

POTETTEKNIKK
BETETEKNIKK
GRØNNSAKSTEKNIKK

GRIMME
HØSTESUKSESS!

Potetplantemaskin i GB-serien

Profesjonell setteteknikk for spesielle krav



Beltesetteteknikk fra Grimme: 2-, 3- og 4-raders

GB-serien (Grimme Beltplanter) står for den nye generasjonen av beltesettere. Den spesielle konstruksjonen er gir høyere arbeidshastighet og skånsom behandling av konvensjonelle og forspirede planter. Planteavstand og andre funksjoner kan betjenes komfortabelt via betjeningsterminalen

VC 50 og en joystick-boks på traktoren. Setting av knollene overvåkes kontinuerlig med et telleverk og vises på displayet. For dyrking av poteter i separate felt er en spesiell utførelse tilgjengelig, med et drillformersystem under maskinen. Dette FLOW-BOARD er premiert med sølvmedalje fra DLG.

Det kombinerer fåråpning og drilllukking, og følger alltid konturene i bakken. På denne måten garanteres en konstant hypping av knollene i en godt formet rad. I henhold til dyrkingen bidrar dette til en jevn spiring og at antall grønne poteter reduseres.

GB-SERIEN I OVERBLIKK

Passende teknikk for din dyrking



Konvensjonell planting for 2 og 4 rader

Dybdeføring for fåråpner ved hjelp av følehjul, fulgt av fåråpneren.



Setting i bed for 2, 3 og 4 rader

Dybdeføring for fåråpner med FLOW-BOARD

MODELLENE

2-, 3- og 4-raders beltesetteteknikk



1 GB 215

Den påmonterte, 2-raders belteplantemaskinen GB 215 gir raske svingmanøvre på grunn av en kort byggeform. Den har et tankvolum på 1.500 kg. Denne serien er utstyrt med følehjul, fåreåpnere og rulleskjær.

2 GB 230

Den slepte GB 230 er en 2-raders slept beltesetter, som sammenlignet med GB 215 har et tankvolum på 3.000 kg. Denne serien er utstyrt med følehjul, fåreåpner og rulleskjær.



3 GB 330

GB 330 er basert på den suksessrike GB 230. Hovedforskjellen er tilordningen av setteelementene, som gjør at potetene kan settes i åkeren med en radavstand på 42 cm.



