

POTATISTEKNIK
SOCKERBETSTEKNIK
GRÖNSAKSTEKNIK

GRIMME

SKÖRDA FRAMGÅNG!

Bogserade skopsättare i GL-serien

GL 430, GL 660, GL 860 och GL 860 Compacta



En framgångsrik skörd börjar på våren

De nya modellerna i den bogserade GL-serien är en perfekt kombination av beprövad tillförlitlighet, kapacitet och variation. Hit hör framför allt anpassningen av maskinen till dina behov, fantastisk precision på fältet genom valfri utrustning med GPS-styrning och vårt beprövade

sättaggregat för optimal potatissättning. Och det finns mer som underlättar sättningen för dig med GL-serien: de innovativa Grimme specialutrustningarna. Exempelvis gödselspridaren, utrustningen för sättningen i separerade bäddar eller 5 i 1-fräs-sätt-kombinationer som utför fem arbetsförlopp i ett. Om så önskas

kan maskiner utan slutkamformning levereras med en djup tank som möjliggör en direkt lastning genom en tippvagn. GL-serien kan också levereras med den ISOBUS-kompatibla manöverboxen CCI 200 vars manöverkoncept kan användas tillverkarövergripande.

Multimaskinen

GL 430

Den fyrradiga, bogserade sättaren med 3 tons tank kan anpassas till alla kapaciteter och krav tack vare modul-konstruktionen. Det kan vara med bekämpningsmedel, gödselspridare och i kombination med ett aktivt jordbearbetningsaggregat.

Sättaren kan alternativt utrustas med gallerrulle eller en kupformningsplåt. Detta möjliggör en optimal anpassning till de aktuella jordförhållandena.

Det finns många tankalternativ att välja mellan och maskinen kan även utrustas med en tank med rullbotten så att tidig potatis kan sättas vid den optimala tidpunkten.



Mångfald och kraft

GL 660

Den sexradiga sättaren med 6 tons tank är trimmad för stor ytkapacitet med gödselspridare och/eller bekämpningsutrustning som tillval.



För stora ytstrukturer

GL 860

Denna åttaradiga sättare med 6 tons tank är utformad för företag med stora ytstrukturer. Det finns en långskörningsanordning för säker transport på landsvägen.



