

GRIMME

HØSTESUKSESS!

Storfårer, separering, setting i seng

Et helhetlig konsept: Hypeploger i BF/BFL-serien,
strengleggere i CS/CW-serien med ROTA-Power
og 2-, 4- og 6-raders potetsettere



ROTA
Power



Gjør umulige forhold til perfekte med Grimme

Planlegg innhøstingen om våren: "Poteten skal håndteres som et egg". Jord som inneholder mye stein og klump er ofte god potetjord, men gir mer skader og vanskelig innhøsting. Potetdyrkere over

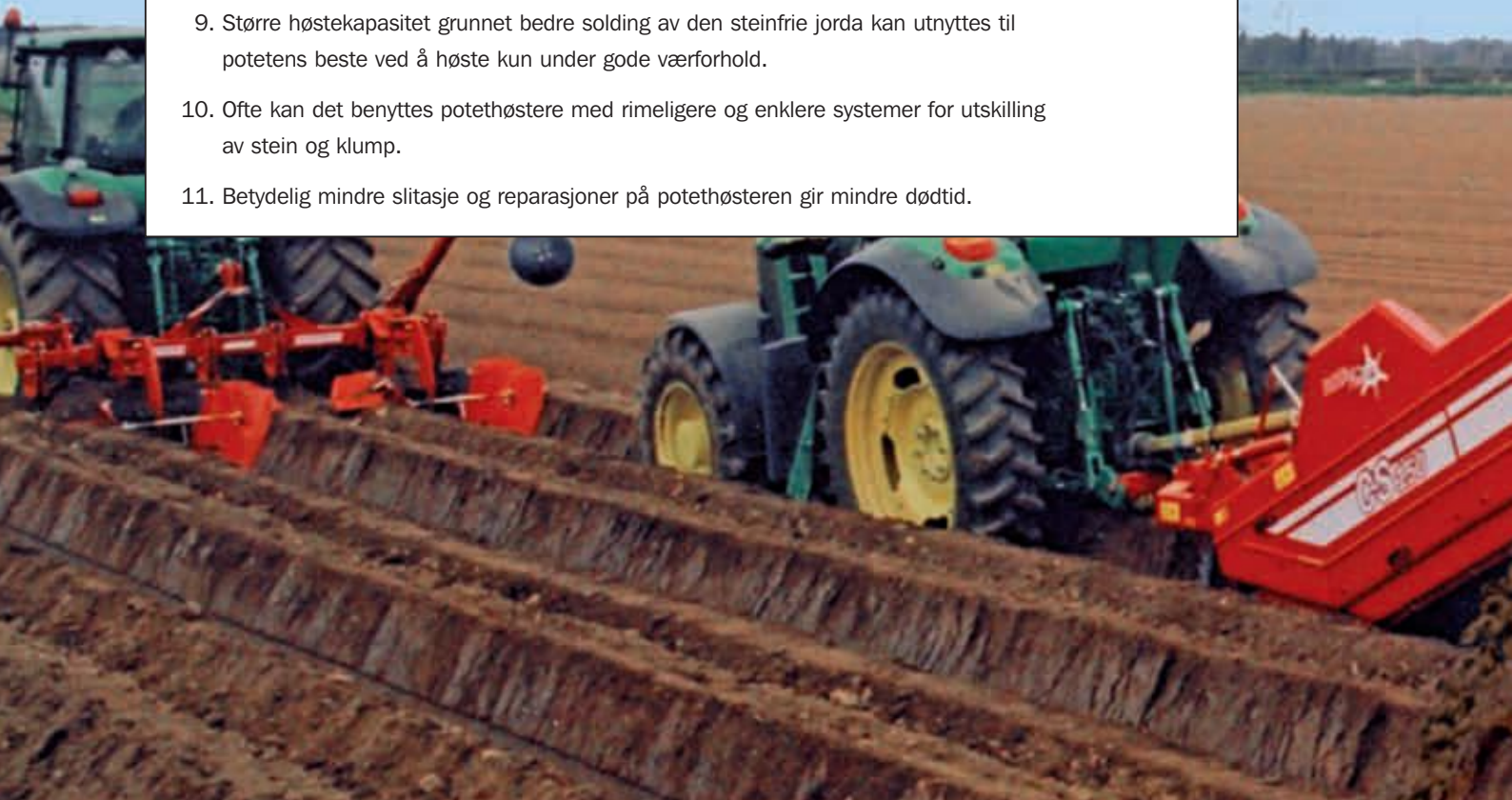
hele Europa høster poteter, ikke stein og klump – med det tredelte systemet: Storfårer, separering og setting i seng. Av hele 11 gode grunner:

