

TERRASEM

PÖTTINGERS bearbetande såmaskiner





Så effektivt

Bearbetande såmaskiner med 3-9 m arbetsbredd och enorm slagkraft

Universella såmaskiner för perfekt uppkomst

PÖTTINGERS bearbetande såmaskiner TERRASEM förenar arbetsstegen jordbearbetning, återpackning och sådd i en och samma maskin. Den effektiva tallriksharven, den unika däckpackaren och den perfekta såbillen svarar för ett optimalt arbetsresultat.

Innehåll

	Sida
Framgångsreceptet TERRASEM	4
TERRASEM-modeller	6
Koppling/däckpackarchassi	8
Tallriksharv	10
WAVE DISC-tallriksristar	12
Utsädesbehållare/doseringssystem/fördelarhuvuden	16
Utsäde/markanpassning	24
FERTILIZER-precisionsgödning	28
Betjäning	30
Tekniska data och utrustning	32

Alla uppgifter om tekniska data, mått, vikter, prestanda med mera är ungefärliga och inte bindande.

TERRASEM

Framgångsreceptet



Universella såmaskiner för perfekt uppkomst

PÖTTINGERS koncept för bearbetande såmaskinerna TERRASEM är genomtänkt från dragstången till såbillarna. Med en fullvärdig, tallrikskharv, en effektiv däckpackare och en perfekt såbill förenar PÖTTINGER alla stegen för jordbearbetning, återpackning och sådd perfekt vid 3-9 m arbetsbredd.

Universalsmaskinerna TERRASEM är prisvärda i varje bearbetningskoncept, oavsett om det gäller reducerad jordbearbetning eller konventionell sådd. Maskinerna övertygar genom den exakta fördelningen av utsädet via de parallellstyrda dubbeltallriksbillarna DUAL DISC med eftergående djupstyrningsrullar. De garanterar en unik markanpassning och ett jämnt placeringsdjup.

En central billtrycksinställning på 40-120 kg/bill, stor utsädesbehållare och intelligenta styrningar bidrar också till framgångarna med sådden.

Genom att precisionsgöda några cm från utsädet med TERRASEM FERTILIZER-maskiner kan du placera ut granulerad gödning/ mikrogödning, samtidigt som sådden sker.

Våra nya lättgående WAVE DISC-tallriksristar med en diameter på 510 mm säkerställer en reducerad jordrörelse (få störningar). Tack vare WAVE DISC sker det ingen sidorörelse av jorden, utan den luckras i strängar. Därigenom förhindrar man en nedsmetning i såskiktet. Det går att välja mellan arbetsbredderna 12,5 och 16,7 cm.





Såbäddsberedning

Med en tvåradig, lättdragen tallriksharv

De underhållsfria, gummilagrade tallrikarna luckrar och blandar jorden. I såområdet efterlämnas optimalt strukturerad, fin jord.

Återpackning

Sköts av den kombinerade packar- och chassienheten

Chassit är utrustat med breda däck, 425/55 R17. Återpackningen före sådden görs på vardera 4 sårader.

Däckens valkningssegenskap svarar för självrengöring och förbättrar jordens smulningsstruktur.

På vändtegen bär alla hjulen upp maskinen. Körramen förblir alltid i samma position. Bara tallriksharven och såskenan lyfts.



Sådd

Exakt sådd med dubbeltallriksbillarna DUAL DISC

De underhållsfria dubbeltallriksbillarna med offset-tallriksposition är upphängda enskilt i parallelogram och formar såfåran. Alla billarna styrs via tryckrullar, för att sådjupet ska vara jämnt.



Modellserier



TERRASEM R3/R4 Stela modeller

Arbetselementen är monterade i en stel ram. Transportbredden är identisk med arbetsbredden på 3,0 m respektive 4,0 m.



TERRASEM C4/C6/C8/C9 fällbara modeller

Inför vägtransporter fälls sidodelarna på TERRASEM C-modellerna upp, vilket ger en transportbredd på 3,0 m.

TERRASEM C-modellernas tredelade konstruktion svarar för en perfekt markanpassning. De yttre delarna har stor rörelsefrihet.



