

GRIMME

HØSTESUKSESS!

SE 140

1-rader, slept potethøster med 4-tonns tank og 75 hhv. 85 cm opptakskanal



Kompakt. Lettstyrt. Ytelsessterk: den nye SE 140

“Det finnes ikke noe som man ikke kan forbedre!” – Helt etter dette mottoet ble den nye, 1-rader SE 140 bygget. SE-serien er allerede per idag med god margin den mest solgte slepte potethøsteren. Over hele verden er mer enn 10.000 maskiner i drift og de står for høyest kapasitet og skånsom behandling av avlingen –

made by Grimme. Hva er det som utmerker den nye SE 140 med 4-tonns rullebunnstanken? Seriemessig innovasjon. For eksempel gjør den kompakte oppbyggingen det mulig med snuoperasjonen når det er trangt om plassen. Det ergonomiske, enda flatere sorteringsbord tilbyr ståhøyder og plass for opp til 6 personer.

Garant for ytelsesøkningen i forhold til forgjengermodellen er en 12 % større såldeflate på det 1. såldebelte og 8 % større såldeflate på det 2. såldebelte. Enda 13 % mer såldeytelse står til disposisjon ved hjelp av en såldekanal som tilleggsutstyr kan gjøres bredere fra 75 til 85 cm. Innhøsting av suksess – over hele bredden!





Innholdsfortegnelse

En oversikt over opptakerteknikk	4
Dobbel sortering og sålding	5
Ganger mer ytelse – Hjelpeinnretninger for sålding, risfjerning og skilleenheter	6–9
Rullebunnstank for skånsom fylling og tømning	10–11
Drift, tilkobling og maskinstyring	12–13
Tekniske data	14

OPPTAK

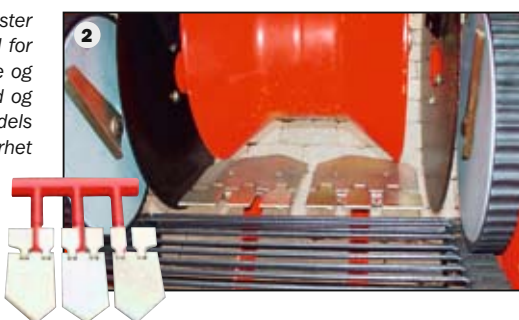
Høy ytelse: innstilt på skånsom behandling av avlingen helt fra starten av

Praksis bygd opp på basis av erfaringer: Opptaket på høyre side for fører sørger for en enkel håndtering av maskinen. "Trukket" opptakerorgan med store, avfærede rulleskjær og risinntrekkingsruller gir en problemfri opptaking i fårbredder (rulleskjæravstand) på 540, 580, 620 og 660 mm. Ved hjelp av tilleggstyret drillavlasting reduseres trykket mot drillen og forhindrer på denne måten en overflødig komprimering som f.eks. klumpdannelse.



Godt opptak: Juster spadeskjærenes søkevinkel for en optimal innhøstingsdybde og bruk 2-delt skjær for tung jord og 3-delt skjær for lett til middels tung jord (2). For ekstra sikkerhet kan du som opsjon beskytte spadeskjærene ved hjelp av en steinsikring.

Ideelt for langt potetris: det 2. rulleskjæret (3)

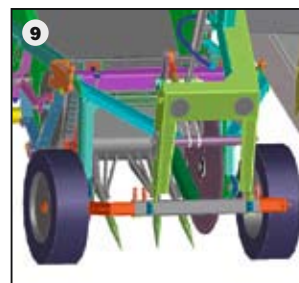
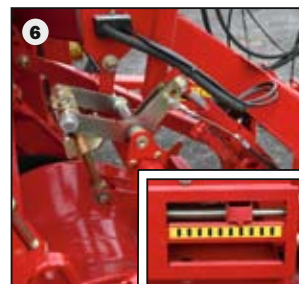
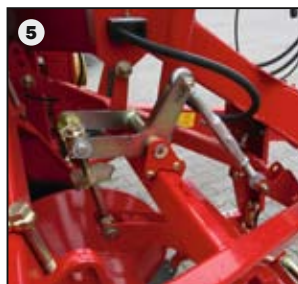


Den gyldne middelvei: Dra nytte av den automatiske drill-sentreringen (ekstrautstyr) (4). Ved hjelp av to sensorer, som er montert foran diablrollen, justeres draget hydraulisk.