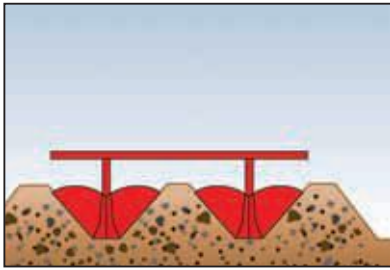
Jordbearbeiding

1. Poteten settes i 25–30 cm løs jord. Konseptet gir en fantastisk god bearbeiding av jorda – bedre enn tradisjonell harving.
2. Jorda brytes, løftes, luftes og bearbeides så effektivt at jordtemperaturen stiger ca 2 grader over normal temperatur samtidig som det tilføres luft.
3. Den varme, luftige og klumpfrie jorda gir raskere utvikling av potetplanten.
4. Den presise plasseringen av settepoteten og det store jordvolumet i drillen reduserer faren for grønne poteter.
5. Store mengder løs jord og effektive hyppeskjær på setteren reduserer, eller eliminerer behovet for senere hypping.
6. Strengleggings-konseptet med faste hjulspor betyr at der poteten skal vokse har det ikke vært uheldig hjulpakking på lang tid. Dette gir bedre vanntilgang til plantene fordi rotsystemet er betydelig bedre utviklet.

Innhøsting

7. Større salgbar avling takket være færre grønne, misformede, og skadde poteter. Dessuten blir det jevnere størrelse på potetene.
8. Kraftig reduisering av sorteringkostnader – eller ingen behov for sortering i det hele tatt!
9. Større høstekapasitet grunnet bedre solding av den steinfrie jorda kan utnyttes til potetens beste ved å høste kun under gode værforhold.
10. Ofte kan det benyttes potethøstere med rimeligere og enklere systemer for utskilling av stein og klump.
11. Betydelig mindre slitasje og reparasjoner på potethøsteren gir mindre dødtid.





Trinn 1: oppkjøring av store fårer med hyppeplog i BF/BFL-serien: Velg sporvidde og form på fåra.

Mer informasjon på sidene 4–7.



Trinn 2: strenglegging med maskiner i CS/CW-serien. Strengleggeren skiller fra stein og klump i den store drillen og etterlater en løs, luftig seng.

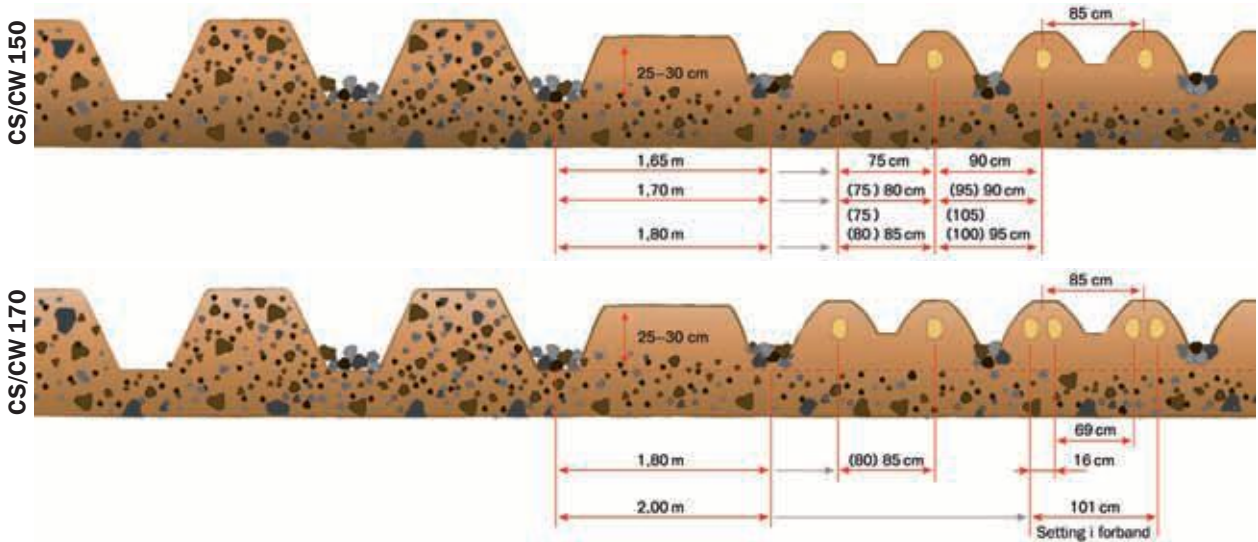
Mer informasjon på sidene 8–15.



Trinn 3: potetsetting i seng. Settingen kan begynne rett etter strenglegging med 1-, 2- eller 3-sengers system.

Mer informasjon på sidene 16–17.

Radavstanden må tilpasses faktorer som jordtype, steinmengde og det tekniske utstyret på gården



Perfekt form til alle jordtyper!

Grunnlaget for et godt sluttresultat er de store fårene (med bredde tilsvarende to potetdriller) som senere skal strenglegges. Sporvidde, og dermed bredde på fåra er utgangspunktet. – Grimme tilbyr to basismodeller: Den store hyppeplogen i BF-serien er særdeles godt egnet på tyngre jordarter med mye stor stein og klump. BFL-serien passer best på lettere jordarter og der det ikke er nødvendig med

fårer med stort volum. De lange veltefjølene holder sidene i fåra på plass. BF/BFL 200-modellene former ferdig to store fårer. De store BF/BFL 600-modellene etterlater seg 3 eller 4 fårer. Velg modell ut fra dine behov – alle gir godt formede, jevne og parallelle fårer med jevn fårdybde. Et godt grunnlag er lagt for en vellykket strenglegging.





