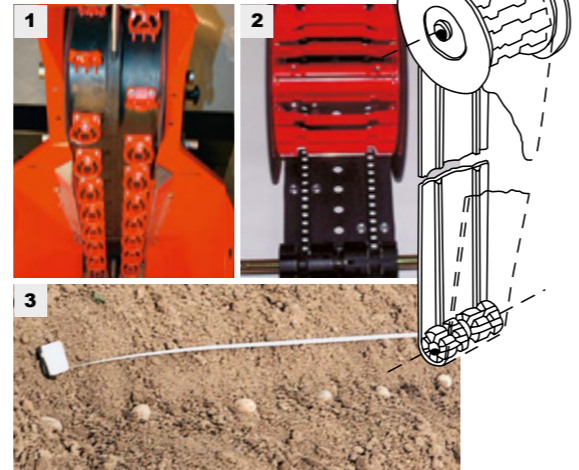
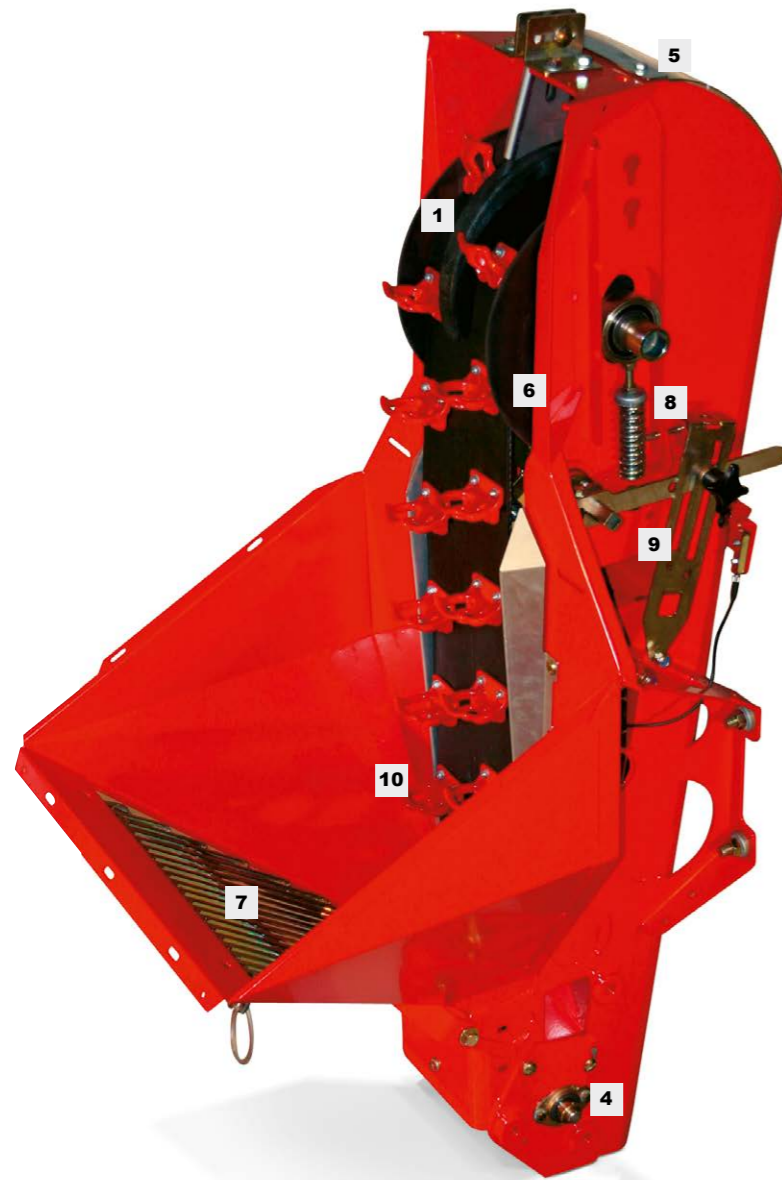


Låg hydraulisk tipptank, 2000 kg kap (6).