Enkelt løst: Juster innhøstingsdybden ved hjelp av reguleringsspindelene (5)...

... eller opsjonalt hydraulisk trinnløst (6) fra førerisetet.

Helt enkelt tredobbelt bra: det opsjonale opptaket for grønnsaker som løk, rødbeter, eller gulrøtter (7-9)



Opptak av frilagt avling med spadeskjær: bestående av støttehjul, hydraulisk dybdejustering, og innstillbar børstebåndhastighet, særlig egnet for svært lett jordtype

Opptak av frilagt avling ved hjelp av rotoraksel: bestående av rotoraksel for minimalt opptak av jord, støttehjul, hydraulisk dybdejustering og innstillbar børstebåndhastighet

Gulrotopptak: store hjul avstandsregulerbare støttehjul, mekanisk dybdejustering og 1- eller 2-raders gulrot-skjær. Regulerbare drillbredder og avstander er mulige.

Sørger for gode resultater og avling av beste kvalitet!



4 Sorteringsvalser (1) skiller ut små poteter. Valseavstander fra 0–40 mm er trinnløst regulierbar ved hjelp av en sentral reguleringsenhet. Et i gjennomstrømningsretning økende valseturtall skåner avlingen.

Tilgjengelig som ekstrautstyr: samletanken for små poteter, for sentral plassering ved åkerkanten (2)



Et tilnærmet flatt sorteringsbord: Inntil 6 personer kan arbeide på sorteringsbeltet (3) med det praktiske avfallsbeltet (5). Den hydrauliske driften med trinnløs hastighetsregulering (ekstrautstyr), gjør det mulig å oppnå en optimal tilpassning mellom avlingsmengden og avfallsmengden.

Sorteringspersonalet kan overføre et varselsignal til førerhytta med et tastetrykk. Opsjonalt kan det leveres to materenner.

Steinkasse med tømmebelte (ekstrautstyr) (4) og en kapasitet på omtrent 600 kg. Fyllingen utføres via ergonomisk plasserte materenner. En hydraulisk tømming er mulig fra traktorsetet.



Den opsjonale steinkassen (6) har en kapasitet på omtrent 500 kg. Fyllingen utføres via ergonomisk plasserte materenner; mekanisk tømming ved hjelp av fotpedal på sorteringsplattformen. Som opsjon kan det også leveres en hydraulisk tømming fra traktorsetet.



Minimale falltrinn ved fylling av rullebunnstanken (7/8) ved hjelp av hydraulisk heving og senking av endebeltet. Dra nytte av tankfyllingsautomatikk (ekstrautstyr): Stiger potethaugen inne i tanken, så heves også endebeltet automatisk i små trinn, slik at det opprettholdes en jevn og lav fallhøyde.

Ettersom kun individuelle løsninger er id løsninger: ditt ekstrautstyr fra Grimme