BF 200 , BF 600

For tung jord og mye stein



En ekte all-rounder: Den store BF-kroppen takler tung jord – også med mye stein og klump. Perfekt for radavstander fra 1,8 meter. God plass for store mengder stein og klump i de brede tomfårene (410 mm) uten problemer.



BFL 200 , BFL 600

For lettere jordarter



Utformingen av skjær og veltefjøl gir et lavt trekkraftbehov.



BFL-kroppen gir fine fårer også på radavstander mindre enn 1,8 m. Stein og klump deponeres i en smalere tomfår (330 mm), men med rette sider. Dette forhindrer at stein og klump ikke tas inn i potethøsteren. Vinkelen på skjæret løfter jorda, den spesielle formen på veltefjola snur den, og den usedvanlige lange fjøla pakker sidene i fåra forsiktig sammen.

Gjør en bra standardutrustning enda bedre med ekstrautstyret!

Steinutløser: mekanisk utløser med brytebolt (1) beskytter hyppeplogen. Slitesterk og enkel løsning med rillede brytebolter og herdede foringer i boltehullene mellom åsen og braketten.

Femdelt: utskiftbar spiss, vendbare øvre sideskjær (2) og nedre sideskjær med 12 mm herdet stål.



Automatisk utløser: helautomatisk steinutløser (3). Automatisk utløser med gassakkumulator gir full beskyttelse uten dødtid.

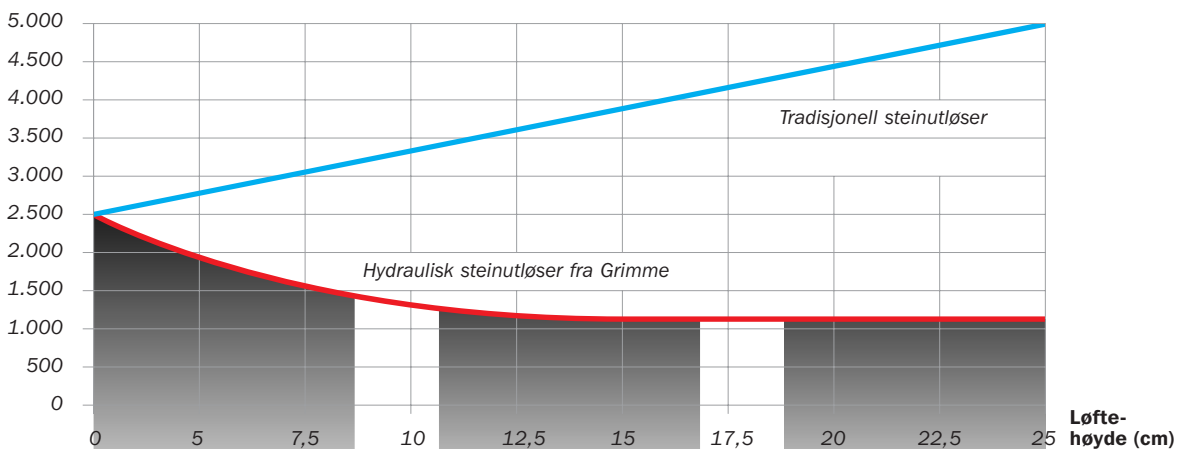
Markering: Den hydraulisk betjente midtmarkøren har solide skåler (4). Under transport foldes den bakover.

Selv for de største modellene holdes totalhøyden under 4 meter.



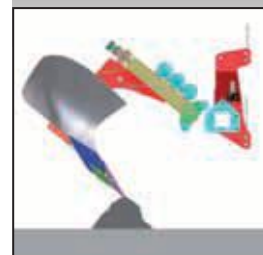
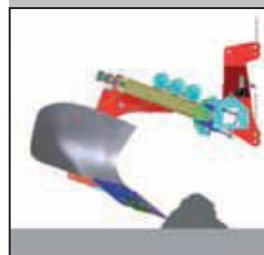
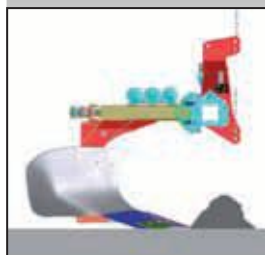
Kraft (kp)

Utløserkraft ved 110 bar



Løfte-høyde (cm)

Hydraulisk steinutløser (ekstrautstyr) med automatisk tilbakestilling: Etter at utløsertrykket er oversteget faller trykket takket være den spesielle geometrien, dette gir uhindret passering. På andre systemer stiger trykket! Grimmes system gir mindre slitasje og fare for skade.





Nok løs jord: grubbetinder med brytebolt (1)

Grubbetind for neste drill: Tinder på rammeutvidelsen (2) (ekstraustyr) løsner jorda før de neste to fårene. Bilde 1 viser transportstilling med rammen skjøvet inn.

For steinrik jord: Systemet kan også leveres med fjærtløsning (3).

