

POTATISTEKNIK
BETTEKNIK
GRÖNSAKSTEKNIK

GRIMME

SKÖRDA FRAMGÅNG!

SE 140

Enradig, sidogående potatisupptagare med 4 tons tank och sållkanal på 75 resp. 85 cm



Kompakt. Smidig. Kraftfull: nya SE 140

"Det finns inget som inte kan bli ännu bättre!" – Nya, enradiga SE byggdes helt efter detta motto. För SE-serien är redan idag den sidogående potatisupptagare som säljer allra bäst. Mer än 10000 maskiner används världen över och står för högsta effektivitet och skonsam skördegodshandling – made by Grimme. Vad

som kännetecknar nya SE 140 med en elevatortankkapacitet på 4 ton? En serie innovationer. Den kompakta konstruktionen gör det exempelvis möjligt att vända på små ytor. Det ergonomiska, ännu lägre sorteringsbordet erbjuder två arbetshöjder och gott om plats för upp till sex personer. Den 12 % större sållningsytan på den

första sållmattan och den 8 % större sållningsytan på den andra sållmattan garanterar kapacitetsökningen i förhållande till föregångsmodellen. Sållningseffekten kan ökas med ytterligare 13 % med sållkanalen som erbjuds som tillval och kan breddas från 75 till 85 cm. Skörda framgång – i hela dess omfattning!



Innehåll

Överblick över skördetekniken	4
Enkel fördelning och sortering	5
Mer kapacitet – sållningshjälp, blastfrånskiljning och frånskiljningsaggregat	6–9
Elevatortanken för skonsam avlastning	10–11
Drivningar, koppling, maskinstyrning	12–13
Tekniska data	14

UPPTAGNING

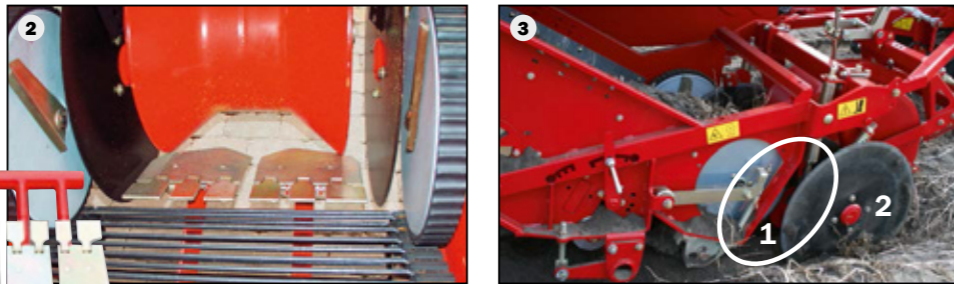
Som klarar mycket: inställd på skonsam hantering redan från början

Praktiskt arbete baserat på praktisk erfarenhet: Sidupptagningen på höger förarsida gör det enkelt att hantera maskinen (1). Den dragna upptagningsbilen med stora, fjädrande rullskär och blastindragningsrullar möjliggör störningsfri upptagning med upptagningsbredder (rullskärsavstånd) på 540, 580, 620 och 660 mm. Med tillvalet kamtrycksavlastning reduceras trycket på kammern vilket förhindrar att onödiga jordkokor bildas.



Bra skördat: Justera skärens inställningsvinkel för ett perfekt upptagningsdjup och använd tvådelat skär på kompakt mark och tredelat skär på medelkompakt och lätt jord (2). För ännu större säkerhet skyddar du skäret med tillvalet stensäkring.

Perfekt till hög blast: ett extra rullskär (3) som tillval



Den gyllene medelvägen: utnyttja den automatiska sidostyrningen (tillval) (4). Draget styrs hydrauliskt med hjälp av två sensorer som sitter på bärrullen.

Enkel lösning: Justera upptagningsdjupet med vantskruven (5)...

... eller hydrauliskt helt steglöst (6) från förarstolen.

Helt enkelt tre gånger så bra: grönsaxenheterna som tillval för upptagning av lök, rödbetor eller morötter (7-9)



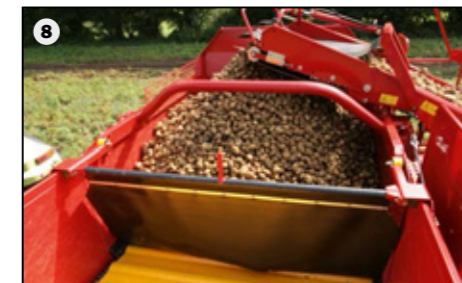
Friläggningsupptagning med bill: bestående av stödhjul, hydraulisk djupinställning och justerbar borstmattehastighet, framför allt lämplig på mycket lätta jordar.