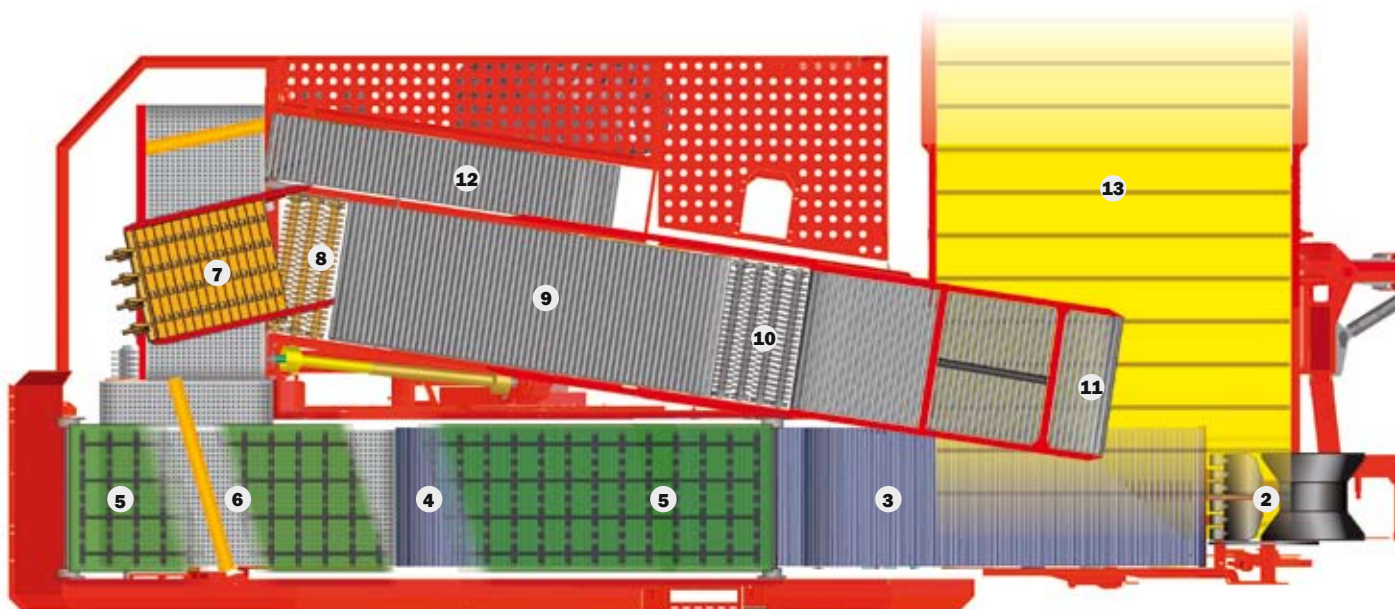
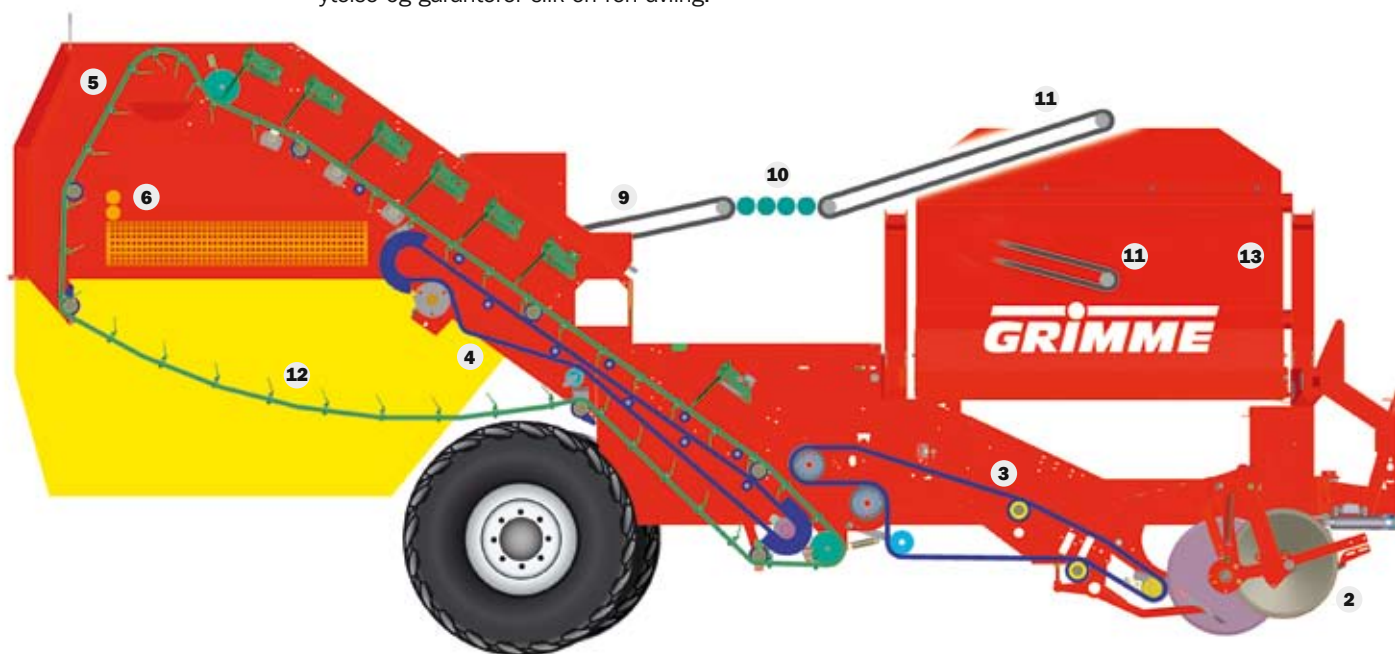
Høstebetingelser skifter fra sesong til sesong: ulike værforhold, forskjellige jordtyper, en rekke forskjellige potetsorter samt mange andre