3 GB 430

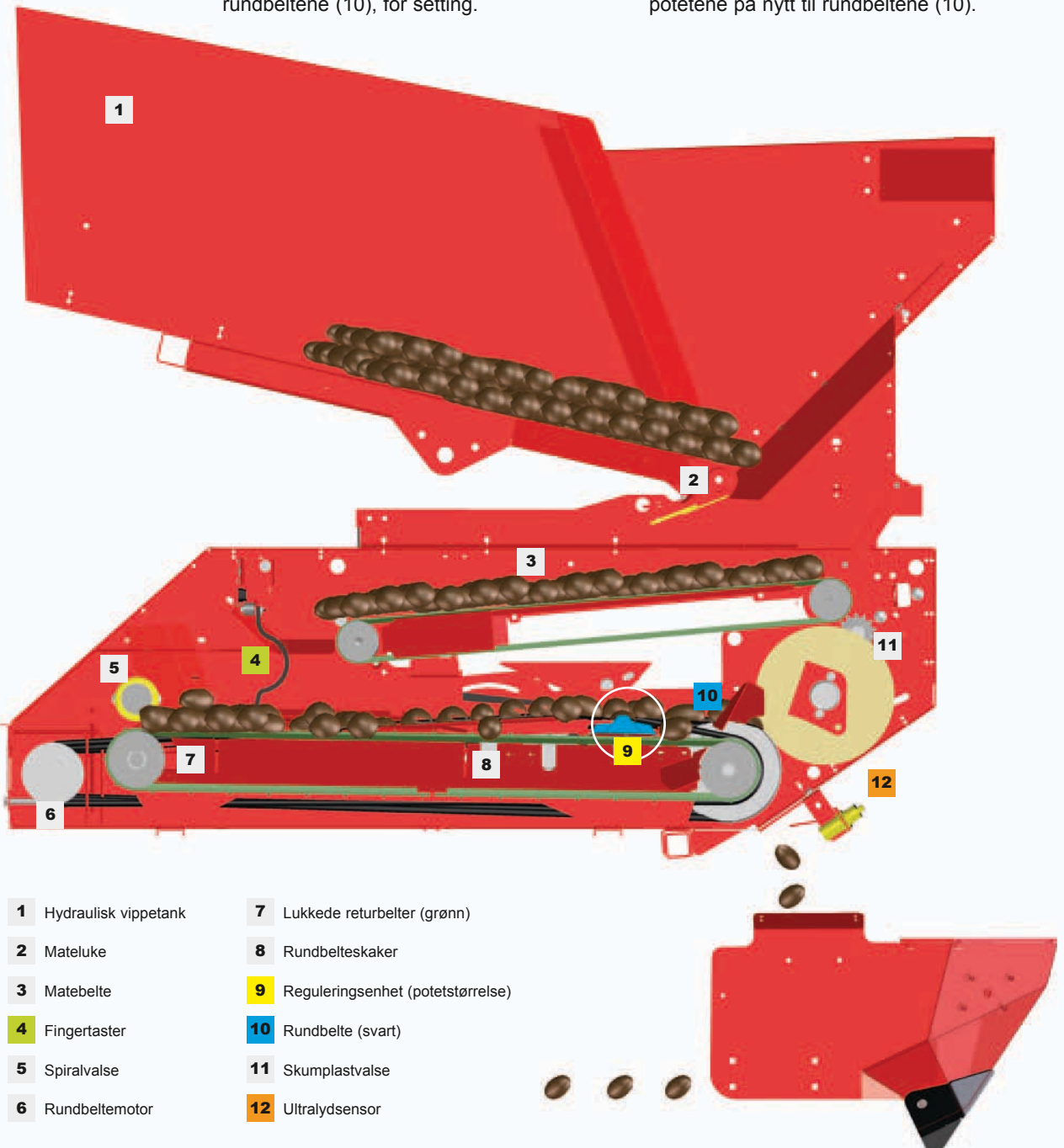
Den 4-raders GB 430-serien er tilgjengelig som slept eller påmontert variant med et tankvolum på 3.000 kg. Denne serien er utstyrt med følehjul, fåreåpnere og rulleskjær.



En maskin som har det i seg: beltesetteelementet

Ved setting helles potetene først ut av den hydraulisk vipbare tanken (1) på et hydraulisk drevet matebelte (3). Fyllnivået i setteelementet kan justeres trinnløst via terminalen. Konstant tilførsel reguleres med fingertastene (4). Potetene plasseres i rekker på rundbeltene (10), for setting.

Samtidig retter regelmessigheten for setteavstand seg etter knollenes ensartethet og tilsvarende innstilling av maskinen. Overfløydige knoller, som ruller ut på sidene, transporteres dermed tilbake via returbelter (7), i retning spiralvalse (5). Derfra leveres potetene på nytt til rundbeltene (10).

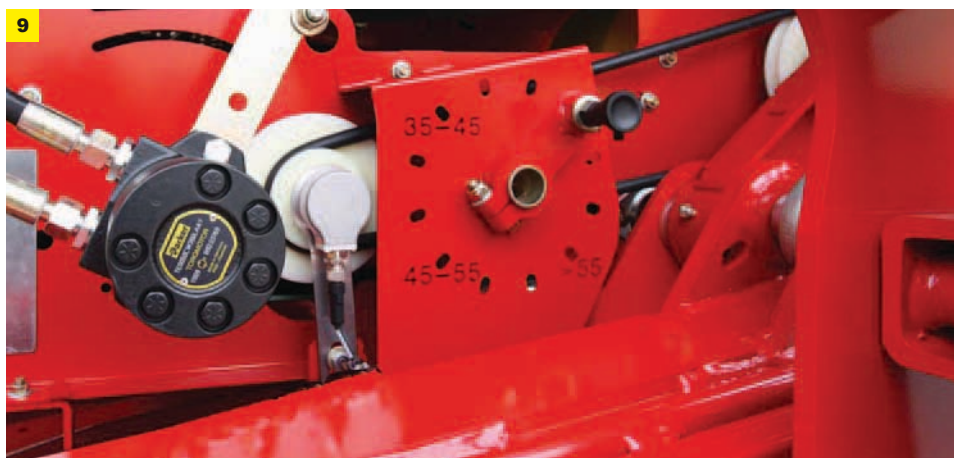


UTSTYRSKARAKTERISTIKK



Fingertastene (4) regulerer potettilførselen, slik at nødvendig mengde transporteres til finsorteringsbeltene.