Friläggningsupptagning med rotoraxel: som består av rotoraxel för minimal jordupptagning, stödhjul, hydraulisk djupinställning och justerbar hastighet på borstmattan.

Morotsupptagning: väldimensionerade stödhjul med möjlighet till avståndsjustering, mekanisk djupinställning, mekanisk djupinställning och en- eller tvåradig morotsbill. Olika radavstånd och bredder är möjliga.

SORTERA OCH RENSA

Skapa bra resultat och bästa kvalitet på skörden!



4 sorteringsvalsar (1) sorterar effektivt bort för små storlekar. Valsavstånden kan ställas in steglöst från 0-40 mm över en centraljustering. Ett i flödesriktningen ökande valsvarvtal är skonsamt mot skörden.

Erbjuds som tillval: Uppsamlingsbehållaren för små potatisar som enkelt töms vid fältkanten (2)

Sorteringsbord med nästan jämn yta: upp till sex personer kan arbeta vid sorteringsbandet (3) med praktiskt frånrensband (5). Den hydrauliska drivningen med steglös hastighetsinställning (tillval) gör att man kan anpassa skördegodsmängden och frånrensandelen på ett optimalt sätt. Sorteringspersonalen kan skicka en varningssignal till förarhytten genom att trycka på en knapp. Även stenslisk på båda sidor av bandet kan erbjudas som alternativ.

Stenlåda med transportband (tillval) (4) och en volym på ca 600 kg. Påfyllningen sker med praktiskt placerade matningsrännor. Möjlighet till hydraulisk tömning från traktorn erbjuds som tillval.

Den valfria stenlådan (6) har en volym på ca 500 kg. Påfyllningen sker med praktiskt placerade sliskar, tömningen mekaniskt med fotpedal på sorteringsplattformen. Hydraulisk tömning från dragfordonet erbjuds som tillval.

Minimala fallhöjder när elevatortanken (7/8) lastas tack vare hydraulisk höjning och sänkning av tankfyllningselevatoren. Dra nytta av elevatortanken (tillval): om mängden skördegod i tanken ökar höjs tankfyllningselevatoren automatiskt i små steg för att bibehålla en låg fallnivå.

Individuella lösningar som är perfekta lösningar: din extrautrustning från Grimme!