faktorer. – Hvordan du allikevel alltid oppnår et optimalt resultat? Ved hjelp av Grimme ekstrautstyr for SE 140. Tallrike innstillings- og

utstvarsvarianter gjør det mulig din nøyaktig til dine krav.

Gjennomtenkt fra opptak til lagring

Helt fra begynnelsen av har det blitt lagt stor vekt på høy ytelse, robusthet og skånsom behandling av avlingen. – Dette gjelder for alle arbeidstrinn, fordi hvert overføringstrinn hhv. falltrinn er et kritisk sted. Eller bedre sagt: har vært et kritisk sted. Slik ble b.l.a. falltrinnene fra 1. til 2. såldebelte og over til 1. tottebelte redusert enda mer for å skåne knollene enda bedre. De stor- dimensjonerte utskilleorganene er i tillegg tilpasset enraderens store ytelse og garanterer slik en ren avling.

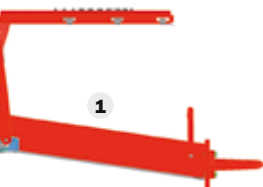


eelle !

å tilpasse høsteren



Minimale falltrinn, maksimal skånsom behandling av avlingen: takket være en reduisering av falltrinn fra 1. til 2. såldebelte (1). Mulig er det pga. en nesten vannrett tilførsel. Også et meget lavt falltrinn fra 2. såldebelte til 1. tottebelte (2) skåner avlingen din. – Akkurat som de medløpende såldebeltestaver, som i tillegg renser sidevegger til taukanaler.



- 1 Tilkobling
- 2 Opptaker
- 3 1. kort såldebelte
- 4 2. såldebelte
- 5 Grovrisbelte
- 6 1. tottebelte
- 7 2. tottebelte

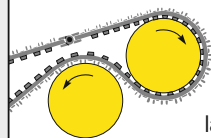


- 8 Klump- og rensevalse (ekstrauststyr)
- 9 Sorteringsbelte
- 10 Småpotetsorterer (ekstrauststyr)
- 11 Heve- og senkbar endebelte
- 12 Avfallsbelte
- 13 Rullebunntank

HJELPEINNETNINGER FOR SÅLDING

Tar med det viktigste og lar det uviktige ligge – dette er utskilling på sitt beste

1. og 2. Såldebelte (drift med gummivalser)

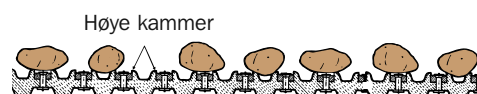


Såldebeltene overbeviser med sin stille og jevne gange, lange levetid og sine drivruller av spesialgummi. Drift under spilene er standard. Lommebelte (ekstrauststyr) forbedrer jordtransporten i lette jordtyper og forhindrer tilbakerulling i bratt terreng – driften av beltet er plassert under remmene.



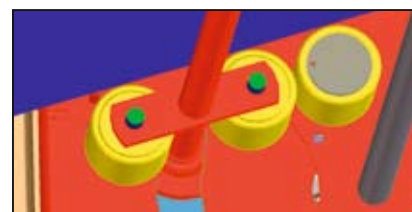
Patent Belter med høye kammer

Optimal beskyttelse av poteter pga. høye kammer: en spesiell skånsom og skadefri transport. Knollene “bæres på hendene” og kommer ikke i kontakt med metalldele.