Skumstoffvalsen (10) sørger for jevn setting av knollene i furen. Hastigheten kan tilpasses knollstørrelsene i 3 trinn.



Setteelementet stilles inn på forskjellige knollstørrelser (9).



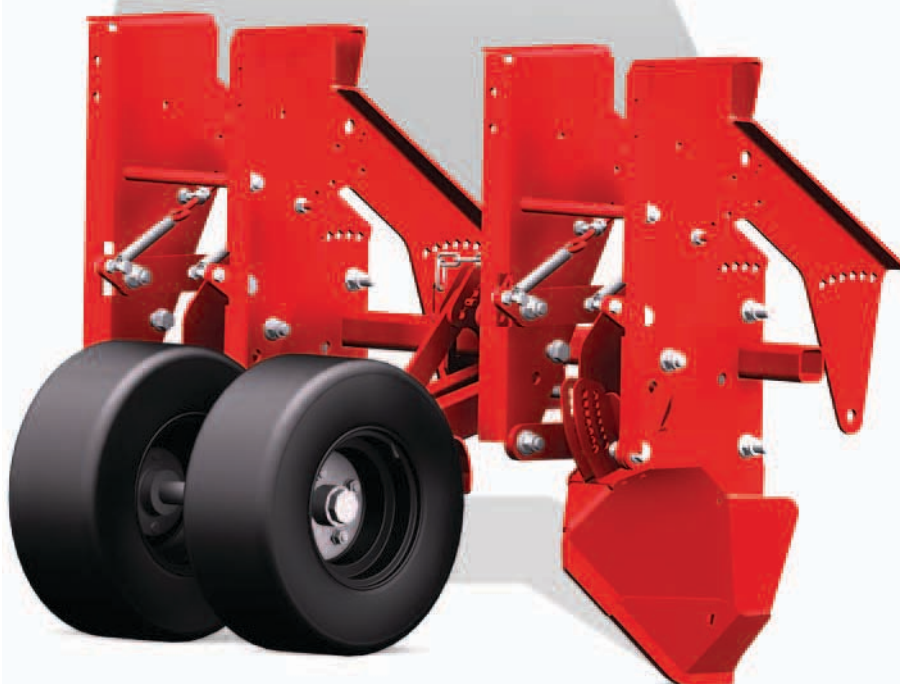
En ultralydsensor (12) registrerer antallet lagte knoller konstant og gir dermed sikker kontroll for føreren. Gjennomsnittlig setteavstand beregnes automatisk og kan innstilles etter individuelle behov.

Konvensjonell setting

For klassisk radforming er GB-serien utstyrt med fåråpnere, som justeres i høyden av følehjulene. Radene formes ved hjelp av rulleskjær. Etter ønske kan maskinen utstyres med en drillformer eller ribberuller.



Dybdeføring for 2-raders maskiner gjøres med en dobbel følehjul, som går mellom hjulsporene.



RIBBERULLER OG DRILLFORMER

1



For ferdig radforming kan GB-serien utstyres med gittervalser (1/2) eller med en radformingsplate (3).