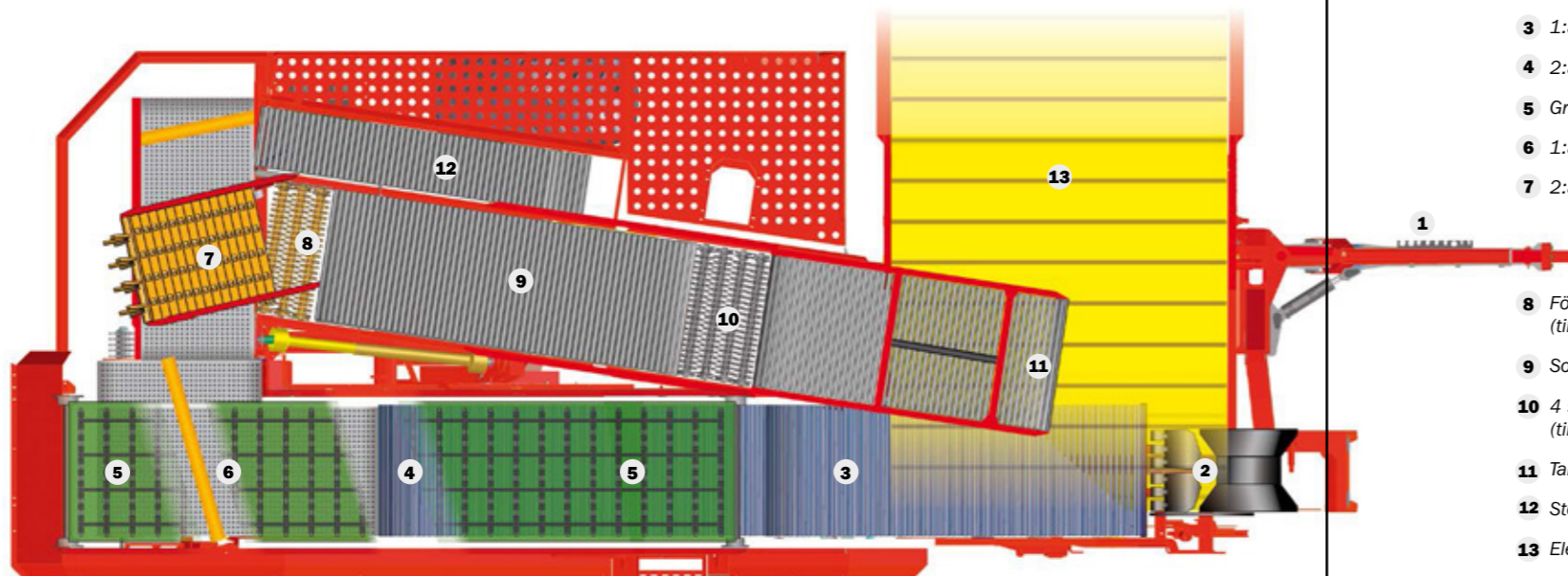
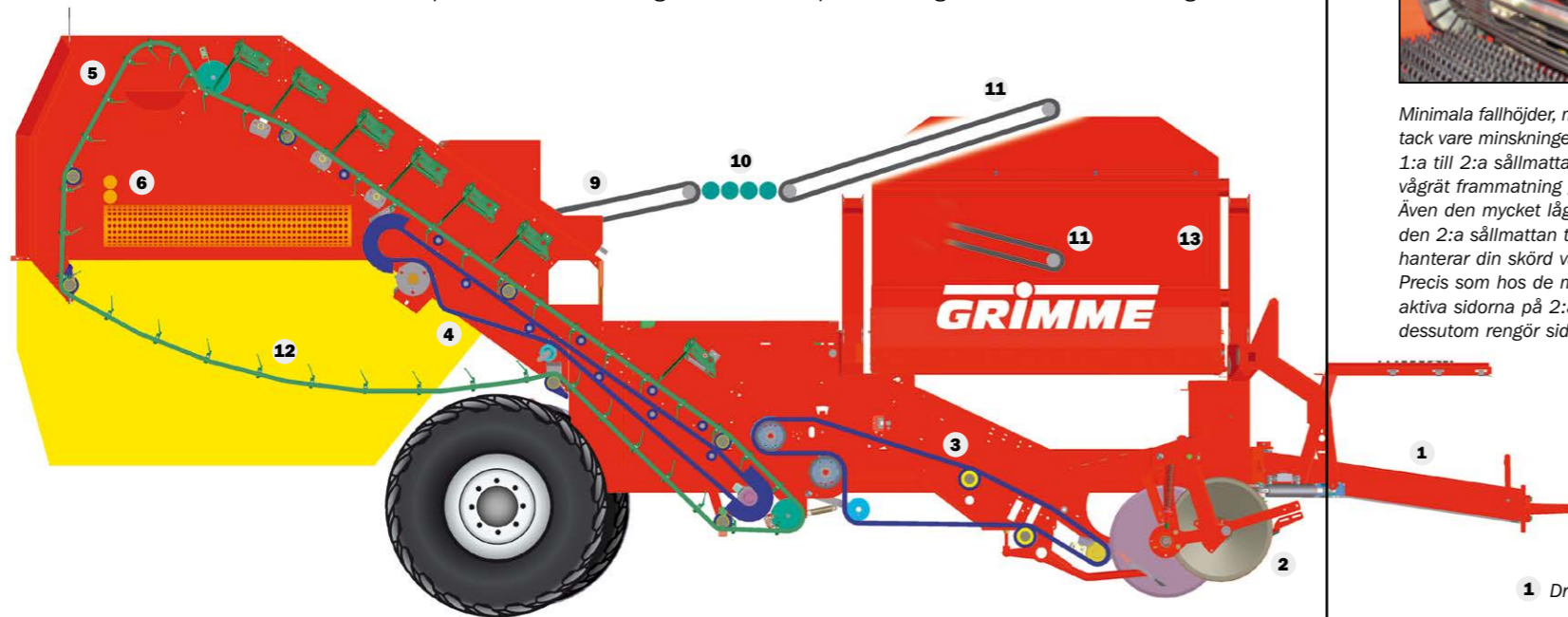
Skördeförhållandena varierar från år till år: de mest varierande väderförhållanden, olika typer av jordar, flera olika potatissorter och många andra

faktorer. – Hur får man trots variationer alltid ett optimalt resultat? Med extrautrustning från Grimme för SE 140. Många olika inställnings-

och utrustningsvarianter gör det möjligt för dig att anpassa upptagaren helt efter dina behov.