ORIGINALET

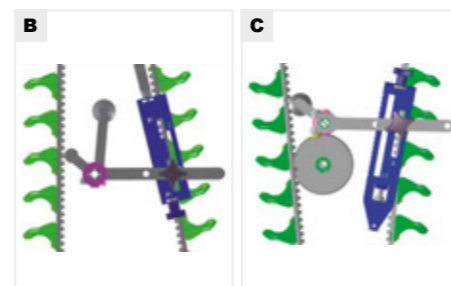
## Kraftfullt, noggrant och enkelt att hantera: Grimme skopsättaggregat



Små detaljer som gör stor skillnad: Den stora, övre remskivan (1) av mjukt gummi garanterar en säker tillförsel och stabil flöde även med stora potatisar. Dessutom är systemet driftsäkert med exakt elevatorstyrning. Två förstärkta styrflänsar (2) på baksidan av elevatorm ger en tillförlitlig transport förbi den övre remskivan (även när potatisarna är stora). Den mindre, undre remskivan (4) garanterar en snabb öppning och därmed en exakt placering av utsädet (3).

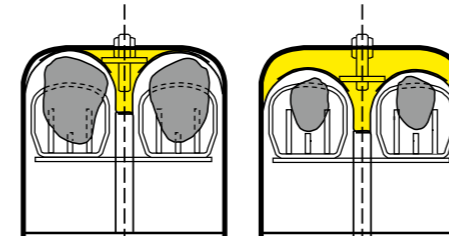
- 5** God uppsikt: I ett stort siktglas syns skopelevatorm.
- 6** Säker transport: Elevatorbandet tar ut utsädet säkert från behållaren och lägger försiktigt ner det i jorden.
- 7** Rent och snyggt: Integrerat skakargaller (tillval) – istället för en hel botten – förhindrar att det samlas jord och småsten framför och i skoporna.
- 8** Bekvämt och enkelt: Elevatorm med snabbspänningsanordning kan sträckas och lossas utan verktyg.
- 9** Bra vibrerar är halva jobbet: Mekaniskt skak bakom elevatorm förhindrar dubbelfyllning av skoporna.
- 10** Det spelar ingen roll om utsädet är smått, stort, av överstorlek, är delat eller förgrott: Med utbytbara insatser och sättskopor går det bra att sätta alla olika typer av potatisutsäde.

Anpassad fyllnig: med hjälp av en enkel ställskruv (A) kan det mekaniska skaket (B) eller alternativt elskaket (C) ställas in efter potatisarnas egenskaper. Detta ger en säker fyllning av skoporna.



UTRUSTNINGSDETALJER

## Flera anledningar att välja originalet



Passar det inte så anpassas det: de justerbara fallrörsinsatserna kan ställas in för både små och stora potatisar.



Smått? Stort? Överstorlek? Delat? Förgrott? Vilket utsäde du än använder – med de olika stora, utbytbara insatserna och sättskoporna från Grimme kan de mest varierande potatisstorlekar sättas utan problem. Med sina runda (smala) kanter tar de upp potatisarna extra skonsamt från tanken.



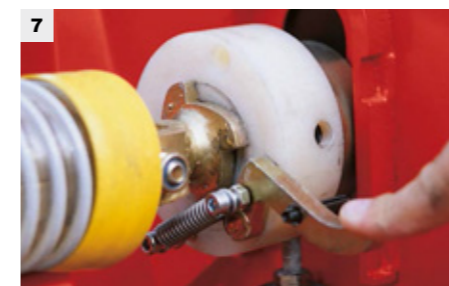
Total överblick: Du har alltid en bra överblick över sättskoporna (1). Det stora, trattformade inloppet (2) garanterar en säker sättning av långa, stora potatisar.



Perfekt konstruktion: snabbspänningsanordningen (3) för bekväm inställning, byte och rengöring av elevatorbandet. Praktiskt helt enkelt: den lättåtkomliga kedjedrivningen (4) och den bekväma sätstavståndjusteringen i 27 steg – även specialavstånd kan enkelt ställas in.