För områden med begränsad ytstruktur

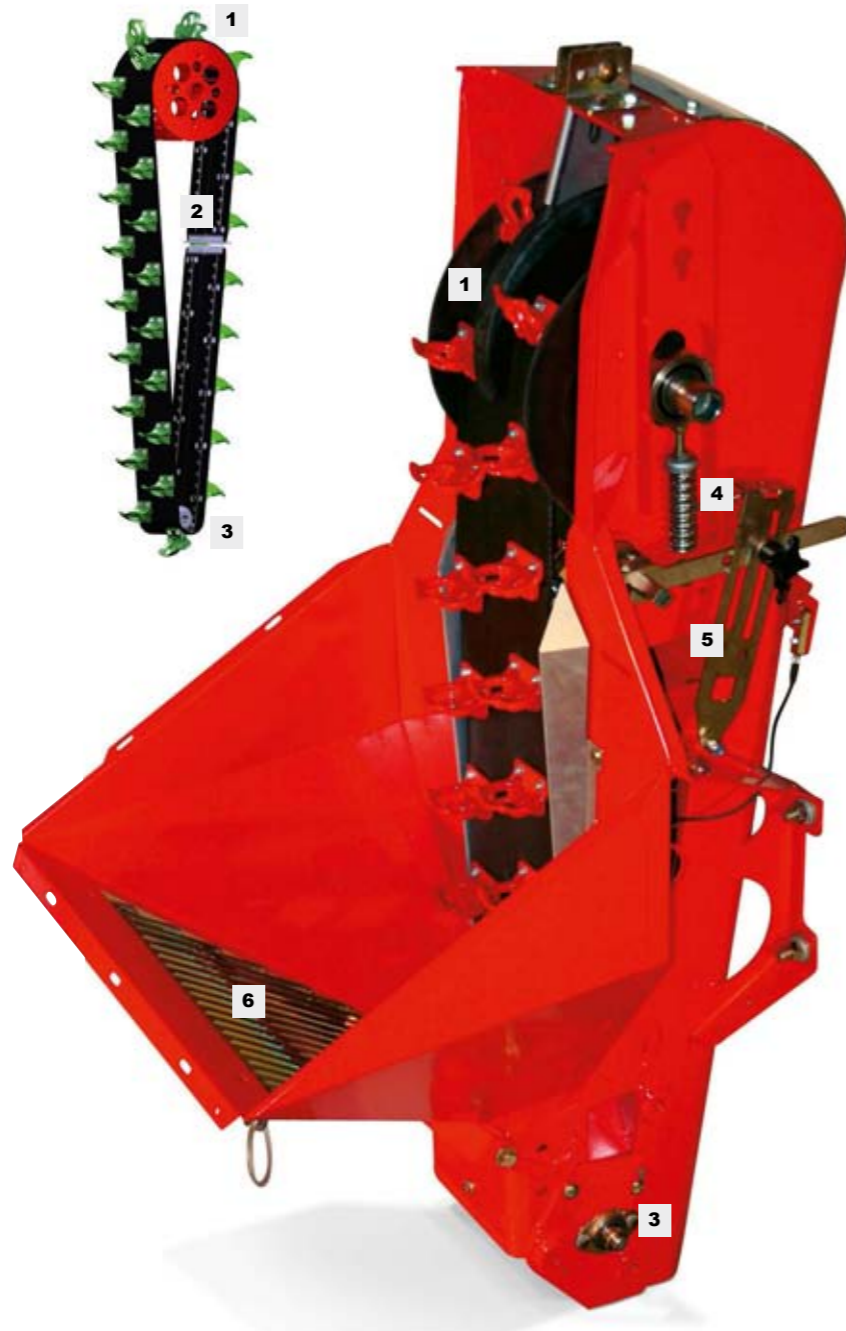
GL 860 Compacta

Med bara 3,30 m transportbredd är denna åttaradiga, hydrauliskt infällbara sättare med 6 tons tank perfekt för företag med små ytstrukturer, entreprenörer eller maskinkooperativ.

Kapacitet och precision

Våra sättaggregat

- (1) Den stora, övre remskivan av mjukt gummi garanterar en säker medtagning och en säker övergång, även när potatisarna är långa.
- (2) Förstärkta styrflänsar bakom remmen ger en tillförlitlig vändning på den övre remskivan.
- (3) Den mindre, undre remskivan garanterar en snabb öppning och därmed en exakt nedläggning.
- (4) Tankremmen med snabbsträckningsanordning kan sträckas eller lossas snabbt och utan verktyg.
- (5) Den mekaniska skakaren kan ställas in efter potatisarnas egenskaper, så att skoporna fylls säkert. För bekvämare manövrering finns möjlighet att välja en elektrisk intensivskakare.
- (6) Man kan välja att använda galler istället för ett VA-lock. Då förhindras smutsansamlingar framför och i skopan.



Originalalet!

Utrustningsdetaljer

- (1) Vilket utsäde du än använder – med de olika stora, utbytbara insats- och sättskoporna är de olika storlekarna på sättpotatisen inte ett problem. Med skopornas runda, smala kanter tas potatisarna upp varsamt ur tanken.
- (2) För bättre kontroll har du alltid en bra översikt över skopenheten.
- (3) Det stora, trattformade inloppet möjliggör säker utsättning av långa, stora potatisar.
- (4) Snabbspänningsanordningen som gör att man kan lossa, byta och rengöra tankremmen bekvämt.
- (5) Kedjeboxen och den bekväma justeringen av sättningsavståndet i 27 steg är lättillgängliga.
- (6) Botten i behållaren eller de valfria gallren kan öppnas helt med ett enkelt handgrepp för tömningen.
- (7) / (8) För anläggning av körspår eller på kilformade fält kan sättaggregaten stängas av ett och ett från dragfordonet, antingen mekaniskt, eller bekvämt elektromekaniskt.