TERRASEM R3/C4/C6/C8/ C9 FERTILIZER-modeller med precisionsgödning

En fördel för precisionsgödning ligger i att det behövs bara en körning och att jorden skonas. Under det gynnsamma tidsintervallet kan utsädet och gödningen spridas snabbt och effektivt under en enda körning.





Koppling och vägtransport

Praktisk koppling

Monteringsupphängningen har liksidiga monteringsenheter, kategori 2/2 och 3/3. Vridleden på dragstången möjliggör ett rattutslag på upp till 90 grader. Som tillval finns det en teleskopdragstång som är ställbar 50 cm i längdled. Den möjliggör små kurvradier på vändtegen och under transporter, till och med vid dubbelmontage eller breda hjul. Teleskopdragstången finns även med dragpendel eller US Coupler. På så vis kan maskinerna kopplas till alla traktorer.



Praktisk slanghållare

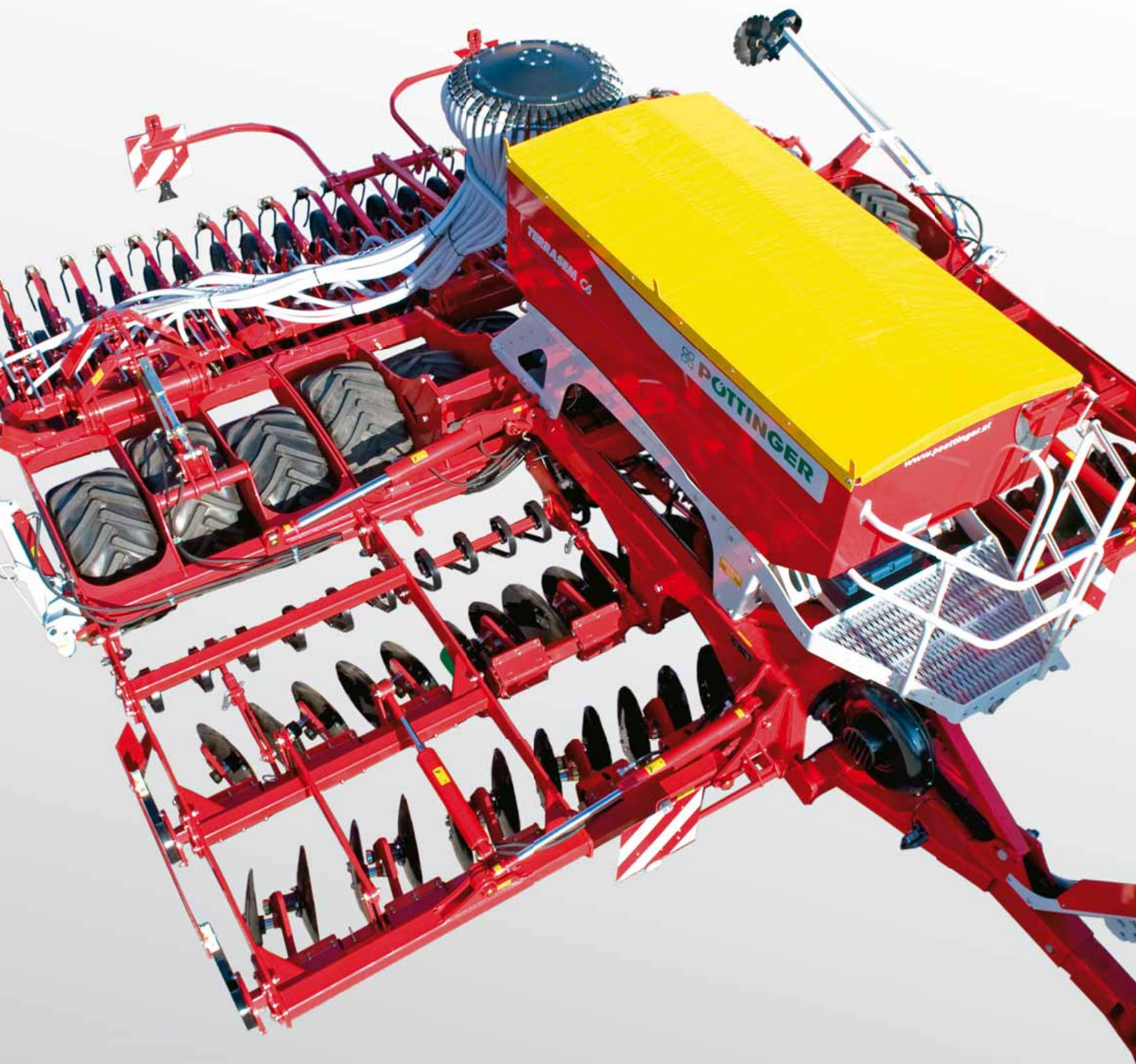
Alla slangar och kablar till traktorn är kompakt ihopbuntade. När såmaskinen ställs undan kan de hängas upp på hållare speciellt avsedda för ändamålet.