Perfekt utrustad: Botten i behållaren eller gallren (tillval) kan öppnas med ett enkelt handgrepp för tömningen (5). Stabil drivlina: sättaggregaten är förbundna med kardanaxlar (6).



För anläggning av körspår eller på kilformade fält kan sättaggregaten stängas av separat från traktorn, mekaniskt (7) eller bekvämt elektromekaniskt (8).



## SÄTTSKÄR

### GL 410 Utrustning och tillbehör

Beprovad standardrustning:

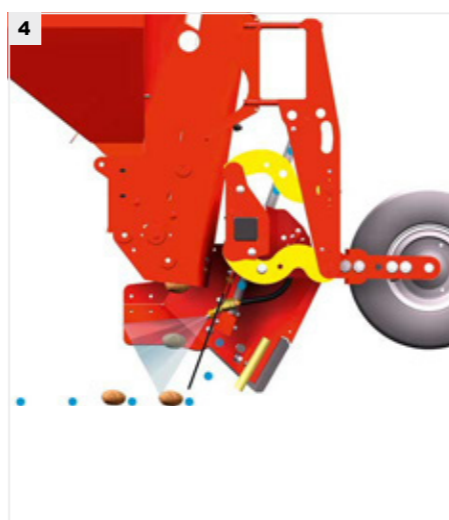
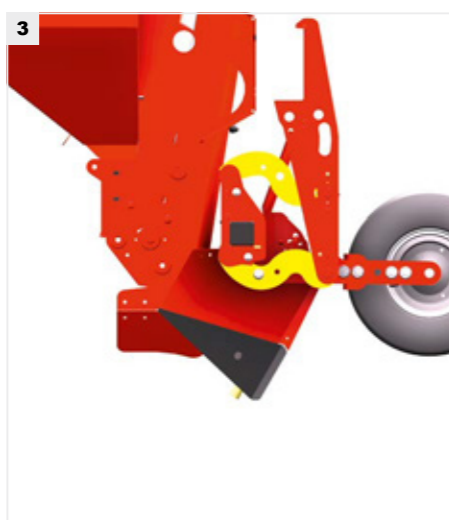
Det fasta sättskäret med inställbar höjd (1) – ett rundjärn som sitter mitt i spetsen drar upp en ränna för utsädet.

Tillval: Parallelogram upphängt sättskär (2) ger en bättre följsamhet på ojämn mark.



Tillval: Det smala sättskäret i parallelogram (3) ger en smal likformad fåra, och förhindrar därmed att potatisarna rullar åt sidorna.

Tillval: Sättskär för spridning av granulerat eller flytande växtskyddsmedel (4).



Utnyttja vårt tillbehörsprogram med frontgödselspridare och behållare (5).



## KUPUPPBYGGNAD

### GL 410 Kronan på verket



Det dragna sättskäret (1) omsluter sättaaggregatet och styrs av djuphållningshjulet. Efter bärhjulen (2) byggs kupan upp med hjälp av 460 mm kuptallrikar (3), följt av kupformplåten (4) för den slutgiltiga formen.



Kupformningen kan alternativt även ske med gallerhjul (5) som främjar syre- och fuktväxlingen i kupan genom att skapa en porös struktur.



Ytterligare en möjlighet är kupformning med hjälp av kupplogar (6) bakom kuptallrikarna.



## SÄTTSKÄR

# GL 420 Utrustning och tillbehör

GL 420 är standardutrustad med ett sättskär upphängt i parallelogram (1).

Tillval: Sättskär för spridning av granulerat eller flytande växtskyddsmedel (2).



Djuphållning enligt eget val: antingen parallelogram upphängning av alla fyra sättskären, med två djuphållningshjul (3), eller alternativt: Parallelogram upphängning av vardera två sättskär (4) med ett djuphållningshjul för ett jämnare sättdjup i kuperad terräng eller vid steniga förhållanden.



En lägesgivare (1) styr djupinställningen av kupskärs balken (3) och kupformarplåten (4) med en hydraulcylinder (2).