Mekanisk rotorskaker

For en enda bedre såldeytelse på 1. såldebelte: Alt etter innhøstingsforhold kan effekten til rotorskakeren justeres. Super bekvem: den hydrauliske styringen via betjeningsterminalen.



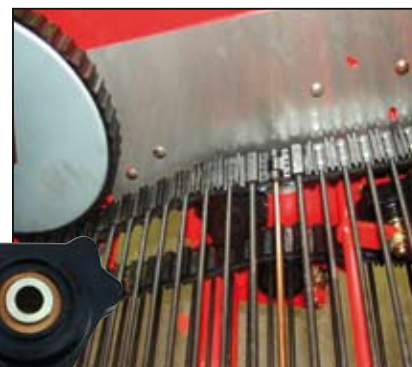
Hydraulisk skaking (ekstrauststyr)

Løser godt opp ved hjelp av en skaker: Hydraulisk drevne vibrasjonsarmer utfører elipseformede bevegelser og løser jorddrillen effektivt.



Trekantruller i såldekanalen (ekstrauststyr)

For en enda bedre såldeytelse finns det trekantruller (ekstrauststyr) som kan kobles til. Rustfrie sideplater (ekstrauststyr) er ideelle for de som setter pris på jord som klistrer seg mindre på og som setter pris på en skånsom behandling av produktet pga. mindre gnidning. Støtteruller med høyderegulering gir mulighet for innstille stigning av såldebelte for å oppnå økt såldeeffekt.



Original Grimme know-how: multifunksjonsbeltet. Bedre sålding. Bedre utskilling. Bedre transport.

Patentert multifunksjonsbelte

Sålding, utskilling, transport: tre funksjoner i én arbeidsomgang takket være multifunksjonsbeltet. Via et minimalt falltrinn transporteres produktstrømmen skånsomt fra 1. til 2. såldebelte. Etter det blir avlingen porsjonsvis transportert opp i lommer.

Sålding

Det 2. såldebelte sålder effektivt ut jord, klumper og steiner. Deretter føres avlingen videre til tottebelte.

Utskilling

Risbeltet går synkront like over 2. såldebelte og fjerner grovriset fra avlingen og legger det tilbake på jordet. Opp til 3 avskrapervalse kan hjelpe til ved utskillingen. En sikring ved hjelp av en slurekopling er standard. Avfjæring av avskraperfingrene sikrer en lang levetid, 1 ekstra avskraperfinger kan leveres som ekstrautstyr.

Transport

Avlingsbeskyttende transportlommer oppstår i kombinasjon av 2. såldebelte og grovrisbeltet. Disse transporterer potetene i "porsjoner" frem til 1. tottebelte. Dette gir ro i avlingsstrømmen og forhindrer på denne måten knolleskader som forårsakes av transporten.



Optimal beskyttelse av avlingen: Grovrisbelte med myke PU-medbringere (avstander for hver 210 mm, 280 mm)



Manuell innstillbar: de 6 tilbakeholddefingrene (3 oppe og 3 nede) på risbeltet

Sålding



Utskilling



Transport



Effektiv utskilling av avfall og skånsom avlingstransport i ett

Dobbel avskrapervalse

Den virkningsfulle utskillingen av potetris og mindre avfallsmengder utføres ved hjelp av den doble avskrapervalsen og tottebelte som leveres med forskjellig spileavstander. For en optimal tilpasning til avlingen kan den doble avskrapervalsen fikseres i høyden via kabelbetjening fra sorteringsplattformen. En hydraulisk høydejustering kan leveres som ekstrautstyr. For en rask tilpassning til ulike jordforhold kan hastigheten på tottebelte og det doble avskraperbeltet reguleres trinnløst ved hjelp av et opsjonalt hydraulisk drift. Ideell for bratt terreng er den trinnløse hellingsjusteringen (ekstrautstyr) for en optimert utskilling av avfall fra avlingen.