2



3



RADFORMING I SEPARERTE BED

Den smarte måten

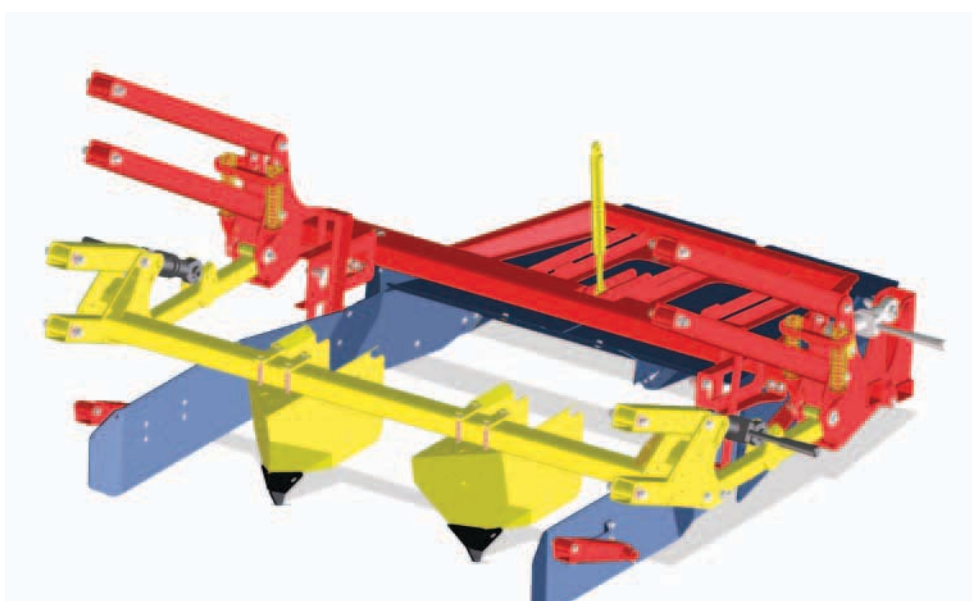
Ved setting i bed settes potetene i et løst strenglagt bed. På grunn av formingen og separeringen som utføres på forhånd må man ikke behandle bakken, som ellers er nødvendig.



FLOW-BOARD er konstruert spesielt for setting i bed.



Interessert? Bestill brosjyre om separeringsteknikk fra Grimme!