Sättskåret (6) följer alltid samma rörelsemönster med hjälp av det mekaniska länksystemet (5).

Därmed garanteras alltid en likformig täckning av utsädet (7), även vid växlande jordförhållanden vilket ger optimala gröningsbetingelser.

På så sätt placeras ditt potatisutsäde ut med exakt avstånd.



## KUPFORMNING

# GL 420 Kronan på verket



Den avgörande skillnaden: Det dragna sättskåret (1) omsluter sättaggregatet och styrs av djuphållningshjulet. Kupan byggs upp redan före bärhjulen (3) av de 510 mm stora kuptallrikarna (2), och avslutningen sker med kupformarplåten (4).



GL 420 kan alternativt utrustas med gallerhjul (5) för lättare jordar och bättre vattenupptagning.



Kuptallrikarna direkt bakom sättskären bygger nästan helt upp en färdig kupa, så att kupformarplåten bara ska stryka av kanterna utan att lägga på extra jord.



## FÄRSK POTATIS

### Utnyttja försprånget med förgrodda potatisar – med rullbottenmodul

Rullbottenmodul istället för tipptank:  
För alla som vill nyttja försprånget med att förgro sättpotatisen erbjuder Grimme en lång rullbotten som tillval. Den långa rullbotten ger dig mer tid att försiktigt placera utsädet på matningsmattorna.



Rullbottenmodul med en bekväm plattform att stå på för en ergonomiskt riktig påfyllning av utsädet.



## EXTRAUTRUSTNING

### Utbud som har allt man kan önska sig



Kombinerat växtskydd: GL 420 kan utrustas med en testad och godkänd granulatspridare om detta önskas. Doseringen sker enkelt med reglage på förrådsbehållaren. Med hjälp av elektroniken manövreras spridarna bekvämt från traktorn. Granulatet läggs säkert i närheten av utsädet.



Förarhjälp under långa arbetsdagar: En givare på sättaggregatet registrerar fyllnivån framför skoporna. En kort höj och sänkrörelse av tanken säkrar en optimal och skonsam påfyllning av behållaren (tillval).



KOMBINERAD KUPFORMNING

## Smart kombinerat: frontmonterad GR 300 – GL 420 bak

### Kombination för en färdig kupa

**1** Jordbearbetning både fram och bak

**2** Sätta potatisarna  
(sättskär, stora kuptallrikar)

**3** Färdig kupa  
(kupformning, gallerhjul)

Kombinationen med redskap fram och bak utnyttjar maximalt traktorns dragmöjligheter. Sättaren är trepunktsburen bak på traktorn vilket garanterar en stabil gång och enkel manövrering.



Rota Tiller GR 300 har inbyggda styrplåtar. Med dessa förs jorden bort från hjulen och ingen jordpackning sker i området där potatisen ska växa.



KOMBINERAD KUPFORMNING

## Kombinationen vid montering bak



Flera kombinationer med ett mål – variabelt arbetsdjup för jordbearbetningen: Sättarens ramverk fram bär aggregatet för jordbearbetningen, här en Lemken Zirkon 10. Arbetsdjupet kan justeras hydrauliskt till max 180 mm.



GL 420 i kombination med Grimme Rota Tiller GR 300 monterad bak mellan traktor och sättare. Djuphållningen för GR 300 justeras enkelt över en hålbild i åtta steg. Båda varianterna för jordbearbetning säkerställer att potatisarnas sättdjup kan ställas in oberoende av markens bearbetningsdjup.



KORT OCH KOMPAKT

## GL 420 Den nya kombi-sätmaskinen

**NY**

Kort, bogserad och med ett väl beprövat sättaggregat – det är Grimme GL 420 Exacta.



Exacta är standardutrustad med hydrauldrivning, manöverbox GBT 850 och felsökningsprogram.