Den som har optimal utskilling, får det lettere på sorteringsbordet!

Type UB – for klumperik jord med lite innslag av stein

Tottebelte kan leveres såvel som platebelte for lett til middels tung jord eller som stavbelte for tung jord. Den hydrauliske driften (ekstrautstyr) og hellingsjusteringen gjør det lettere for tilpasning til avlingen og jordforhold. Særlig i kuppert terreng gir den automatiske hellingsutjevningen til tottebelte uttelling for deg (ekstrautstyr).



Hastigheten til fingerbeltet kan justeres trinnløst ved hjelp av hydraulikken.

Type SB – for jord med mye stein

Mekanisk drev er standard for tottebelte. Ved hjelp av et tottebelte med hydraulisk drift kan du optimere innstillingsmulighetene for forskjellige jordtyper (ekstrautstyr). Steiner og feilførte poteter blir ført direkte over til en forlenget avfallsrenne.



Type SB: for jord med mye stein

Forhåndssortering med valser (ekstrautstyr)

Små klumper, steiner, risrester og småpoteter skilles effektivt ut av klump- og rensevalsen med 3 eller 5 valser. Valseavstander mellom 0–40 mm kan innstilles trinnløst. Valser som heller mot gjennomstrømningsretningen forenkler restetømmingen.



Lønnsom opsjon: forhåndssortering med 3 valser



Enda mer effektiv: forhåndssortering med 5 valser

Samletank under klump- og rensevalser (ekstrautstyr)

Samletanken med en kapasitet på omtrent 200 kg tømmes mekanisk.



Opsjonal samletank under klump- og rensevalser

RULLEBUNNSTANK

Stor kapasitet

Rask og skånsom tømming:
rullebunnstanken (1) med
en tømme høyde på 3,85 m.
Den hydrauliske tippingen og
styrearmopphenget sørger for
en tilnærmet lik tømmeavstand
uavhengig av tømme høyden.

Lossing med optimert fallhøyde:
Etter forespørsel kan
rullebunnstanken utstyres med
et nedsenkbar tankhode (2).

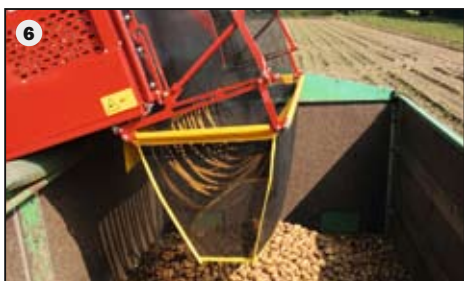
Tank med stor kapasitet: Den
store romslige tanken (3) har en
kapasitet på 4.000 kg og den kan
heves bekvemt for tømming
ved et tastetrykk.

Gjennomtenkt til minste detalj:
Den innvendige motoren til
rullebunnstanken (4) er ikke bare
meget driftssikker, men også
beskyttet mot skader ved
en eventuell kollisjon.

Enda en fordel for eieren: øk
tankkapasiteten med omtrent
300 kg – opp til 4.000 kg – med
bevegelig gummivegg (ekstrautstyr)
og automatisk tank
fylling (ekstrautstyr) (5)

Du tjener hele veien: optimal
og skånsom produktbehandling
ved hjelp av myk tankduk, korte
tømmetider pga. bølgeformet bunn
i tanken, hydraulisk bunn-drev
med 2 hastigheter for en sakte
framtrekking av tankbunnen
under fyllingen samt en raskere
tanktømming (ekstrautstyr) og
kortere tider for restetømming.





“Myk landing” takket være et potetutløp med “falldemper” (ekstraustyr) (6): for en varsom fylling av transportkjøretøyer

Alt etter behov: Det opsjonale potetutløpet med falldemper (7) som kan foldes mekanisk inn og ut.



Fungerer utmerket: Den hydrauliske tømmeattrakten (ekstraustyr) (8) med falldemper for tømning av avlingen over til transportkjøretøy gjør det mulig å svinge tømmerennen vekk fra avlingen samt å foreta en optimal resttømming til svært høye kjøretøyer.