SETTING I BED

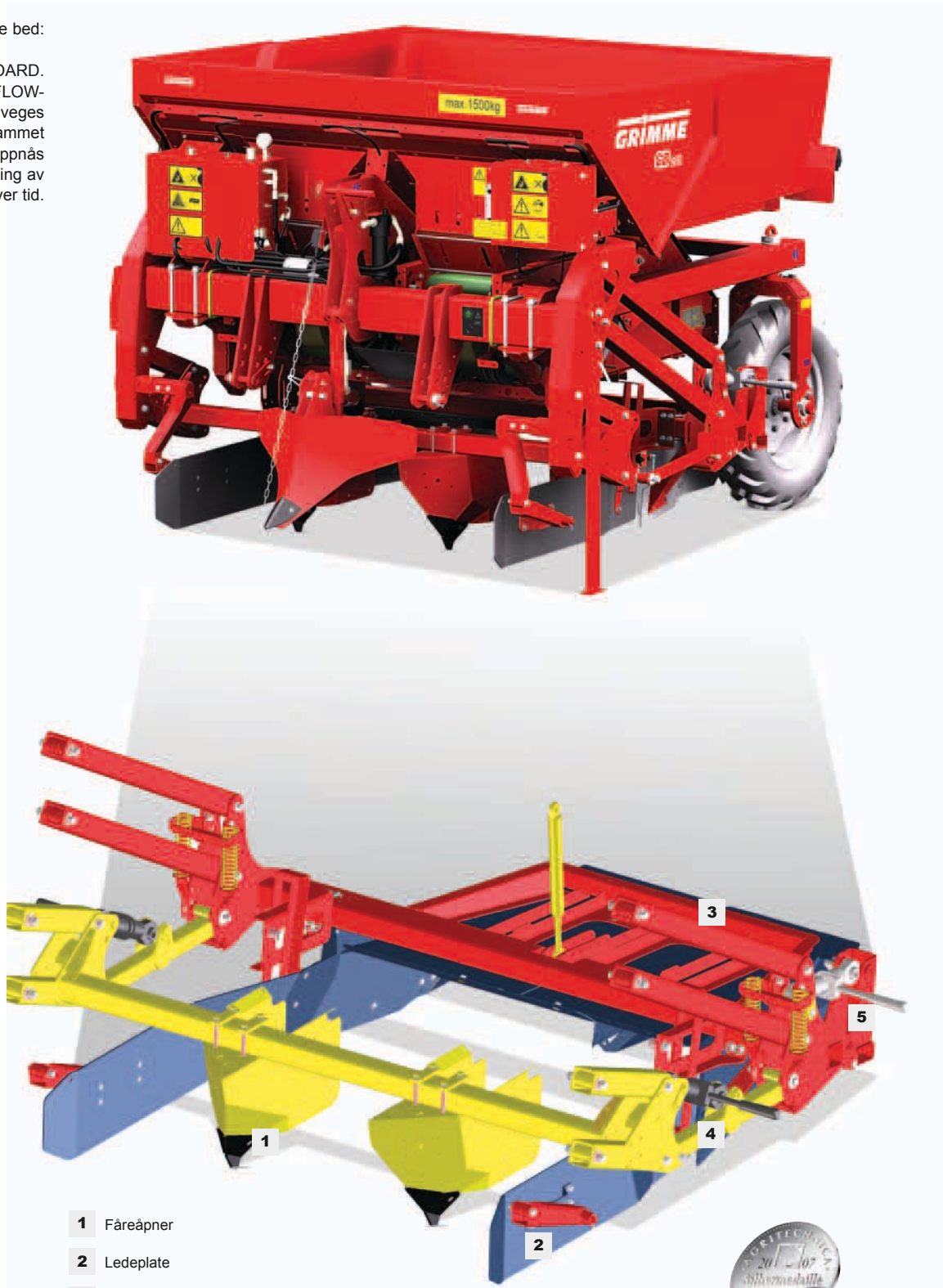


For å øke ytelsen kan du sette i to bed samtidig med den slepte varianten, i offset-prosessen.

Utstyr for beddyrking

For å sette i separerte bed:

Det DLG-premierte FLOW-BOARD. Fåreåpnerne er integrert i FLOW-BOARD. Dette kan bevegges fritt og henger i parallelogrammet under maskinen. Dermed oppnås en konstant jordtildekning av knollene til enhver tid.



- 1 Fåreåpner
- 2 Ledeplate
- 3 Radformingsplate
- 4 Settedybderegulering
- 5 Hellingsregulering

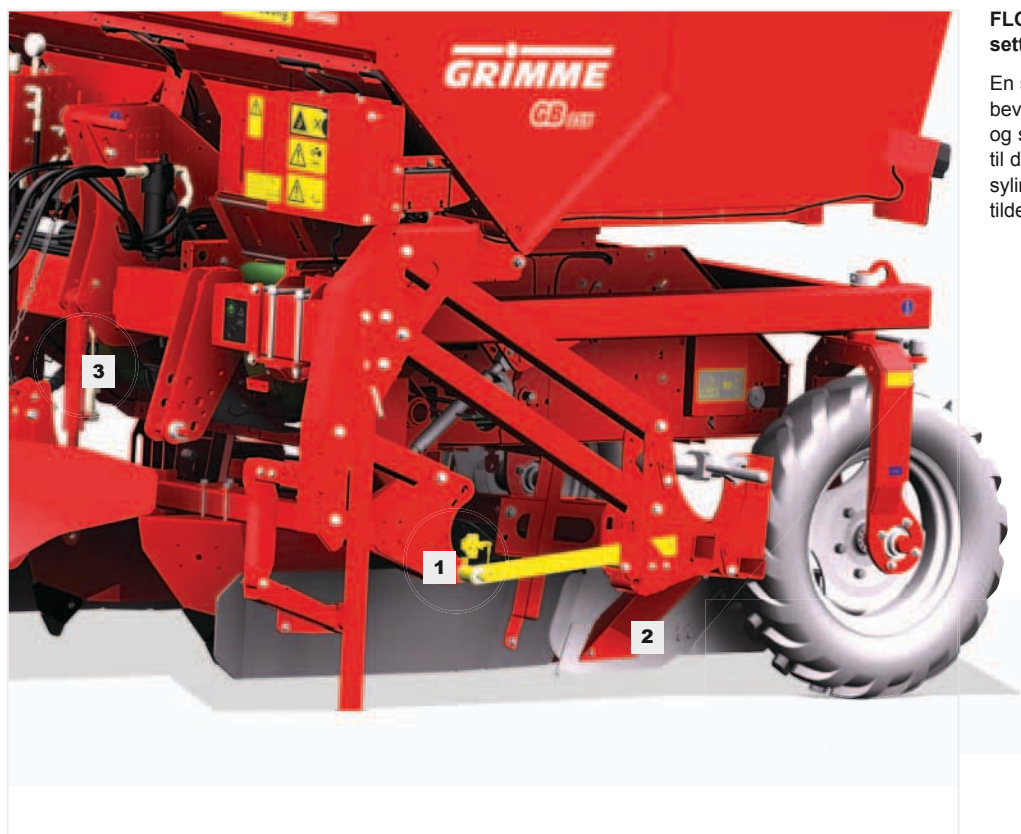


Dybdeføring uten rullefølere



Radformingsplaten FLOW-BOARD med mekanisk settedybderegulering ved GB 215.