Genomtänkt från början till slut

Sedan långt, långt tillbaka är hög kapacitet, robusthet och skonsam hantering av grödan en mycket viktig detalj. – Detta gäller i alla arbetssteg eftersom varje överlämningsspunkt eller fallhöjd är en kritisk punkt. Eller för att uttrycka det på ett annat sätt: var en kritisk punkt. Fallhöjden från 1:a till 2:a sållmattan samt till 1:a piggmattan har reducerats ytterligare för att hantera potatisarna ännu mera försiktigt. De vältilltagna frånskiljningsaggregaten är dessutom anpassade till den enradiga maskinens kapacitet och garanterar ett rent skördegod.



- 1 Dragstäng
- 2 Bill
- 3 1:a sållmatta
- 4 2:a sållmatta
- 5 Grovblastmatta
- 6 1:a piggmatta
- 7 2:a rensverk
- 8 Försorteringsvalsar (tillval)
- 9 Sorteringsbord
- 10 4 st valssortering (tillval)
- 11 Tankfyllningselevator
- 12 Stenband
- 13 Elevator tank



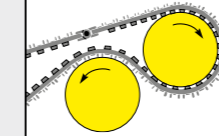
Minimala fallhöjder, maximalt skonsam: tack vare minskningen i fallhöjden från 1:a till 2:a sållmattan (1). En nästan vågrät frammatning gör det möjligt. Även den mycket låga fallhöjden från den 2:a sållmattan till 1:a piggmattan hanterar din skörd varsamt (2). – Precis som hos de medföljande aktiva sidorna på 2:a sållmattan som dessutom rengör sidoväggarna.

SÅLLNINGSHJÄLPMEDEL

Ta med det viktiga och låt det oviktiga ligga – sållningshjälpmedlen

1:a och 2:a sållmattan

(gummivalsdrivning)

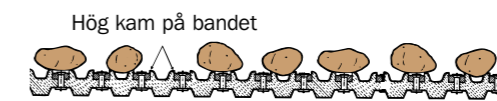


Sållmattorna övertygar med ett lugnt och jämnt förlopp, lång brukstid samt special-gummerade drivrullar. Drivningen på spolarna är standard. Förskjutna spolor (tillval) förbättrar jordtransporten på lätta jordar och förhindrar en rullningstendens på ojämna ytor – drivningen sker då under remmarna.



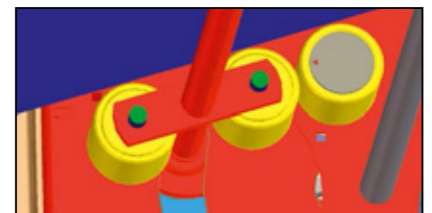
Patent Hög kam på bandet

Fullt potatisskydd genom höga kammar: den extra skonsamma och skadefria matningen. Man kan nästan säga att potatisarna svävar fram och de kommer inte i kontakt med metalldelar.



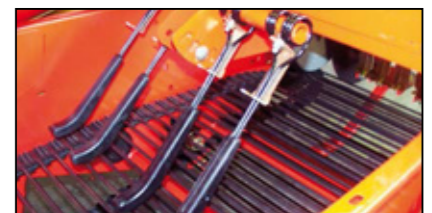
Mekanisk rotorskak

För ännu bättre sållningseffekt på 1:a sållmattan: Effekten hos den mekaniska rotorskakaren kan justeras efter skördeförhållandena. Superbekväm: den hydrauliska regleringen via manöverboxen.



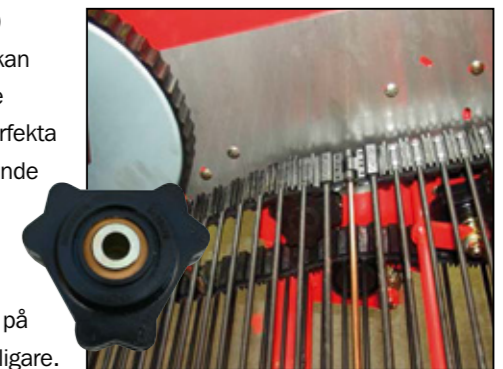
Pendelfördelare (tillval)

Uppluckring med pendelfördelare: Hydrauliskt drivna armar utför ellipsformade rörelser och luckrar effektivt upp potatiskammen.