Ideell for oppsekkvare: oppsekktrakten (ekstraustyr) (9)



Fylling “i stor stil”: BIG BAG-fylleinretning (ekstraustyr) (10)

Glimrende opsjon for mer skånsom behandling av avlingen: Med PVC-bunn (11) i rullebunnstanken unngår man at klisset jord hardner på avlingen og danner en skorpe.



Fire sorteringsvalser (ekstraustyr) (12) skiller ut uønsket småpoteter som kan tømmes separat når høsteren er utstyrt med delt tank.

Ved delt tank utgjør kapasiteten for utsorterte poteter 800 kg – fyllebelte er plassert under sorteringsbeltet (13).



Doble muligheter, delt tank (ekstraustyr) (14): er kun mulig i kombinasjon med sorteringen (ekstraustyr) (12)

En god forbindelse: sterke drivverk, robust tilkobling

I ethvert fall bra tilkoblet: En kulekobling kan leveres som opsjon.



Landbruksdrag



Trekrok



Kulekobling (ekstrautstyr)



Som alternativ kan maskinen tilkobles sikkert under kraftoverføringsakselen. Alle trekkstangtilkoblinger kan høydejusteres for tilpassning til forskjellige traktorer (1).



Den hydrauliske sidejusteringen av draget (2) og en senterplassert kraftoverføringsaksel gjør at drivverket går stille og oppnår en lang levetid.

Stor bevegelighet og stødighet: kraftoverføringsaksel med vidvinkelledd (ekstrautstyr) og hydraulisk støttefot (ekstrautstyr) (3).



Det vedlikeholdsfrie drevet til 2. såldebelte og den vidmaskede ris kjeden (4) med en kraftoverføringsaksel sørger for at maskinen går stille.

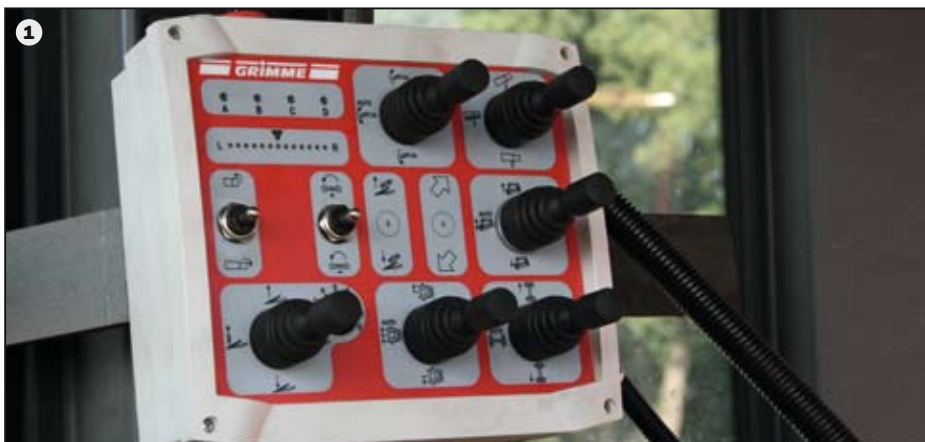
Tre-trinns girkasse (ekstrautstyr) (5): Hastigheten til samtlige mekanisk drevne enheter kan reduseres på en enkel måte, slik at maskinen kan tilpasses til ømfintlig avling.



Hydraulisk akselstyring: En opsjon som nesten er en selvfølgelighet: Den hydrauliske sørger for stor bevegelighet og en hjulstyringen liten svingradius (6 A).

Alltid i balanse: med hydraulisk avvatring (ekstrautstyr) (6 B). Bruk helst avvatringen i kuppert terreng (ekstrautstyr). Den avlastet sjåføren og sørger for en jevn fordeling av poteter på såldebelter og skilleaggregatene.

Enkel. Praktisk. Bra: betjeningskonseptet til SE 140



Praksis bygd opp på basis av erfaring: Opptaket til siden på høyre førerside tilsvarer førerhyttas ergonomi og sørger for en enkel håndtering av maskinen. Alle avgjørende maskinfunksjoner, som også den opsjonale, hydrauliske dybdejusteringen av skjæret og drillavlastningen, styres bekvemt fra førersetet (1).