Dybdeføringen av fåreåpnerne utføres via en mekanisk forbindelse mellom radformerne og fåreåpnerne som er integrert i FLOW-BOARD.



FLOW-BOARD med hydraulisk settedybderegulering ved GB 215.

En sensor (1) registrerer bevegelsen på radformerne (2) og styrer fåreåpnerne i forhold til dette i dybden, via en hydraulisk sylinder (3). Resultat: Jevn tildekking av knollene.



Plantevern helt fra starten

UNIK

Etter ønske kan alle færeåpnere utstyres for samtidig, men separert, påføring av granulater og flytende beisemiddel.



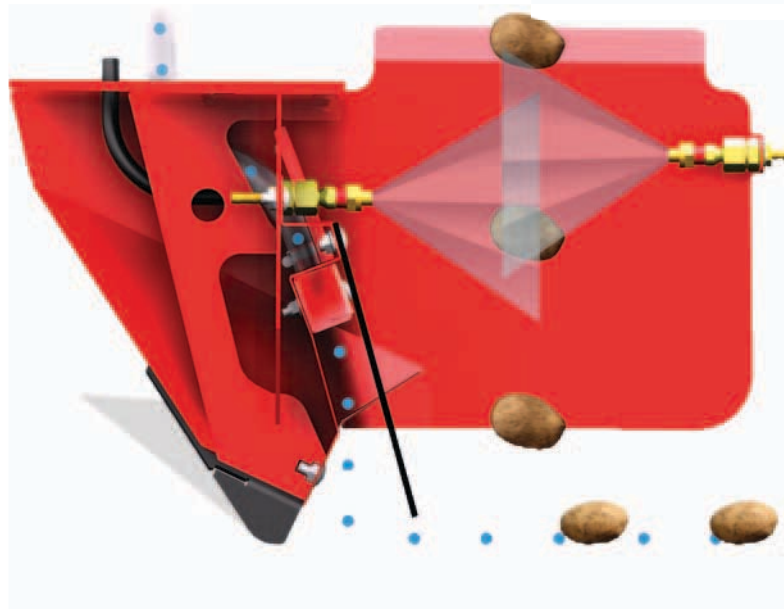
Setter med rulleskjær



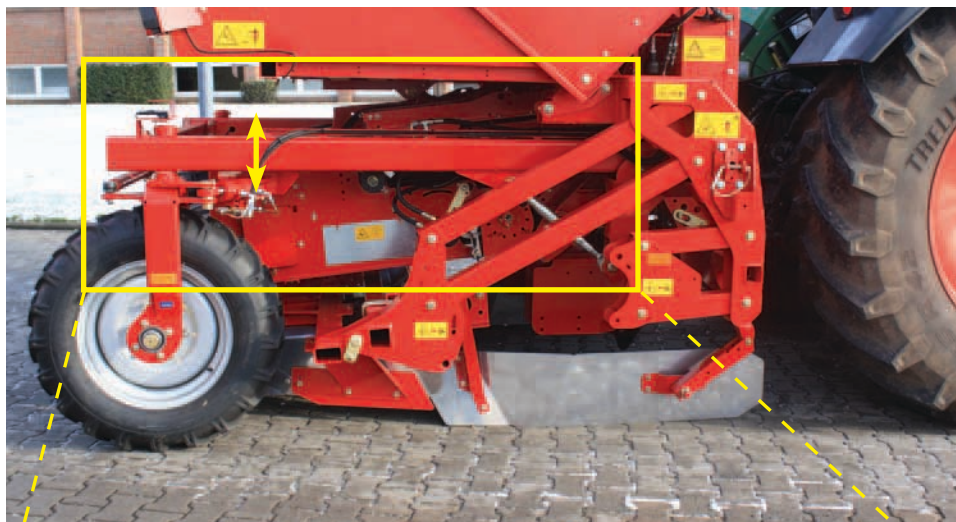
Setter med FLOW-BOARD



Selvfølgelig er en samtidig, men separert, påføring også mulig ved FLOW-BOARD.