På forespørsel: BFL 400 med 3 BFL-kropper (4) på fast ramme. Ikke bare har den stor kapasitet – den løser også opp etter hjulene.

Praktisk: sammenfoldet (5) for transport. I denne stillingen kan BFL 600 brukes med to kropper, for eksempel på vendeteiger.

En "duo" for jevn arbeidsdybde: dybdehjul på v/h side og h/v side på BF/BFL 600 (6)

Parallelogram BF/BFL 600 (7): Gir eksakt arbeidsdybde på alle plogkropper. For å unngå for store sidekrefter fra ytre plog (med 4 kropper) kan første drag tas med 2/3 dybde på ytre kropp, og full dybde på turen tilbake.

Rene poteter: uten stein og klump!

Trinn nummer to for å oppnå kvalitetspoteter er å skille stein og klump fra poteten før den settes. Her kommer den nye generasjonen strengleggere til sin rett. Grimme lanserer en ny standard med den nye ROTA-Power: Mer kraft, bedre separering, bedre kvalitet og vesentlig større kapasitet.

CS/CW 150 med 1.500 mm og CS/CW 170 med 1.660 mm inntaksbredde imponerer med den spesielle kombinasjonen av stjernevalser og belter. Denne løsningen sammen med mange mindre, men viktige detaljer gir begrepet kapasitet en ny dimensjon.



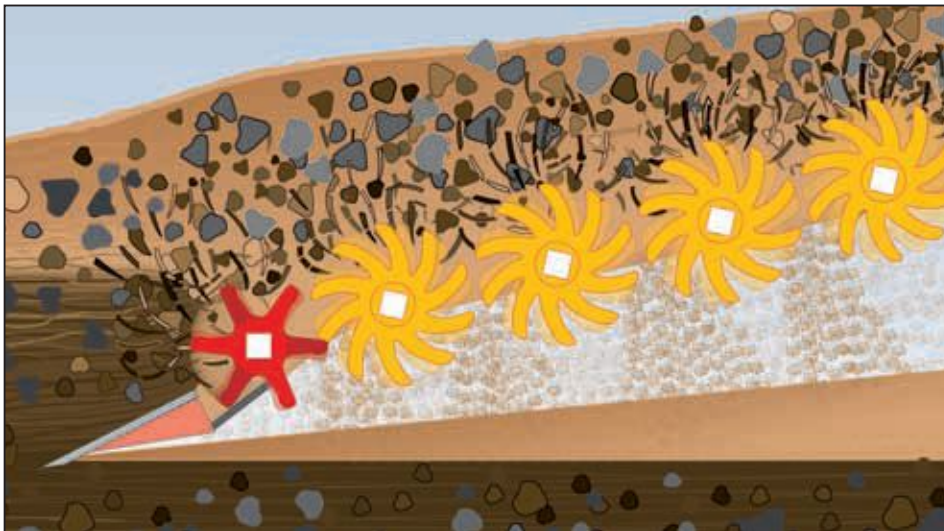
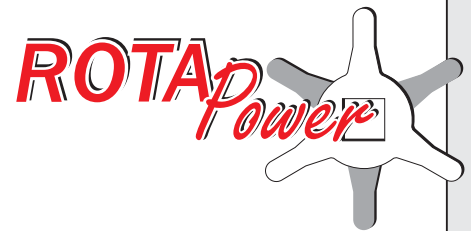


CW 150 , CS 150

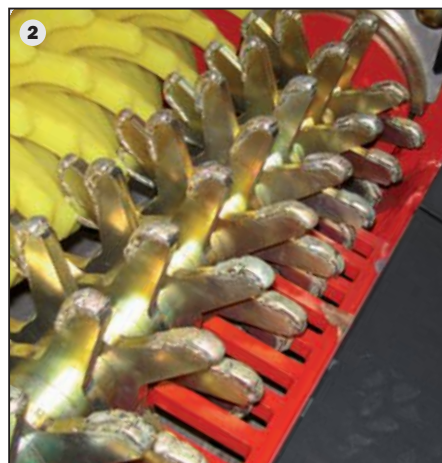
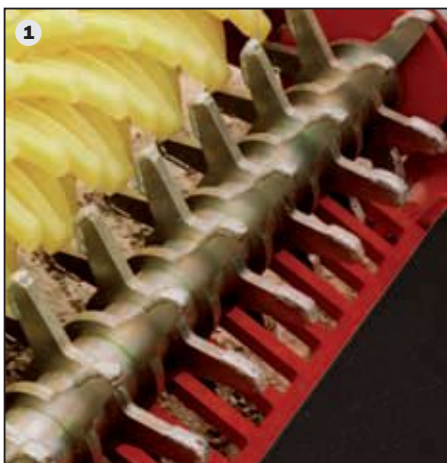
Full effektivitet med ROTA-Power – vi har patenten!