Trevlig och transport

Vid vägtransport bogseras maskinen på fyra hjul. De två mellanhjulen lyfts upp och därmed förbättras sidostabiliteten. Därmed blir det möjligt med höga körhastigheter på vägar.

Som tillval erbjuds ett tryckluftsstyrt eller ett hydrauliskt bromssystem för de bärande hjulparen. Det garanterar en säker bromsning upp till den maximalt tillåtna hastigheten 40 km/tim.





Övertygande däckpackarchassi



Packar- och chassienhet

Den kombinerade packar- och chassienheten sitter mellan tallriksharven och såenheten. Den optimerade monteringsgeometrin och den korta konstruktionen förbättrar smidigheten på vändtegen och vid transporter. Däckpackaren svarar för en målinriktad och jämn återpackning före såbillarna. På vändtegen bär alla hjulen upp maskinen på ett markskonande sätt, vilket reducerar marktrycket. Körramen förblir alltid på samma höjd. Bara tallriksharven och såskenan lyfts.



- Chassit är utrustat med breda däck, 425/55 R17. Återpackningen före sådden görs på vardera 4 sårader.
- Däckens valkningssegenskap svarar för självrengöring och förbättrar jordens smulningsstruktur.
- Den förskjutna hjulplaceringen (offset) gör packaren lättare att dra med samtidig stabilare gång.
- Den separata hjulupphängningen låter alla hjulen rotera fritt vid kurvkörning, alltså inget extra slitage mot marken.
- Det finns avskrapare för packardäcken som tillval.

De bärande hjulparen kan bromsas vid vägtransporter. Även vid höga körhastigheter är det möjligt att bromsa säkert med tillvalen tryckluftsbroms och hydraulisk broms.



Perfekt markförberedelse



För exakt sådd

Kravet från verkligheten: En jämn ytbearbetning med placering av fin jord i såskiktet för en likformig uppväxt. En tvåradig tallriksharv med släta eller tandade tallrikar tar hand om jordförberedelsen tillsammans med mullsåddsmaskinerna TERRASEM. Tallriksharven kan också användas i tunga jordar och för stora mängder skörderester.

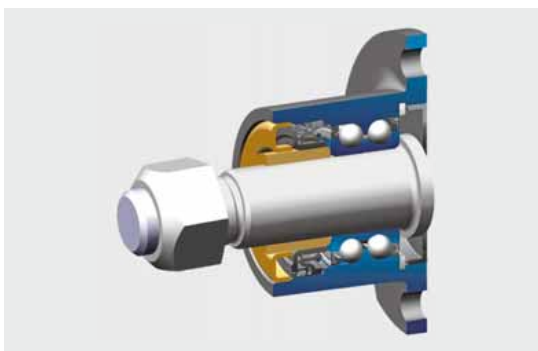


Fullvärdig tallriksharv för exakt bearbetning

De underhållsfria, gummilagrade tallrikarna med 510 mm diameter luckrar jorden över hela ytan. I såskiktet efterlämnar de en optimalt strukturerad, fin jord. Även på tunga jordar och vid stora mängder skörderester arbetar tallriksharven perfekt.

- Steglös, hydraulisk inställning av arbetsdjupet – den första tallriksraden är ställbar oberoende av den andra.
- För att få en jämn arbetsbild är fjädrande kantplåtar standard på båda sidor.
- Det går att montera en frontplatta framför tallriksharven och en tilljämningsplatta framför däckpackaren som tillval.