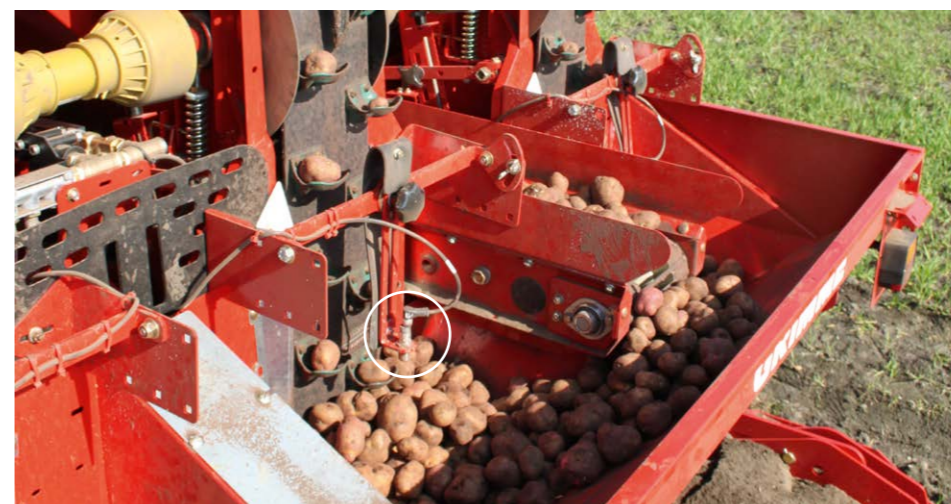


EXTRA UTRUSTNINGAR

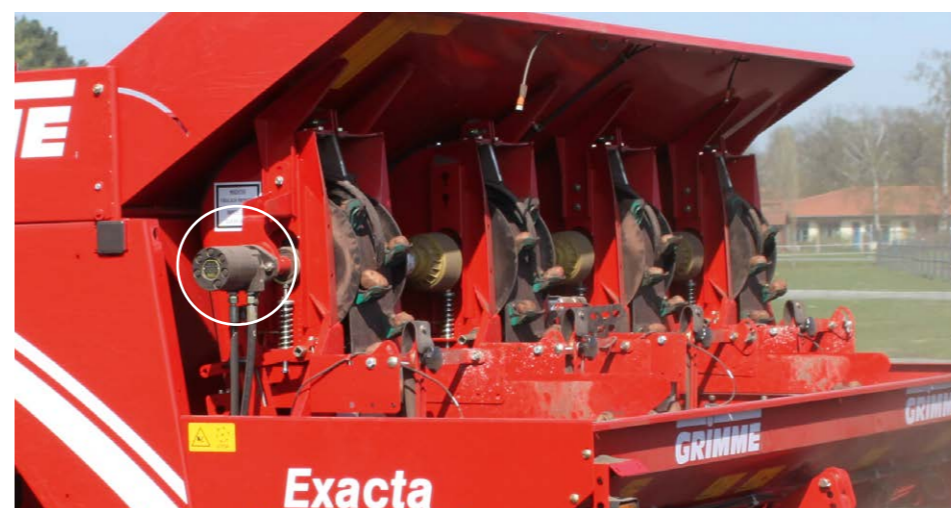
## Omfattande redan från början



Sättskärens djuphållning sker med en mekanisk förbindelse mellan kupformarplåt och sättskären i parallelogram upphängningen.



Givare registrerar fyllnivån i behållaren och styr matningsmattorna.



Sättaggregaten drivs hydrauliskt (steglöst sätstavstånd).



KOMBINERAD KUPFORMNING

## Sättekning i en ny dimension

Med sin speciella konstruktion visar maskinen framför allt sin styrka där det är trångt, mycket kurvor eller backigt.