Hög sättprecision

Sättbille

(1) Djuphållningen för **standardsättbillen** som styrs i parallelogrammet löper över vardera ett sensorhjul för användning på optimalt förberedda jordar.

(2) **Stensättbillen sätter** potatisar jämnt även i steniga jordar tack vare sin smala konstruktion.

(3) **Stensättbillen i parallelogrammet** kan användas vid ännu stenigare förhållanden genom upphängningen som styrs separat i parallelogrammet.

(4) Den **bogserade sättbillen** i parallelogrammet ger en mycket exakt fåra genom den smala, branta sidoflanken och förhindrar på detta sätt att potatisen rullar. Den bogserade konstruktionen gör att djuphållningen är mycket exakt.



Klibbar inte

Granulat och kemikalier

Det finns möjlighet för att utrusta Grimme sättbillarna med insatser för samtidig granulat- och kemikalieanvändning. Detta garanterar att granulat kan användas utan att klibba.



Exakt doserat

Inställbar gödselmatning

Gödselbandet kan ställas in i djup och i sidavstånd till potatisen för att man ska kunna reagera på sortskillnader och gödseltyp för att främja potatisens tillväxt optimalt.



För alla arbetsuppgifter

Skivutlopp

Den exakta placeringen sker som tillval över skivutlopp med 400 mm eller 500 mm diameter för blockeringsfritt arbete vid alla arbetsuppgifter.



Kombinerat växtskydd

(1) Spridningen i den öppna fåran med den godkända granulatspridaren gör det möjligt att använda GoldorBait och andra granulat.

(2) Tillsatsen med 90°-vinkelmunstycken som kan fås som tillbehör gör det möjligt att behandla fåran med godkända växtskyddsmedel utan att dessa hamnar på potatisen.

Perfekt för förgrödda potatisar

Tank med rullbotten

För alla som vill ha försprånget som förgroning ger erbjuder Grimme en lång rullbotten. Den långa botten ger dig mer tid till att tömma ut det efterföljande utsädet försiktigt på matningsbanden.



Bekväm arbetsplats

Pallförvaring

Den bekväma ytan att stå på bakom rullbotten gör det möjligt att lasta tanken ergonomiskt. Lastningen av maskinen med pallar möjliggör en snabb växling på vändtegen.



Förlängning av sättpperioden

Pallförvaring i kombination med kamuppbyggnad

Modulkonstruktionen hos GL 430 möjliggör även en kombination med tank, pallförvaring och kupformningsplåt så att potatisar kan sättas så tidigt som möjligt och även under huvudsäsongen för utsättningen.



Öka de produktiva arbetstiderna

Påfyllning

För att minimera stilleståndstider kan sätaren lastas skonsamt med frontlastare eller transportör.



Slutgiltig kamuppbyggnad

Kupformningsplåt

Kammen byggs upp redan framför hjulen av de 510 mm stora kuptallrikarna. Den efterföljande kupformningsplåten ger kammen dess slutgiltiga form. Lös men ändå slät.



Främja tillväxten

Gallerrulle

Kamuppbyggnaden med gallerrullen ger, speciellt på lätta jordar, möjlighet till en bättre vattenuptagning samt en stabil kam, även på vattnade områden.



Större omfång

XL kupformningsplåt

För ännu större kammar med mer omfång erbjuder Grimme kamformaren XL. Den djupare dalen gör att potatisarna förblir torra längre, speciellt i tunga jordar.