Øk kapasiteten med opp til 25 % sammenlignet med tradisjonelle maskiner – med ROTA-Power! En rotor løsner og løfter jorda rett etter skjæret og fordeler den over stjernevalser eller belter. Dette gir bedre skilling og mindre slitasje på

etterfølgende skilleorganer. Systemet reduserer også trekraftbehovet: Det korte skjæret og det aktive ROTA-Power inntaket betyr mindre motstand – og lavere dieselforbruk.

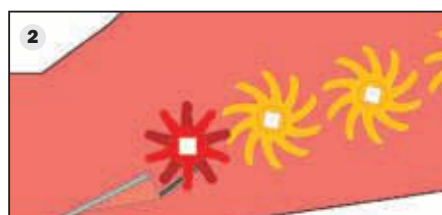
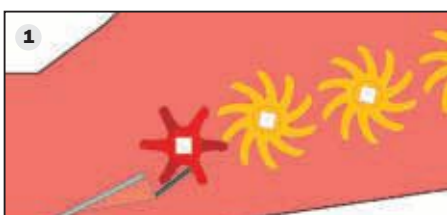


Patentbeskyttet: ROTA-Power bryter, løfter og lufter selv den tyngste jord. Dette gir mer effektiv separering av stein og klump over stjernevalser og belter.



Full effektivitet er standard. ROTA-Power med 3-tinders rotor sammen med belter med deling på 35 mm, 40 mm, 45 mm eller 50 mm (1).

Tettere og finere: Vi anbefaler 5-tinders rotor (ekstrautstyr) sammen med deling på 28 mm, 32 mm eller 35 mm for lett jord og områder med mye flat stein (2).



STANDARDUTSTYR

Godt utstyrt – helt fra starten

Bedre profil på senga (1). Jevn fordeling av jord med inntak på 1.500 mm (CS/CW 150) eller 1.660 mm (CS/CW 170). Jordtap til tomfåra er redusert betydelig. Det kraftige røret på tvers rett over akselen er med på å gi en perfekt form på senga.

Du kan velge mellom: Tilkobling til trekkstenger for kategori 3 (2) ...

... eller et kraftig trekkøye (3) (avhengig av bl.a. nasjonale regler)



Gjennomprøvet: Bærerullen styrer automatisk arbeidsdybden (4). Innstillingen foretas fra betjeningsterminalen og dybden vises på den gunstig plasserte indikatoren.

Praktisk: Hydraulisk høydejustering av klumpmatten (5) fra betjeningsterminalen.





Kraftig, slitesterk drift: 2. beltet (på CW også 1. beltet) har standard drift med kraftige PU-belagte hjul (1). Slitasjen på beltene blir betydelig mindre enn med tradisjonelle drivhjul av stål.

Ikke bare for sterkt slående jord: Skulle det være ønskelig å skifte til belte(r) med annen deling (2) er det ikke nødvendig å skifte verken drivhjul eller underliggende støttehjul.



34 graders styrevinkel. Den styrbare akselen (3) med en styrevinkel på hele 32 grader gjør den i seg selv kompakte maskinen svært lett å manøvrere.

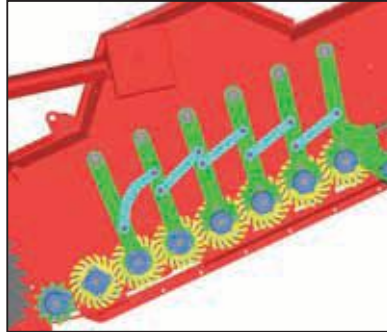
Hydraulisk høydejustering (4). For optimal terrengtilpasning og/eller for å kunne regulere separerings-effekten kan stigningen på maskinen endres hydraulisk med opp til 350 mm i bakkant.

Kraftig, vedlikeholdsvennlig drift: De tre første stjernevalsene og hovedbeltet drives med kilereimer fra høyre side. ROTA-Power og de 4 bakre stjernevalsene (eller 1. beltet på CS) drives med kilereimer fra venstre side. Demontering av stjernevalser skjer raskt og enkelt fra undersiden.