For en komfortabel tømning av tanken er det standardmessig montert en praktisk ekstra styringsboks på venstre siden (2).



Reagere raskere på feil: med den opsjonale slurekontrollen til 2. såldebelte (3) og det 1. utskilleorgan



Uten omveier: Maskinfunksjonene styres direkte av sorteringspersonalet. Ved behov kan sjåføren varsles hhv. informeres ved hjelp av et signalhorn (4).

Alt under kontroll: utmerket oversikt fra traktorsetet til opptaksaggregat (5).



Tekniske data

	SE 140
Total	Transport
Mål	8.300 mm
Bredde	3.000 mm
Høyde	3.160 mm
Vekt (tom)	5.000 kg (standardutstyr)
Driftsbrems	Trykkluftbrems
Tilkobling	Trekkinnetning, tilkobling under kraftoverføringsaksel-tilkobling
Kraftoverføring	Kileremsdrift, turtall kraftoverføringsaksel maks. 540 o/min.
Aksel	Hydraulisk akselstyring (ekstrautstyr), Hydraulisk hellingsutjevning (ekstrautstyr)
Dekk	16.0/70-20
Opptak	Slept opptakerenhet 2 slepte rulleskjær, fjærlagret oppheng, valgfri 540 mm, 580 mm eller 620 mm Spadeskjær valgfri 2- eller 3-delt Slept drilltrommel 410 mm bred for 540 mm-opptaker eller 450 mm bred for 580 mm- og 620 mm-opptaker 2 risinntrekkingsruller, 400 mm diameter
1. Sådebelte	750 mm (standard) eller 850 mm (ekstrautstyr) bred, 1.975 mm lang
2. Sådebelte	750 mm bred, 2.300 mm lang
Risutskilling	Grovrisbelte med avskraperinnetning inkl. 6 tilbakeholdefingre Grovrisbelte 850 mm bred, 4.000 mm
1. Tottebelte	Langsgående tottebelte med dobbel avskrapervals, mekanisk drevet og mekanisk justering av helling Dobbel avskrapervals der høyden justeres via kabelbetjening: 1.000 mm bred, 1.200 mm lang
2. Tottebelte	Tottebelte, mekanisk drevet og mekanisk stillbar helling, 650 mm bredt, 1.450 mm langt Type UB: hydraulisk drevet fingerbelte (3 rekker) med avskrapervals Type SB: hydraulisk drevet børstebelte med forlengret avfallsbelte i bakkant
Sorteringsbor	Sorteringsbord Type UB/SB 685 mm bredt (opsjonal 766 mm bredt) Avfallsbelte 360 mm bredt (766 mm bredt sorteringsbelte = 280 mm bredt) Drift av sorteringsbelte: trinnløs hydraulisk justerbar Drift avfallsbelte: separat trinnløs hydraulisk justerbar (ekstrautstyr) Plattform: på begge sider for minst 4 og 2 (tilsammen 6) personer med varselsanlegg for traktorsjåfør
Rullebunnstank	Tømmehøyde: opp til 3.850 mm Kapasitet (inkl. fyllingsoptimering): 4.100 kg Drift: hydraulisk, trinnløs justerbar
Hydraulikk	Elektromagnetiske styreenheter og
Elektrisk anlegg	Analogstyring

SE-familien



SE 75-20: for mindre og opp til middels store arealer, særlig kompakt (lavt) design, rullebunnstank for 2.000 hhv. 2.300 kg



SE 75/85-55: 1-rader, sidetrasket potethøster med 5.500 kg stortank – akkurat det riktige for deg som leter etter en innhøstingsytelse som ligger mellom 1-raders og 2-raders maskiner



SE 150/170-60: 2-raders sidetrasket potethøster, absolutt ytelsessterk, robust og pålitelig, med stortank for 6.000, 7.000 hhv. 7.500 kg

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 666-2298
grimme@grimme.de · www.grimme.com

GRIMME
HØSTESUKSESS!