Öka kapaciteten på separerade fält

Offset

För att öka kapaciteten på separerade fält kan GL 430 utrustas med två stora hjul (12,4-24 AS), ett styrdrag samt styraxel. Offset-körningen gör att kapaciteten kan ökas påtagligt.



Bäddsättning

Kamuppbyggnad

(1) Kupformningsplåten är delad i 2 x 2. I bädden reagerar den därför individuellt per bädd på höjdskillnader.

(2) Styrplåtarna av hållbart V2A-stål sörjer för ett optimerat jordflöde så att det finns tillräckligt med jord för kamuppbyggnaden.



Kombinationer för färdig kamuppbyggnad

Jordbearbetning i tillsatsfäste

Jordbearbetningens arbetsdjup kan justeras hydrauliskt steglöst, utan att potatisarnas sättdjup påverkas.

Grimme Rota Tiller GR 300 används huvudsakligen på tunga jordar. Tallrikskultivatorerna från Lemken och Amazone är perfekt anpassade för lättare och stenigare förhållanden.

- (1) Tillsatsfäste med Grimme Rota Tiller GR 300
- (2) Tillsatsfäste med Lemken Zirkon 10
- (3) Tillsatsfäste med Amazone KG 3000 Super



Jordbearbetning

5 i 1-sättförfarande

(1) Grimme Fräs GF 4 i dragfordonshydrauliken. För mycket intensiv jordbearbetning på tunga jordar.

(2) Tallrikskultivator med djupa uppluckningsknivar i dragfordonshydrauliken. Kan användas för djup uppluckring framför den följande raden och på mellanjordar. Mycket flexibel hantering tack vare snabb montering och demontering av jordbearbetningsutrustningen.

(3) Mycket lång jordbearbetningsutrustning, t.ex. spadplog, i dragfordonshydrauliken. Svanhalsen möjliggör en mycket snäv vändmanöver, utan att jordbearbetningsutrustningen kolliderar med sätaren.



Tanklastning

Låg tank

Den sexradiga GL 660 kan användas såväl på konventionellt bearbetad jord som på separerade ytor.

Lastningen i den låga tanken kan ske med lämpliga lastmaskiner. Kamuppbyggnadsutrustningen som finns under tanken gör att det inte går att lasta från släpet.



Direkt tanklastning från släpet

Djup tank

(1) Den djupa tanken gör det möjligt att lasta maskinen direkt från släpet.

(2) Den välvda formen och den raka kontaktytan gör att tanken fylls tillräckligt.



Kamuppbyggnad

Kupformningsplåt med knivbalk

Kamuppbyggnaden sker enligt samma princip som hos GL 430. De stora kuptallrikarna bygger upp kammen. Kupformningsplåten övertar den avslutande utformningen av kammen.

Kamuppbyggnad på lätta jordar

Gallerrulle med fjädrade vändskivor

Sättaren med fjädrade vändskivor för kamuppbyggnaden – inklusive separat upphängda, inställbara gallerrullar för lättare jordar och bättre vattenuptagning.



Standardchassi med pendelaxel

Hydraulisk styraxel som tillval

För användning med satellitreglerad GPS-styrning erbjuder Grimme en axelstyrning. Varje hjulpar är förbundet över ett parallellsteg.



Minimerat marktryck

Chassi med åtta hjul

För att fördela sättares vikt på så många hjul som möjligt när tanken är full, erbjuder Grimme ett chassi med åtta hjul för GL 860 som tillval.



För hög ytkapacitet i odlingsregioner med många små fält

Den nyutvecklade GL 860 Compacta är en åttaradig sättaggregat som framför allt har sina starka sidor där stor ytkapacitet förväntas, och när det ska gå så snabbt som möjligt att flytta från fält till fält. Den fällbara maskinen,

som klarar sig på landsväg utan längskörningsanordning, passar därför också speciellt till regioner med många små fält. Den här maskinen förenar alla fördelarna hos en bogserad åttaradig maskin och är därutöver extra effektiv

eftersom tidskrävande vändningar reduceras. En omfattande utrustningslista med olika tankalternativ och kamformare gör maskinen särskilt intressant för entreprenörer, maskin-kooperativ och enskilda kunder.