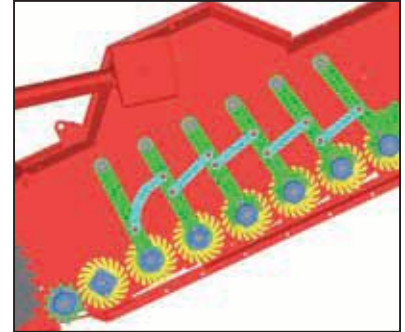




Lite vedlikehold: robust drift



Tett sammen! 7 stjernevalser gir resultater



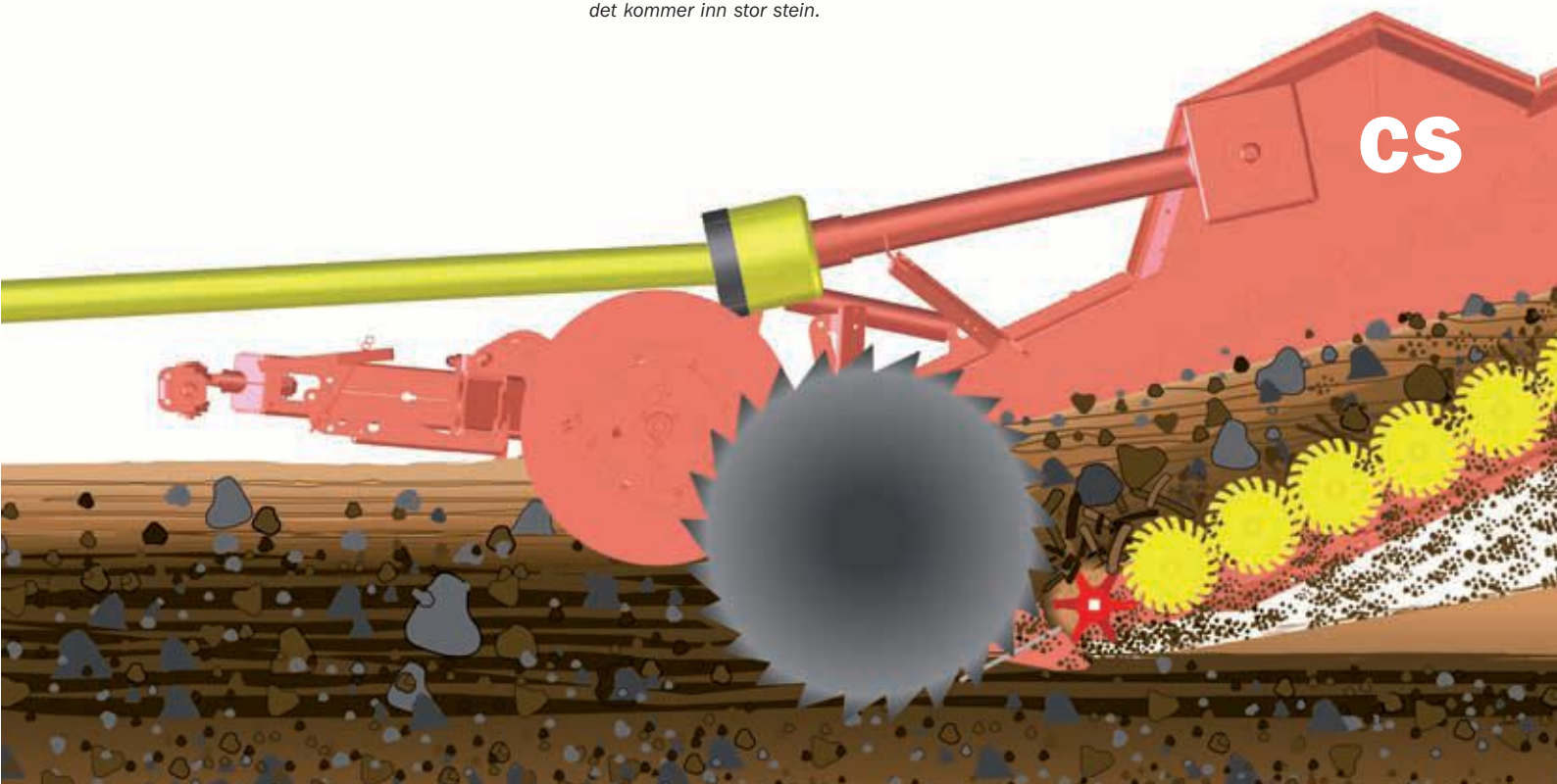
Eller litt avstand? 7 stjernevalser gir resultater. Særlig dersom avstanden kan justeres som på CS 150/170. Dette øker kapasiteten betydelig (ekstrautstyr). For et langt liv: Liten avstand gir mindre og jevnere slitasje.



All modellene har tverrband med 22 mm deling som standard.



Hver sjette spile har en diameter på 16 mm. Det gir 3 viktige fordeler: Bedre transport av stein, bedre klumpknusing og større styrke på beltet, spesielt når det kommer inn stor stein.