Underhållsfri lagring av tallrikarna

De speciella, tvåradiga, snedställda kullagren har hämtats från entreprenadmaskinsindustrin. Därför garanteras robusthet och tillförlitlighet. Stötar fångas upp perfekt.

- De permanentsmorda, tvåradiga, snedställda kullagren är helt underhållsfria.
- Kassettätningen håller helt tätt runt kullagret.
- Ett metallskydd skyddar kassettätningen extra utåt.



NONSTOP stenutlösning

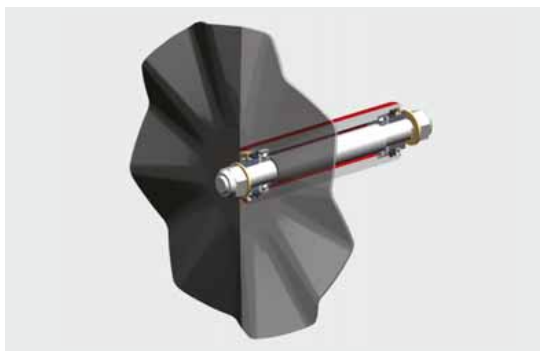
Den under många år beprövade, underhållsfria stenutlösningen NONSTOP har över 40 mm tjocka gummielement. Klämstyckena är monterade på en tjockväggig fyrkantsprofil. Sammanklämmandet av de breda klämstyckena på de fyra gummistavarna säkerställer en hög förspänning för säker jordsökning av tallrikarna.



Tallriksspårluckrare för traktorspår

- Varje tallriksspar bakom traktorspåret kan ställas in i djupled som tillval.
- Därmed bearbetas även det komprimerade traktorspåret intensivt och det bildas en jämn yta.

WAVE DISC



Få störningar

TERRASEM med WAVE DISC-tallriksristar för beredning av såbädden

Ekonomiskt, ytterst flexibelt och bekvämt att använda – så presenterar sig det nya förredskapssystemet WAVE DISC för såbäddsberedning. Oavsett om det gäller torra regioner eller fuktiga områden, visar WAVE DISC alltid sina fördelar och är det idealiska exemplet för reducerad ytbearbetning vid samtidigt ökad skörd. Helt i stil med få störningar, alltså en smart jordbearbetning.

Redskap för minimerad jordbearbetning

WAVE DISC-tallriksristarna möjliggör en vattensparande strängbearbetning av marken. Endast den cirka 50 mm breda såraden bearbetas. Den resterande ytan rörs inte. Dessutom är WAVE DISC ett instrument för reglering av resistens mot aktiva ämnen vid herbicider. De underhållsfria WAVE DISC-tallriksristarna har en diameter på 510 mm och ett radavstånd på antingen 12,5 cm eller 16,7 cm. Ett radavstånd på 16,7 cm rekommenderas för regioner med extrema markförhållanden: tunga, våta eller klibbiga.

Arbetsdjupet kan ställas in steglöst, hydrauliskt, precis som på tallriksharven.

Användningsflexibilitet och ekonomi

I huvudsak finns det fem centrala orsaker eller markförhållanden som nödvändiggör en reducerad jordbearbetning och därmed utgör ett idealiskt användningsområde för WAVE DISC.



Lantbruksrelaterade aspekter

- Få störningar – vattensparande strängbearbetning i torra regioner
- Få störningar - minskad jordrörelse i fuktiga områden
- Minskad användning av herbicider vid resistens mot aktiva ämnen.
Den lilla jordrörelsen svarar för sämre groddningsvillkor, särskilt för ogräsfrön som kräver ljus för att gro.

Ekonomiska orsaker

- Reducering av dragkraften – flytta en mindre mängd jord
- Minskad erosion – strukturskonande bearbetning

Reducerad ytbearbetning (få störningar) i torra regioner

WAVE DISC möjliggör en vattensparande strängbearbetning av marken: Endast den cirka 50 mm breda såraden bearbetas. Den resterande ytan rörs inte. Därmed flyttas så lite jord som möjligt, samtidigt som avdunstningen motverkas. Vattnet stannar kvar i den obearbetade marken.