Trekantsrullar i sållkanalen (tillval)

Vill man öka sållningseffekten ytterligare kan man koppla in trekantsrullarna (tillval). De rostfria plåtarna i sållkanalen (tillval) är perfekta för alla som inte vill ha så mycket fastsittande jord i sållkanalen samt en skonsammare produktantering genom en minskad friktionsverkan. Stödrullar med inställbar höjd gör det möjligt att justera stigningen på 1:a sållmattan för att öka sållningen ytterligare.



Äkta Grimme Know-how: flerfunktionsmattan. Mer sållning. Mer frånskiljning. Mer frammatning.

Patent Patenterad flerfunktionsmatta

Sålla, separera, mata fram: tre funktioner i ett arbetssteg tack vare flerfunktionsmattan. Produktflödet når 2:a sållmattan från den 1:a sållmattan med minimal fallhöjd. Därefter portioneras skördegodset upp i fack portionsvis.

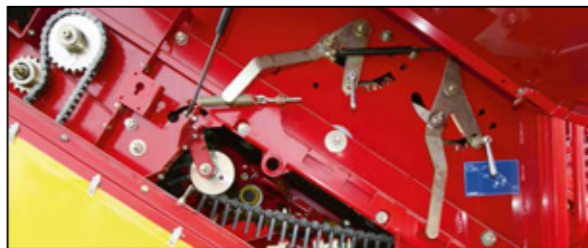
Sållning 2:a sållmattan separerar skonsamt jord, jordkolor och stenar samtidigt som den transporterar materialet till 1:a piggmattan.

Frånskiljning Blastmattan, som löper tätt över den andra sållmattan separerar grov blast från skördegodsströmmen och lägger ner den på fältet igen. Upp till tre avstrykaraxlar kan öka frånskiljningen. Säkring med slirkoppling är standard. Avstrykarkammarnas fjädring ger lång brukstid och ytterligare en avstrykarkam erbjuder som tillval.

Frammatning Kombinationen av andra sållmattan och grovblastmattan skapar skördefack där skördegodset hanteras varsamt. De matar fram potatisarna i "portioner" till 1:a piggmattan. Det skapar ett lugnt skördegodsflyde och på detta sätt förhindras transportrelaterade skador på potatisarna.



Optimalt skonsam produkthantering: Grovblastmatta med mjuka PU-medbringare (avstånd 210 m eller 280 mm)



Manuellt inställbara: de sex tillbakahållningskammarna (tre uppe och tre nere) på blastmattan



Sållning



Frånskiljning



Frammatning

Effektiv frånskiljning och skonsam produkttransport i ett steg

Dubbelvalsavstrykare

Den effektfulla separeringen av blastrester och små avrens mängder sker med en dubbelvalsavstrykarvals och piggmatta som kan fås med olika delningar. Dubbelvalsavstrykaren kan ställas in i höjddled med en vev från sorteringsplattformen för en optimal anpassning till skördegodset. Det går även att få hydraulisk höjdställning. Hastigheten på piggmattan och dubbelvalsavstrykaren kan regleras steglöst med tillvalet hydraulisk drivning för snabb anpassning till varierande jordförhållanden. Den steglösa lutningsanpassningen (tillval) är perfekt i slutningar för att optimera separeringen av avrens och skördegodset.



Den som rensar rätt har det lättare vid sorteringsbordet!

Typ UB – för jord utan jordkolor, med låg stenandel

Piggmattan finns som stängd matta för lätt till medel styv jord och som öppen matta med stavar för styv jord. Den hydrauliska drivningen (tillval) och den eldrivna lutningsinställningen (tillval) underlättar anpassningen till skördegodset och markförhållanden. Frånskiljningsaggregatets automatiska lutningskompensering är speciellt fördelaktig för dig med kuperad terräng.



Fingermattans hastighet kan justeras steglöst hydrauliskt.

Typ SB – för stenrik mark

Piggmattan drivs som standard mekaniskt. Optimala inställningsmöjligheterna på varierande jordar med en piggmatta som drivs hydrauliskt (tillval). Stenar och potatisar som hamnat fel transporteras direkt till ett förlängt avrensband.



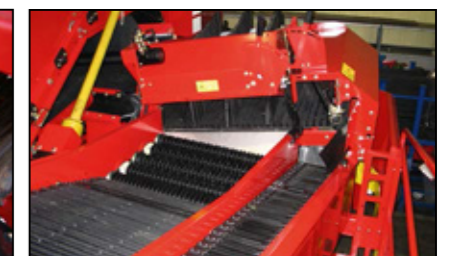
Typ SB: för stenrika jordar

Försortingsvalsar (tillval)

Små jordkolor, stenar, blastrester samt för små potatisar separeras bort av 3- eller av 5-valsar. Valsavstånden kan ställas in steglöst från 0–40 mm med centraljusteringen. Valsar som är riktade i flödesriktningen underlättar tömningen av sorteringsbordet.