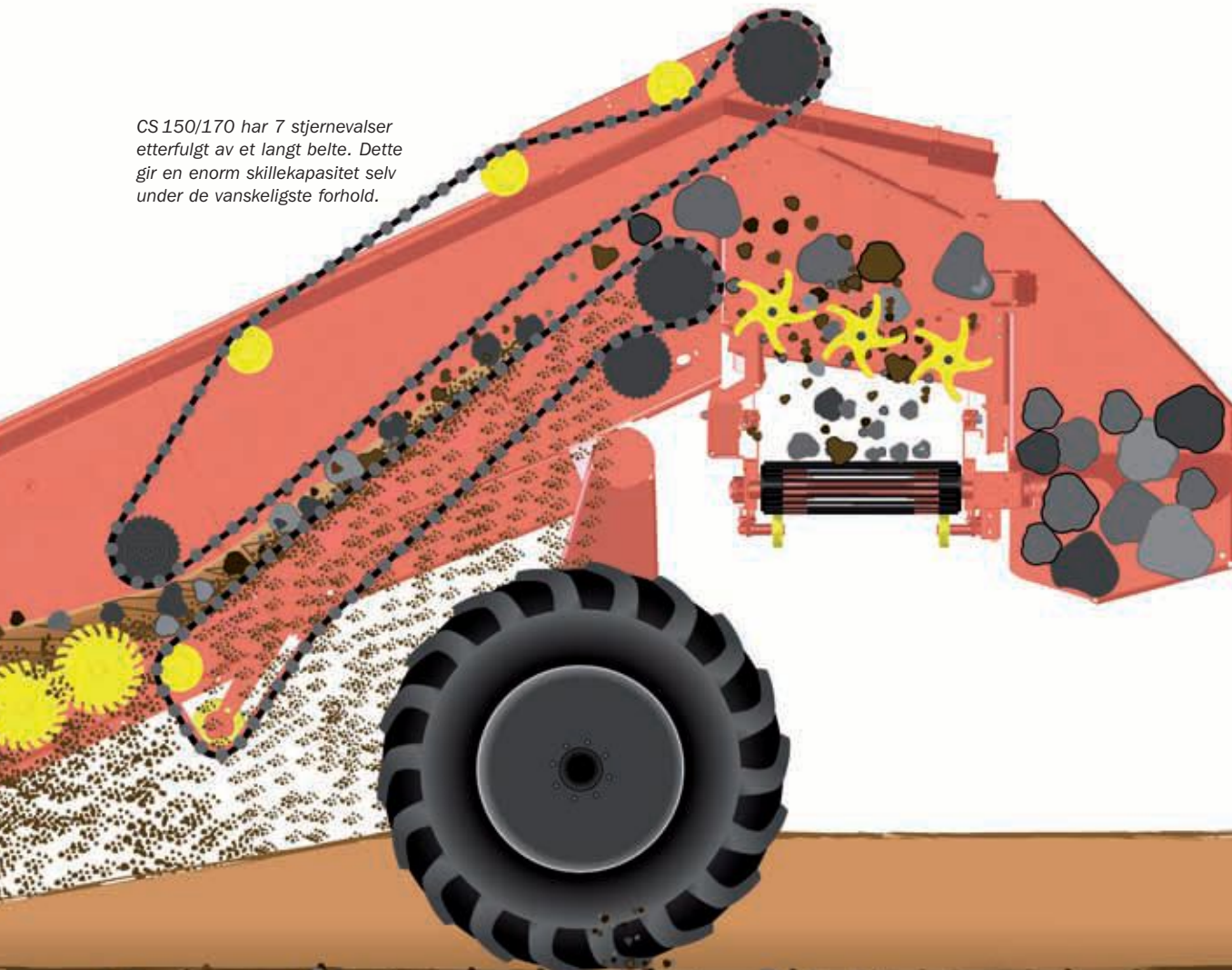


For de som foretrekker en maskin der beltene gjør det meste er CW 150/170 et naturlig valg. Systemet består av rotor, to stjernevalser, et kort 1. belte, en stjernevals og til sist et langt 2. belte.



13

CS 150/170 har 7 stjernevalser etterfulgt av et langt belte. Dette gir en enorm skillekapasitet selv under de vanskeligste forhold.



TILBEØR

For enda større muligheter! Spesialutstyr fra Grimme

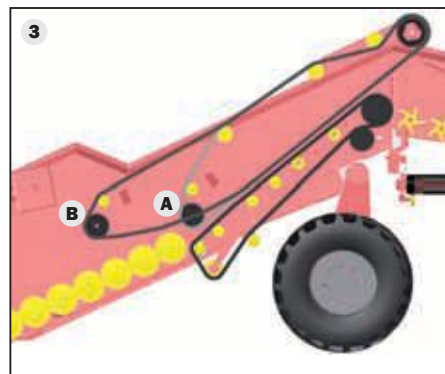
Hydraulisk demper i trekkdraget (1). Det teleskopiske trekkdraget gir effektiv demping via gassakkumulatorer ved påkjørsel mot jordfast stein. Overstiges det forhåndsinnstilte trykket, forlenges draget med 240 mm og absorberer sjokket.



Perfekt koordinering. Den hydraulisk drevne roterende klumpmatten (2) gir effektiv utskilling samtidig som stein transporteres bakover.



Ekstra lang klumpmatte. Standard klumpmatte (3, A) kan erstattes med en lengre versjon (ekstraustyr) (3, B) for enda bedre transport av store steiner.



Tre stjerner for store steiner. 3-stjerners sorterer (4) med steinkasse.



For de steinrike. Kraftige stjernevalser skiller ut store steiner og sender dem til steinkasse (5). Avstanden mellom stjernevalsene kan endres for å tilpasses ønsket utsortering.



Enkel betjening. Terminalen med monitor (6) gir enkel betjening og full oversikt.





Lesse-elevator. Skulle det være ønskelig å fjerne steinen fra jorden kan det leveres elevator med 2 meters avlasterhøyde på høyre side (1).



Tippetank. Et alternativ for noen er å samle all steinen i en 2,5 tonns tank (2). I overgangen mellom beltet og tanken sitter det to stjernevalser som tar ut siste rest med jord.