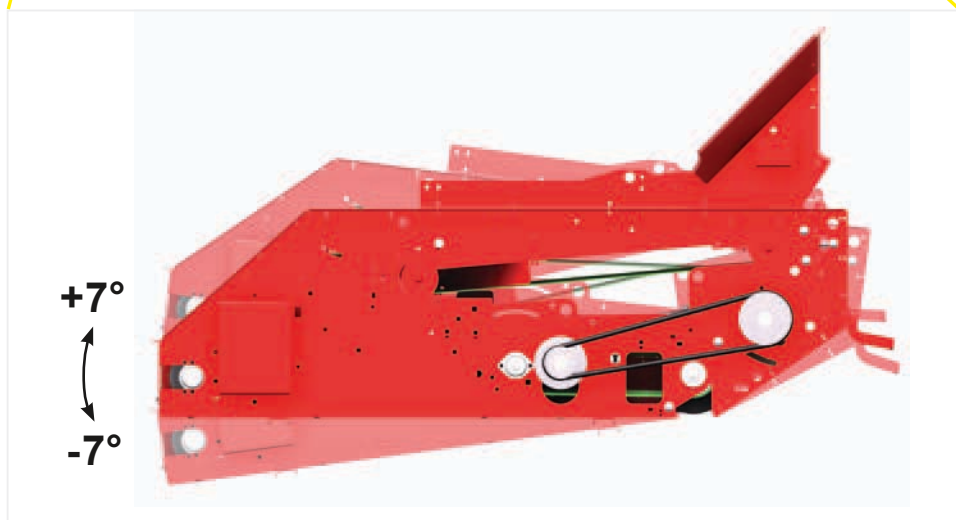
Alltid ett skritt foran



Ved kjøring i opp- og nedoverbakker holdes ettelementene alltid horisontalt.

Elementene fylles alltid konstant.

Settepunktet i fåreåpneren samt falldybden for potetene endres ikke av hellingskompensasjonen.



Den hydrauliske styringen av chassis garanterer også nøyaktig setting av potetene i skråninger, fordi maskinen holdes i sporet.

GB 330 – Systematisk kontroll på knollstørrelser med én ekstra rad i bedet





Med 3-raders slept beltesetter fra Grimme GB 330 kan det plantes flere poteter per kvadratmeter sammenlignet med 2-raders bedprosess. Samtidig bevarer setteelementene formen og dimensjonen som ved 2-raders maskiner.



Resultatet er jevn vekst av knollene og dermed en høyere andel salgbar vare.

Sammenlign selv: til venstre tre rader, til høyre to rader i bedet.

Radvidden på GB 330, som rommer 3 tonn, er 42 cm. I forhold til potetsort kan den midterste raden kobles ut, slik at radavstanden forstørres til 84 cm. Sporvidden er samtidig fastlagt på 1,80 m.



Et viktig kriterium ved potetdyrking, og spesielt ved en prosess med 3-rader, er jevn jordtildekning av knollene. Dette garanterer det DLG-premierte FLOW-BOARD med hydraulisk dybdeføring. Resultatet er en godt formet rad i alle rekkene.





Matebeltene, som drives enkeltvis, sørger for jevn plassering av knoller på beltene. Fyllnivåsensorer over returbeltene gir samtidig impuls for videre påfylling.



De to ytre fåreåpnerne kan reguleres i dybden for å oppnå optimal dybde ved setting av knollene i forhold til den midterste rekken, og på denne måten bidra til at veksten blir optimal.

TILBEHØR

Genial og tidsbesparende kombinasjon!

GB 430 som FLOW-BOARD-variant, utstyrt med gjødselspreder. Rulleskjærene (Ø 500 mm skive) sørger for nøyaktig setting av gjødselen ved siden av og under knollen.








Ved behov kan GB-serien utstyres med et anlegg for flytende beisemiddell. Tre dyser sørger for grundig fukting av knollene.