Med åtta rader på landsvägen

Helautomatisk hopfällning

De två yttre sättaggregaten fälls in hydrauliskt för landsvägstransporten. Tillvalet kupformningsplåtar resp. gallerrullar fälls in och tiptanken sänks ner. Teleskopdraget, som körs in helt automatiskt när hopfällningen avslutats, är unik.

Tanklastning

Låg tank

I kombination med kamformningsutrustning eller uppluckningsknivar kan tanken inte längre lastas direkt från från släpet.



Direkt tanklastning från släpet

Djup tank

Om maskinen används konventionellt utan färdig kamuppbyggnad kan den utrustas med en djup tank om så önskas. Tankens konstruktion gör det möjligt att lasta från släpet.



Effektiv sättnig

Hydraulisk elementdrivning

För en exakt utsättning av potatisarna används de beprövade Grimme sättaggregaten. På grund av hopfällningsfunktionen drivs skopbanden seriemässigt hydrauliskt, och vardera en hydraulmotor driver de båda vänstra, de fyra mellersta och de båda högra sättaggregaten.



Lättnad för föraren under långa arbetsdagar

Tipptanksautomatik

En sensor framför sättaggregatet registrerar fyllnivån framför skoporna. En kort lyftning och därefter nersänkning av tanken säkerställer en optimal och skonsam påfyllning av behållaren.



Kamuppbyggnad på lätta jordar

Gallerrulle med fjädrade vändskivor

Sättaren med fjädrade vändskivor för kamuppbyggnaden – inklusive separat upphängda, inställbara gallerrullar för lättare jordar och bättre vattenuptagning.



Godkänd för landsväg

Transportbredd från 3,30 m

För att möjliggöra ett snabbt byte från fält till fält kan maskinen fällas ihop till en bredd på 3,30 m.



Manöversystem: perfekt överblick – och allt under kontroll

Manöverboxen är gränssnittet mellan människa och maskin. Ju enklare och översiktligare den är konstruerad, desto lättare blir styrningen. Med en intuitiv

manöverbox från Grimme behåller du överblicken även om flera inställningar skulle behöva utföras mitt i arbetsprocessen. Fördelarna är givna: du

kan när som helst få dina maskiner att prestera maximalt. Dessutom distraheras du inte i onödan och därför ökas säkerheten.

ISOBUS-kompatibel maskinstyrning

CCI 200

Den DLG-premierade vidareutvecklingen av Visual-Control-boxen.

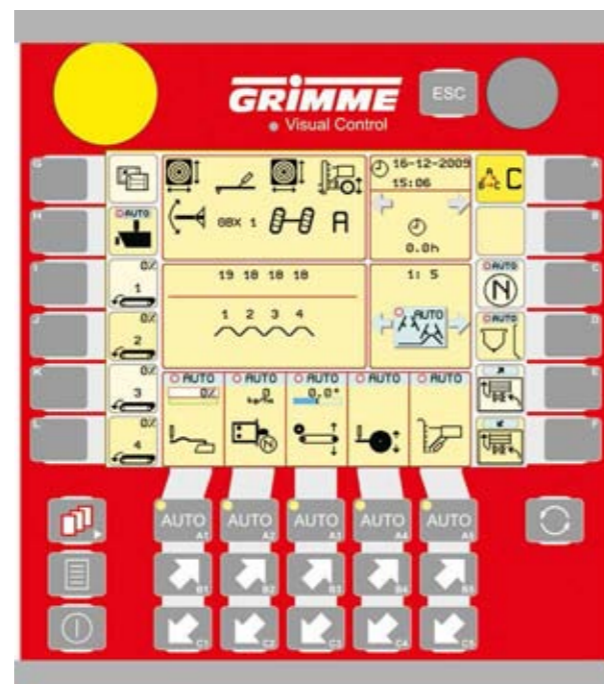
CCI 200 har alla funktioner som VC 50 har – och många ytterligare fördelar. Den är bl.a. utrustad med en ännu större, reflexfri pekskärm (8,4") och är helt ISOBUS-kompatibel.