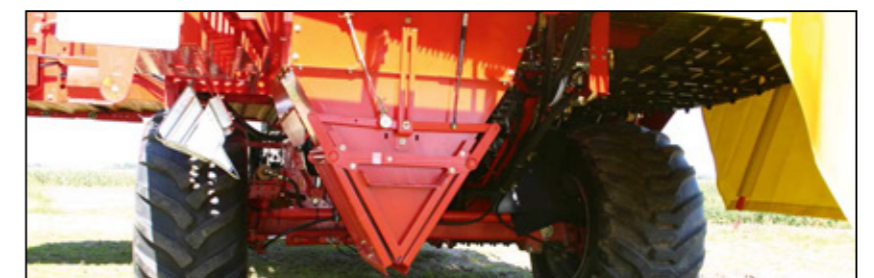
Lönsamt alternativ: 3-försortingsvalsar



Ännu mer effektivitet: 5-försortingsvalsar

Uppsamlingsbehållare under försortingsvalsarna (tillval)

Uppsamlingsbehållaren med ca 200 kg volym töms mekaniskt.



Uppsamlingsbehållare under försortingsvalsarna som tillval

ELEVATORTANK

Stor volym med mycket Know-how

Snabb och skonsam tömning: elevatortanken (1) med en tömningshöjd på 3,85 m. Den hydrauliska upphöjningen samt styrupphängningen ger en nästan konstant avlastningsbredd oberoende av höjden.

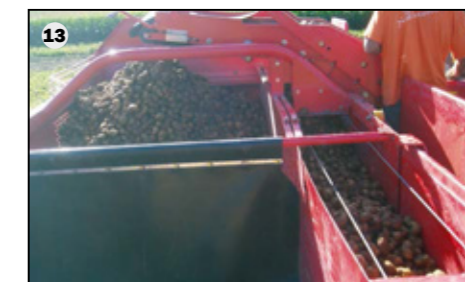
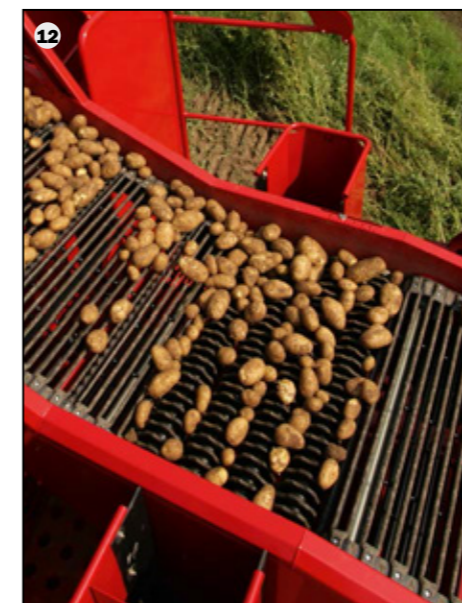
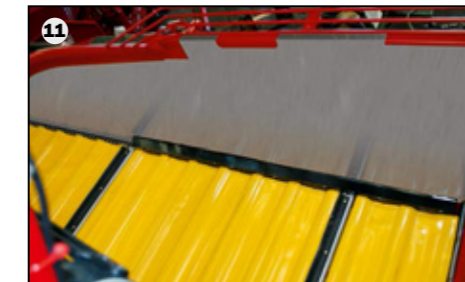
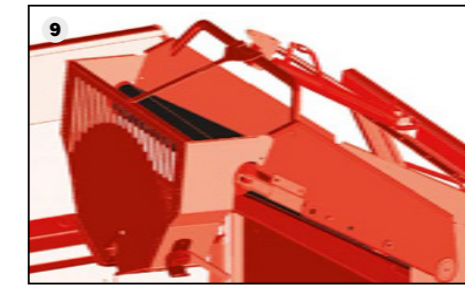
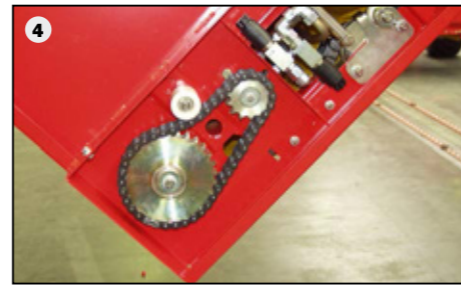
Fallhöjdoptimerad avlastning: Om så önskas kan elevatortanken utrustas med en sänkningsanordning till tankytterdelen (2).