- 1** Bärrulle mellan hjulen på traktorn
- 2** Grimme GR 300 för jordbearbetning

- 3** Radmarkör
- 4** Tank för 1,6 t resp. 2 t (tillval)

- 5** Beprövade Grimme sättaggregat
- 6** Reglerbara matningsmattor för optimal potatistransport

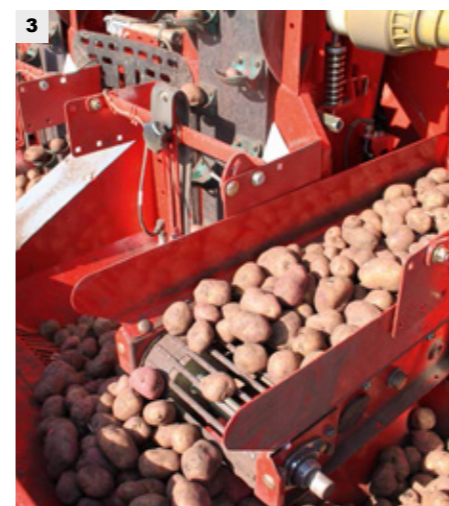
- 7** Kupformarplåt



Med GR 300 bearbetas hela bredden (1). De 110 knivarna är anordnade i spiralform. Detta ger en mycket lugn drift.



Tack vare rännan (2) kan man fylla mycket skonsamt med frontlastare eller lastningselevator.







Mängden i sättaggregatet (3) styrs mycket exakt med sensorer. När potatisen placerats ut skapas omgående kupan med kupformarplåten (4).