God bæreevne (3): Store hjul (14.0-20 AS, 360 mm brede 1.220 mm høye (vist til venstre) i stedet for standard hjul (12.5-20 AS, 320 mm brede, 1.140 mm høye (vist til høyre).



Avvatring. Den hydrauliske avvatringen (4) gjør det enkelt å holde maskinen horisontal i sidehellinger eller ved avvikende fårbredder. Et viktig bidrag til optimal separering og perfekte senger. Mer ekstrautstyr: automatisk avvatring.

For setting i seng – den perfekte maskin!

Trinn nummer tre: Setting i steinfrie senger.

Flere modeller potetsettere med kopperlevatorer

i GL 30-serien og med belter i GL 40-serien kan

leveres forberedt for setting på seng. Valget er ditt!

Begge modellene utnytter all den løse jorden til

beste for poteten, og former perfekte driller. Du

kan stole på settere fra Grimme.





GL 42 T

Pålitelig: 2-raders GL 42 T



Kort, kompakt og effektiv – GL 42 T: Perfekt for tett setting av små/kuttete settepoteter. Som ekstrastyr kan FLOW-BOARD leveres (ekstrastyr). Den DLG prisbelønte fåråpneren er integrert i styre platene. Hele enheten "flyter" uavhengig av selve setteren. En annen mulighet er kombinasjonen hyppeskjær og kamrull (se bildet).



Interessert? Spør etter brosjyre på GL 40 T-serien!

GL 34 T

Multitalentet: 4-raders GL 34 T



Kan skreddersys til alle forhold – GL 34 T: Enten senter – eller forskjøvet tilkobling. Følgende utstyr er nødvendig, eller kan leveres på bestilling:

- hydraulisk regulering av draget
- hydraulisk sideregulering av draget
- spesialaksel med 2 hjul 12.4-24 AS
- hydraulisk hjulstyring
- styreplatesett
- atskilte drillformere med skåler foran



Interessert? Spør etter brosjyre på GL-T-serien!

GL 36 T

Enorm: 6-raders GL 36 T



6-raders potetsetter for de aller største arealene – GL 36 T: For optimal bruk: Kjør først hyppeploegen BF 600 som legger opp 3 fårer. Da har du et perfekt grunnlag for senere bruk av 6-rads setter!

Nødvendig utstyr:

- 3 atskilte drillformere
- styreplatesett



Tekniske data

	CS 150	CW 150	CS 170	CW 170
Lengde u/m steinkasse	6.600 mm/7.100 mm	6.600 mm/7.100 mm	6.600 mm/7.100 mm	6.600 mm/7.100 mm
Bredde	2.530 mm	2.530 mm	2.700 mm	2.700 mm
Høyde	2.750 mm	2.750 mm	2.750 mm	2.750 mm
Innak	Helt skjær 1.350/1.450 mm	Helt skjær 1.350/1.450 mm	Helt skjær 1.450/1.600 mm	Helt skjær 1.450/1.600 mm
Bredde separering	1.500 mm	1.500 mm	1.660 mm	1.660 mm
Bredde seng	1.600 mm – 1.850 mm	1.600 mm – 1.850 mm	1.750 mm – 2.050 mm	1.750 mm – 2.050 mm
ROTA-Power	Standard	Standard	Standard	Standard
Antall aksler stjernevalser	7	2 + 1	7	2 + 1
Stjerneavstand	40, 45, 47, 50 mm	40, 45, 47, 50 mm	40, 45, 47, 50 mm	40, 45, 47, 50 mm
Belter	1	2	1	2
Deling	28, 32, 35, 40, 44 eller 50 mm	28, 32, 35, 40, 44 eller 50 mm	28, 32, 35, 40, 44 eller 50 mm	28, 32, 35, 40, 44 eller 50 mm
Spile diameter	11 mm, hver 6. spile diameter = 16 mm	11 mm, hver 6. spile diameter = 16 mm	11 mm, hver 6. spile diameter = 16 mm	11 mm, hver 6. spile diameter = 16 mm
Lett klumpmatte	Standard	Standard	Standard	Standard
Tung klumpmatte	Ekstraustyr	Ekstraustyr	–	–
Hydraulisk drevet klumpmatte	Ekstraustyr	Ekstraustyr	Ekstraustyr	Ekstraustyr
Hydraulisk høyde (vinkel) justering	Standard	Standard	Standard	Standard
Hydraulisk avvatring	Ekstraustyr	Ekstraustyr	Ekstraustyr	Ekstraustyr
Steinkasse (harpe eller stjernevalser)	Ekstraustyr	Ekstraustyr	Ekstraustyr	Ekstraustyr
Styrbar aksel	34 grader	34 grader	34 grader	34 grader
Bremser/Lysutstyr	Avhengig av nasjonale bestemmelser	Avhengig av nasjonale bestemmelser	Avhengig av nasjonale bestemmelser	Avhengig av nasjonale bestemmelser

Din Grimme-partner for råd og service:

Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG · Hunteburger Straße 32 · D-49401 Damme
Tlf. +49 5491 666-0 · Faks +49 5491 666-298
grimme@grimme.de · www.grimme.com

GRIMME
HØSTESUKSESS!