Den väldimensionerade tanken (3) klarar 4000 kg och höjs bekvämt för avlastning med ett knaptryck.

Genomtänkt in i minsta detalj: Elevatortankens invändiga motor (4) arbetar inte bara pålitligt utan är även skyddad mot skador orsakade av kollisioner.

Mer för dig: Öka din kapacitet med ca 300 kg större tankkapacitet (5) genom fyllningsoptimeringen (tillval) och fyllningsautomatiken (tillval), som gör att en manuell manövrering inte längre är nödvändig, upp till 4000 kg.

Effektivitet längs hela linjen: optimal, skonsam produkthantering tack vare mjuk tankmatta, korta tömningstider genom den vågformade bottenstrukturen, hydraulisk drivning av mattan med två hastigheter för långsam frammatning av bottenmattan under påfyllningen och en snabbare avlastning (tillval) samt kortare tömningsperioder.



Mjuka fall tack vare avlastning med falldämpare (tillval) (6): för skonsam lastning av transportfordon

Allt efter behov: Den optimala lösningen för avlastning, falldämparen (7) kan fällas in eller ut mekaniskt.

Fungerar utmärkt: Den hydrauliskt uppfällbara falldämparen (tillval) (8) gör det möjligt att svänga undan falldämparen ur avlastningsflödet samt gör det möjligt att fylla mycket höga transportfordon på ett optimalt sätt.

Perfekt till säckvaror: säcktratten (tillval) (9)

Fyller storstilat: Big-Bag-fyllanordningen (tillval) (10)

Lysande tillval för mera skonsam skördegodshantering: elevatortanken med rostfria plåtar (11) förhindrar intorkad jord och skorpa på kanten av tanken när jorden är fuktig.

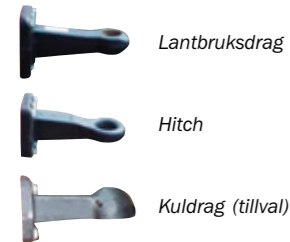
Fyra sorteringsvalsar (tillval) (12) separerar önskade understorlekar och kan lastas av separat i kombination med den delade tanken.

Hos den delade tanken är volymen för den utsorterade potatisen 800 kg – transportbandet sitter under sorteringsbandet (13).

Dubbelt utrymme, delad tank (tillval) (14): endast möjligt tillsammans med sortering (tillval) (12)

En bra förbindelse: kraftfulla drivningar, robust koppling

Alltid bra koppling: Ett kuldrag erbjuds som tillval.



Maskinen kopplas under kraftuttaget på ett säkert sätt. Alla drag kan ställas in i höjddled för att passa olika dragfordon (1).



Den hydrauliska sidoförskjutningen av draget (2) och kardanaxelns placering i mitten gör att drivlinan kan arbeta lugnt och brukstiden blir lång.

Mycket rörlig och stabil: vidvinkel knut på kardanaxeln (tillval) och det hydrauliska stödbenet (tillval) (3).



Den underhållsfria drivningen till andra sållmattan och blastmattan (4) med kardanaxel sørjer för att maskinen arbetar lugnt.

Trestegsväxellåda (tillval) (5): Hastigheten kan enkelt reduceras hos alla mekaniskt drivna enheter så att maskinen kan anpassas till känsligt skördegod.



Hydraulisk hjulstyrning: Ett tillval som nästan är självklart: Den hydrauliska hjulstyrningen sørjer för stor smidighet och snabba vändningar (6A).

Håller alltid balansen: med tillvalet hydraulisk nivåreglering (6B). I kuperad terräng är det bäst att använda lutningsautomatiken (tillval). Den avlastar föraren och sørjer för en jämn fördelning av potatisen på sållmattorna och frånskiljningsaggregaten.

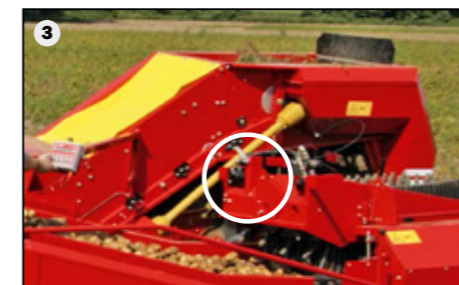
Enkel. Praktisk. Bra: hanteringskonceptet för SE 140



Praktiskt arbete baserat på praktisk erfarenhet: Sidoupptagningen på höger sida är anpassad till förarhyttens ergonomi och gör det enkelt att hantera maskinen. Alla avgörande maskinfunktioner, även tillvalet hydraulisk skärdjupsjustering och kamtrycksavlastning, kan styras bekvämt från förarsätet (1).