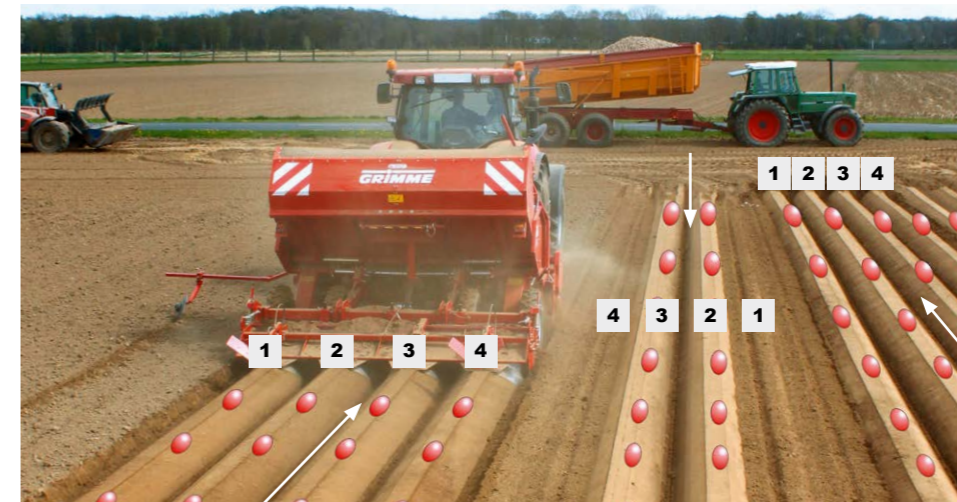




## Sätt ihop ditt eget komfortpaket med den passande terminalen

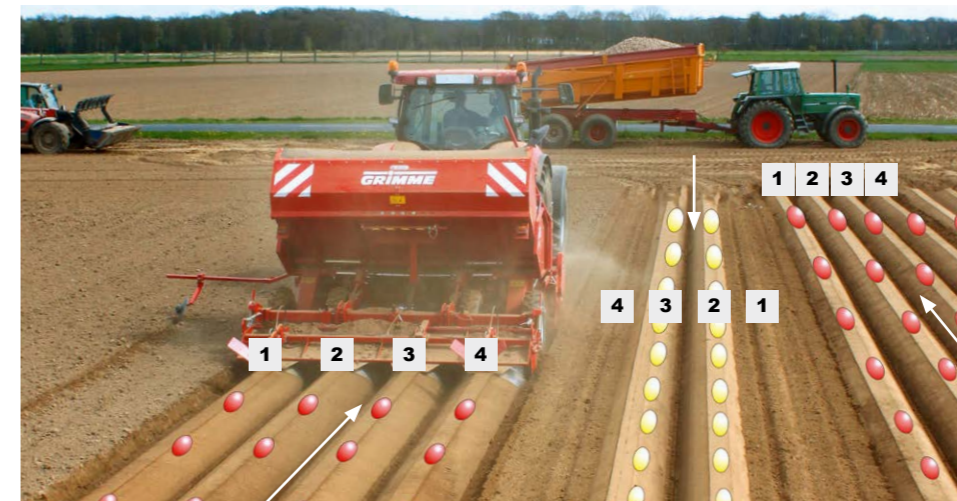
|                      |  |  |   |
|----------------------|--|--|---|
|                      |   |   |   |
| Beskrivning          | <p><b>GBT 850 med knappsats och vridpotentiometer</b></p> <p>För enkel manövrering av elektriska funktioner</p>  | <p><b>GBT 850 med knappsats och vridpotentiometer</b></p> <p>För enkel manövrering av elektriska och utvalda hydrauliska funktioner</p>  | <p><b>VC 50</b></p> <p>Färgskärm med pekskärm funktion och tecken som är lätta att förstå (piktogram) samt vridpotentiometer.</p> <p>En professionell terminal med många specialfunktioner, fullt programmerbar med omfattande diagnosfunktion för maskinen.</p> <p><b>CCI 200 <span style="color:red">NY</span></b></p> <p>Fungerar som VC 50 med ytterligare maskin- och tillverkarspecifika funktioner. En investering för framtiden, baserad på beprövad teknik.</p>  |
|                      | Kärnfunktion   | Mekanisk drivning av sättaggregatet  | Hydraulisk drivning av sättaggregatet   |
| Komfort utrustningar | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Felmeddelande signal</li> <li>· Elskak med varvtalsjustering</li> <li>· Strömfrånkoppling vid lyftning ur arbetsläge (bl.a. avstängning av vibratorm)</li> <li>· Arealmätare</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· En hydraulmotor gemensamt för fyra sättaggregat (för fyra rader)</li> <li>· Felmeddelande signal</li> <li>· Elskak med varvtalsjustering</li> <li>· Strömfrånkoppling vid lyftning ur arbetsläge (bl.a. avstängning av vibratorm)</li> <li>· Arealmätare</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Individuell hydraulisk drivning av sättaggregat (1 hydraulmotor per rad)</li> <li>· Elskak med varvtalsjustering</li> <li>· Strömfrånkoppling vid lyftning ur arbetsläge (bl.a. avstängning av vibratorm)</li> <li>· Arealmätare</li> <li>· Funktion "Clever-Planting"</li> </ul>  |

## Alltid exakt: Fast eller variabelt sättavstånd



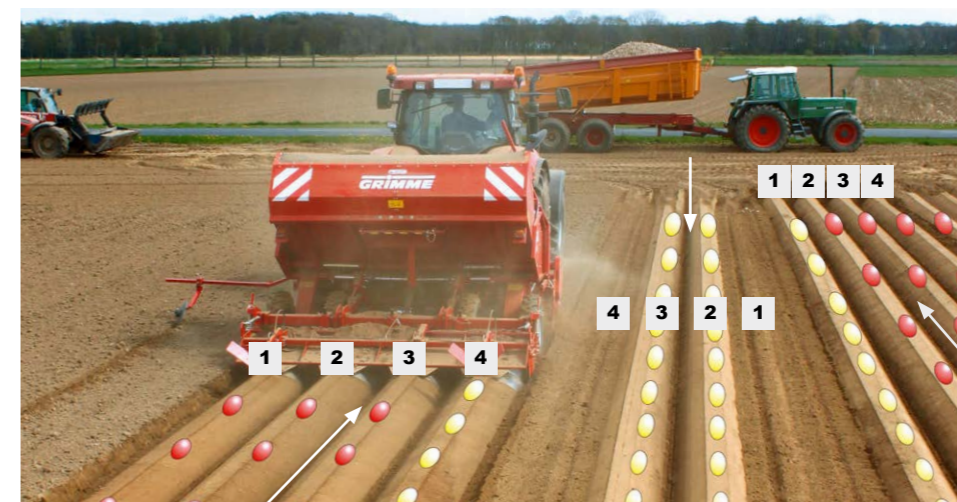
Om sättdaren är utrustad med en gemensam mekanisk drivning för sättaggregaten kan sättavståndet justeras i 27 steg, från 14 till 50 cm.