GB 430 med kassevender. Dermed kan settepotetene settes direkte fra kassen. Fordel: redusert skade på knollene.



Velg terminalen som passer for deg!

Terminal	GB-serie				Terminalfunksjoner													Beskrivelse av terminalen
	2-raders	3-raders	4-raders		Regulering av setteavstand	Feilmelder enkel	Hektarteller	Funksjon for inn i raden og ut av raden	Knoppteller	Fyllnivåregulering	Nivåregulering element	Kjørebaneautomatikk	Kontroll av feilens plassering	Generell betjeningsmulighet på tvers av maskiner	Generell betjeningsmulighet på tvers av produsenter			
Analog-betjeningsterminal 	○	–	–	–	●	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Analog-betjeningsterminal En oversiktlig oppbygget betjeningsterminal for å dekke grunnfunksjonene. · Settedybdergulering via potensiometer · Automatikkfunksjon for matebeltene	
VC 50 	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	VC 50 Fargeskjerm med Touch-Screen-funksjon, lett forståelige tegn (piktogrammer) og dreiepotensiometer. Profesjonell terminal med omfangrike spesialfunksjoner, fullt programmerbar, omfattende diagnosefunksjon for maskinen.	
CCI 200 	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	CCI 200 Funksjon som VC 50. I tillegg er bruk på tvers av maskiner og produsenter mulig. CCISOBUS 	
Joystick-boks GBX 860 	○	○	○	○	Joystick-boksen kan tilordnes funksjoner fra VC 50 hhv. CCI 200.											Joystick-boks GBX 860 GBX-boksen er en utvidelse for VC 50 hhv. CCI 200, for å betjene funksjoner som f.eks. sving på draget raskere og enklere via joystick.		

● Serie ○ Tilleggsvalg/Ekstrautstyr – Ikke mulig



Tekniske data

	GB 215	GB 230	GB 330	GB 430
Ved sporvidde 1,8 m:				
Lengde	2.400 mm	5.700 mm	5.700 mm	4.700 mm
Bredde	2.300 mm	2.300 mm	2.300 mm	3.290 mm
Høyde	2.050 mm	2.100 mm	2.100 mm	2.100 mm
Vekt	1.600 kg	2.200 kg	2.800 kg	3.000 kg
Dekk	2 x 7,5-15,3 AS	12,4 x 24 9,5-24	12,4 x 24 9,5-24	4 x 7,5-20 AS Opsjon: 12,4 x 24 Opsjon: 11,5/80-15,3 AS Opsjon: 9,5-24
Rader	2	2	3	4
Radvidde	Serie: 75 cm Opsjon: 70-91,4 cm	Serie: 75 cm Opsjon: 70-91,4 cm	42 cm	Serie: 75 cm Opsjon: 70-91,4 cm
Sporvidde	1.500 mm; 1.650 mm; 1.700 mm; 1.800 mm; 1.820 mm; 1.850 mm; 1.900 mm	1.650 mm; 1.700 mm; 1.800 mm; 1.820 mm; 1.850 mm; 1.900 mm	fra 1.800 mm	3.200 mm; 3.300 mm; 3.500 mm; 3.600 mm; 3.660 mm
Påheng	Påmontert	Slept	Slept	Påmontert Slept Slept-Offset
Tankkapasitet	1.500 kg	3.000 kg	3.000 kg	3.500 kg
Vippetankautomatikk	Opsjon	Opsjon	Opsjon	Opsjon
Regulering av setteavstand	Trinnløs	Trinnløs	Trinnløs	Trinnløs
For separerte bed: FLOW-BOARD	Tilleggsvalg/Ekstrautstyr	Opsjon	Opsjon	Opsjon kun ved slept variant
Gjødselkasse	–	700 kg	700 kg	900 kg kun ved slept variant
Gjødselkasse med påbygg	–	900 kg	900 kg	1200 kg kun ved slept variant

Din Grimme-partner for råd og service:

Opplysninger gitt i brosjyren av tekst, illustrasjoner, tekniske spesifikasjoner, dimensjoner og vekt, utstyr og kapasiteter er omtrentlige og kan variere, og er ikke bindende. Endringer kan skje til enhver tid.