På vänster sida finns som standard en extra, praktisk manöverbox monterad för bekväm avlastning (2).

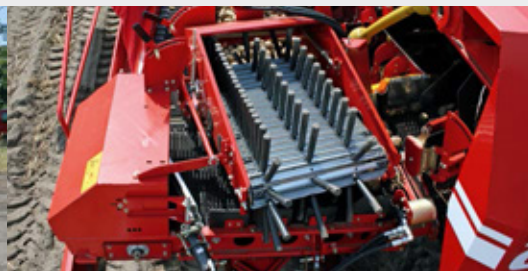


Reagera snabbare på störningar: Med tillvalet slirövervakning på 2:a sållmattan (3) och 1:a piggmattan



Utan omvägar: Maskinfunktionerna kan manövreras direkt av sorteringspersonalen. Vid behov kan föraren varnas eller informeras med en tuta (4).

Allt i överblick: Den utomordentliga sikten över upptagningsaggregatet från dragfordonet (5)



Tekniska data

	SE 140
Alla mått	Transport
Längd	8300 mm
Bredd	3000 mm
Höjd	3160 mm
Vikt (tom)	5000 kg (grundutrustning)
Bromsar	Hydraulisk
Drag	Dragkrok, koppling under kraftuttaget
Kraftöverföring	Kardanaxel, kilremsdrivning, kraftuttagsvarvtal max. 540 v/min.
Axel	Hydraulisk hjulstyrning (tillval), Hydraulisk nivåreglering (tillval)
Däck	16.0/70-20
Upptagning	Dragen upptagningsenhet Två dragna rullskär, fjädrande lagring, valfritt 540 mm, 580 mm eller 620 mm Skär två- eller tredelat Dragen bärrulle 410 mm bredd för 540 mm-upptagning eller 450 mm bred för 580 mm- och 620 mm-upptagning Två blastindragningsrullar, 400 mm diameter
1:a sällmatta	750 mm (standard) eller 850 mm (tillval) bred, 1975 mm lång
2:a sällmatta	750 mm bred, 2300 mm lång
Blastfrånskiljning	Grovblastmatta med avstrykare inkl. sex tillbakahållningskammor Grovblastmatta 850 mm bred, 4000 mm lång
1:a frånskiljningsaggregat	I längdriktningen rullande gummipiggmatta med dubbelavstrykarvals, med mekanisk drivning och mekanisk lutningsinställning Dubbelavstrykarvals kan ställas in mekaniskt i höjddled med vajer: 1000 mm bred, 1200 mm lång
2:a frånskiljningsaggregat	Gummipiggmatta, med mekanisk drivning och mekanisk lutningsinställning, 650 mm bred, 1450 mm lång Typ UB: fingermatta (tre rader) med avstrykarvals, hydraulisk drivning Typ SB: hydrauliskt driven borstmatta med förlängt avrensband bakåt
Sorteringsbord	Sorteringsbord Typ UB/SB 685 mm brett (alternativt 766 mm brett) Avrensband 360 mm brett (766 mm brett sorteringsband = 280 mm brett) Drivning sorteringsband: steglös hydraulisk inställning Drivning avrensband: separat steglös hydraulisk inställning (tillval) Personalplattform: plats på båda sidor för fyra och två (totalt sex) personer med varningssystem för dragfordonsföraren
Elevatortank	Tömningshöjd: 3850 mm Volym: 4000 kg (med fyllningsoptimering) Drivning: steglös hydraulisk inställning
Hydraulik	Elektromagnetiska styrdon
Elsystem	Analog styrning

SE-familjen



SE 75-20: för små till medelstora odlingsarealer, speciellt kompakt (låg) konstruktion, elevatortank för 2000 resp. 2300 kg



SE 75/85-55: enradig, sidogående potatisupptagare med 5500 kg tank – exakt det rätta för alla som letar efter upptagningskapacitet som ligger mellan en- och tvåradiga maskiner



SE 150/170-60: tvåradig, sidogående potatisupptagare, mycket kraftfull, robust och pålitlig, med tank för 6000, 7000 resp. 7500 kg

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 kontaktuppgifter 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!