Det erbjuds även en hydraulisk manövrerad sprutspår anläggare.



När sättdaren är utrustad med en gemensam hydraulisk drivning för alla sättaggregaten sker hydraulförsörjningen från traktorn och sättavstånden kan justeras steglöst.

Här erbjuds även en körspårsautomatik för anpassning av sättavstånden.



**NY**  
**Exklusivt Grimme know-how: "Clever-Planting" för optimerade sättavstånd**

En individuell hydraulisk drivning av sättagregaten möjliggör att sättavståndet i raderna intill körspåren anpassas för att ge en likartad tillväxt över hela fältet. Ett tillval som särskilt rekommenderas för odlare som vill få jämnt plantbestånd. Hydraulmanövrerad körspårsautomatik, kan aktiveras med ett knapptryck.

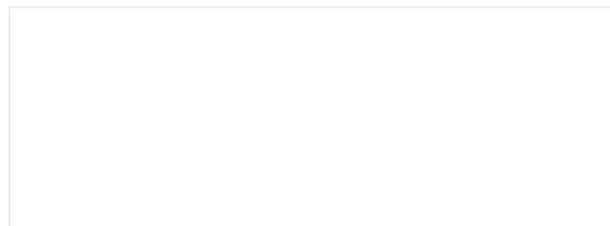




## Tekniska data

|  | GL 410  | GL 420   | GL 420 Exacta   |
|--|---|--|---|
| <b>Längd</b>                           | 1900 mm   | 2300 mm  | 2200 mm   |
| <b>Bredd</b>                           | 3150 mm (vid 75 cm radavstånd)  | 3150 mm  | 3290 mm   |
| <b>Höjd</b>                            | 1850 mm (överkant sättaggregat)   | 1850 mm  | 2550 mm   |
| <b>Radavstånd</b>                      | Standard: 75 cm<br>Tillval: 75–90 cm  | Standard: 75 cm<br>Tillval: 75–90 cm   | Standard: 75 cm<br>Tillval: 75–90 cm                                |
| <b>Tankkapacitet</b>                   | Standard: 900 kg, fast tank<br>Tillval: 1200 kg, djup tipptank<br>1200 kg, låg tipptank | Standard: 1400 kg, djup tipptank 2 hjul<br>1700 kg, djup tipptank 4 hjul<br>2000 kg, låg tipptank 4 hjul<br>Tillval: 1200 kg, fast tank<br>2000 kg, stortank                               | Standard: 1600 kg, fast tank<br>Tillval: 2000 kg, fast tank         |
| <b>Däck</b>                            | Standard: 7.00 x 12 AS<br>Tillval: 7.5 x 20 AS, 11.00 x 12 AS                           | Standard: 10.80 x 12, 7.5 x 16 AS  | Inget   |
| <b>Chassi</b>                          | 4 hjul  | 2 eller 4 hjul   | Inget   |
| <b>Sättskär</b>                        | Standard: Fast  | Standard: Sättskär i parallelogram<br>upphängning<br>Tillval: Draget sättskär i parallelogram<br>upphängning   | Standard: Sättskär i parallelogram<br>upphängning                   |
| <b>Sättskärens<br/>djupinställning</b> | Standard: Fast<br>Tillval: 1 sensorhjul framför sättskåret                              | Standard: 1 sensorhjul framför varje sättskär<br>Tillval: · 4 sättskär, 2 sensorhjul<br>· yttermonterade<br>· Vardera 2 sättskär, 1 sensorhjul<br>· Djupinställning med<br>kupformarplåten | Standard: Mekanisk förbindning mellan<br>kupformarplåt och sättskär |

Inga anspråk kan ställas på texter, bilder, tekniska data, mått och vikter, utrustningar samt effektoppgifter. De är ungefärliga och inte bindande. Ändringar till följd av den fortsatta tekniska utvecklingen är alltid möjliga.



Ladda snabbt och enkelt ner våra kontaktoppgifter 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**  
SKÖRDA FRAMGÅNG!