Maskinstyrning med Pekskaämsfunktion

VC 50

Färgskärm med Pekskaämsfunktion, tecken som är lätta att förstå (piktogram) och flerfunktionsvridknapp. VC 50 är en professionell box med många specialfunktioner, helt programmerbar och med omfattande diagnosfunktion för maskinen.



Standard-box för maskinstyrningen

GBT 850

Från störningssignal, bandskakare med steglös justering och arealmätare till strömbortkoppling när maskinen tas upp: Med den översiktliga och lättmanövrerade GBT-manöverboxen kan alla viktiga funktioner kontrolleras och justeras snabbt från förarsätet.



Alltid full överblick

Grimme videosystem

Grimme videosystemen, som omfattar förstklassiga färgskärmar, färgkameror, speciella kablar och multiplexor, är utformade speciellt för den kända användningen i jordbruksmaskiner. Föraren kan t.o.m. programmera kamerasekvenser och behöver inte hålla på med den omständiga, manuella omkopplingen.



Tekniska data

Mått i serieutrustning	GL 430	GL 660	GL 860		GL 860 Compacta	
	Standard/med påbyggnadsram	Standard/med påbyggnadsram	Standard/med påbyggnadsram		Fält	Transport
Längd						
utan kupformningsplåt	5500 mm / 6250* mm	4980 mm / 5720* mm	4980 mm / 5720* mm		5460** mm	6600** mm
med kupformningsplåt	5700 mm / 6400* mm	6260 mm / 7000* mm	6020 mm / 6760* mm		6185** mm	7085** mm
med gallerrulle	5950 mm / 6700* mm	5990 mm / 6730* mm	5990 mm / 6730* mm		6270** mm	7410** mm
med radrensare	6350 mm / 7100* mm	6660 mm / 7400* mm	6660 mm / 7400* mm		6500** mm	8200** mm
Bredd RB 75	3290 mm	4800 mm	6200 mm		6200 mm	3350 mm
Bredd RB 90	3890 mm	6200 mm	7500 mm		7350 mm	4000 mm
Höjd	2200 mm	1980 mm	1980 mm		2385	3660 mm
Lasthöjd tank djup	800 mm	900 mm	900 mm	900 mm	1855	2260 mm
Lasthöjd tank låg	1750 mm	1980 mm	1980 mm	1980 mm	2070	2480 mm
Överhäng bak						
med kupformningsplåt	370 mm	1040 mm	1040 mm		240 mm	
med gallerrulle	884 mm	1010 mm	1010 mm		810 mm	
med radrensare	1287 mm	1440 mm	1440 mm		640/1250*** mm	
Tomvikt	3200 kg	3800 kg	4200 kg		5110 kg	
Påkoppling undertill	Dragögla	Dragögla	Dragögla		Dragögla	
Radantal	4	6	8		8	
Radavstånd	75 – 91,4	75 – 91,4	75 – 91,4		75 – 91,4	
Tankcapacitet	3000 kg	6000 kg	6000 kg		6000 kg	
Däck	11.5/80-15,3	12.5/80-18	12.5/80-18		9.5-24 AS	
Effektbehov	från 108 kW	från 75 kW	från 80 kW		från 108 kW	
Dragfordonshydraulik						
erforderliga styrventiler EW	2	2	2		1	
erforderliga styrventiler DW	1	1	1		–	
Oljekapacitet	34 l/min	34 l/min	34 l/min		45 l/min	

* Med påbyggnadsram

** Med långt drag (+1030 mm)

*** Överhäng med gallerrulle

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!