Minskad jordrörelse i fuktiga områden

I fuktiga områden får inte den våta jorden flyttas för mycket för att inte skapa kladd i såzonen. Framflyttad såtidpunkt där markerna är väldigt våta.

WAVE DISC



Minskad groning av problemogräs vid resistens mot aktiva ämnen

Obearbetad jord mellan raderna skapar negativa förutsättningar för ogräs. Den lilla jordrörelsen svarar för sämre groningsvillkor, särskilt för ogräsfrön som kräver ljus för att gro (exempelvis renkavle). På åkrar med högt ogrästryck uppnås jämna bestånd tack vare en reducerad jordrörelse. Därför kan användningen av herbicider minskas.

Ekonomi

Reducerat dragkraftsbehov tack vare en lägre bearbetningsintensitet. Ingen genomgående jordrörelse över hela ytan, utan bara cirka 50 mm smala luckringsspår. Upp till en vecka tidigare på åkern säkerställer en förlängd maskinanvändningstid.

Erosionshämmande

Mindre arbete efterlämnar mindre luckrad jord, vilket ger mindre luckringsyta. Mindre slambildning vid kraftigt regn och mindre förlust av fin jord vid kraftig blåst.



Komfort

- Steglös inställning av arbetsdjup – direkt styrning
- Inget underhåll på tallrikarna krävs
- Tallrikselement med NONSTOP-överlastsäkring

Fjädrade spårluckrare

Idealiska för WAVE DISC-maskiner

Varje spårluckrare är säkrad med en fjäder mot överbelastning. Det är enkelt att ställa in arbetsdjupet.

Slitzonen på den vändbara spetsen är försedd med en hård metall.

Upp till tre spårluckrare är fastklämda för varje spår och de går att ställa in individuellt i förhållande till spårbredden.

Lyftningen på vändtegen görs genom att pinnarna svängs upp.



Kundnytta

- Luckring och uppbrytning av hårda och komprimerade traktorspår.
- På arealer med en väl förberedd såbädd kan tallriksharvens arbetsintensitet minskas, då dragkraftsbehovet reduceras.
- Den samtidiga inställningen ske analogt med förredskapen.



För en hög arealkapacitet



Stor utsädesbehållare

Påfyllningen kan enkelt utföras med traktorskopa, bigbag-säck eller tillvalet hydraulisk påfyllningsskruv för utsädesbehållare. En upprullbar presenning som tak skyddar mot damm och regn. Den skadas inte heller vid felaktig påfyllning, exempelvis av pendlande bigbag-säckar.

- Lastningsplattformen, som är en standardutrustning, gör det möjligt att bekvämt öppna taket över behållaren och enkelt se hur det går med påfyllningsprocessen.
- Ett skyddsgaller i sålådan skyddar doseringsenheten mot skräp.
- Nivåövervakningen är standard.
- Det går att bygga på behållaren som tillval.
- En verktygslåda har placerats väl skyddad under lastningsplattformen.

Utsädesbehållarens volym

3 000 liter TERRASEM R3/R4/C4/C6

4 000 liter TERRASEM C8/C9

Utsädesbehållarens volym med påbyggnad som tillval

3 950 liter TERRASEM R3/R4/C4/C6

5 100 liter TERRASEM C8/C9

Sidoplattform

Sidoplattformen fälls in automatiskt i transportpositionen, när sidodelarna svängs upp. Sidoplattformen är ett tillval här. På FERTILIZER-maskinerna är den standard.



Direktmonterad påfyllningsskruv

Tratten för påfyllningsskruv sitter framme till höger och kan efter vinkling av dragstången enkelt matas från tippbilen. Drivningen sker via maskinens eget hydraulsystem utan extra anslutningar till traktorn. Den delade skruven fälls upp hydrauliskt efter lastningen och stängs automatiskt med förslutningsluckan.

- Hög genomströmningsvolym, upp till 500 liter per minut.
- Utsädet transporteras direkt till mitten av utsädesbehållaren. Därmed säkerställs en optimal påfyllning.



FERTILIZER – delad utsädesbehållare

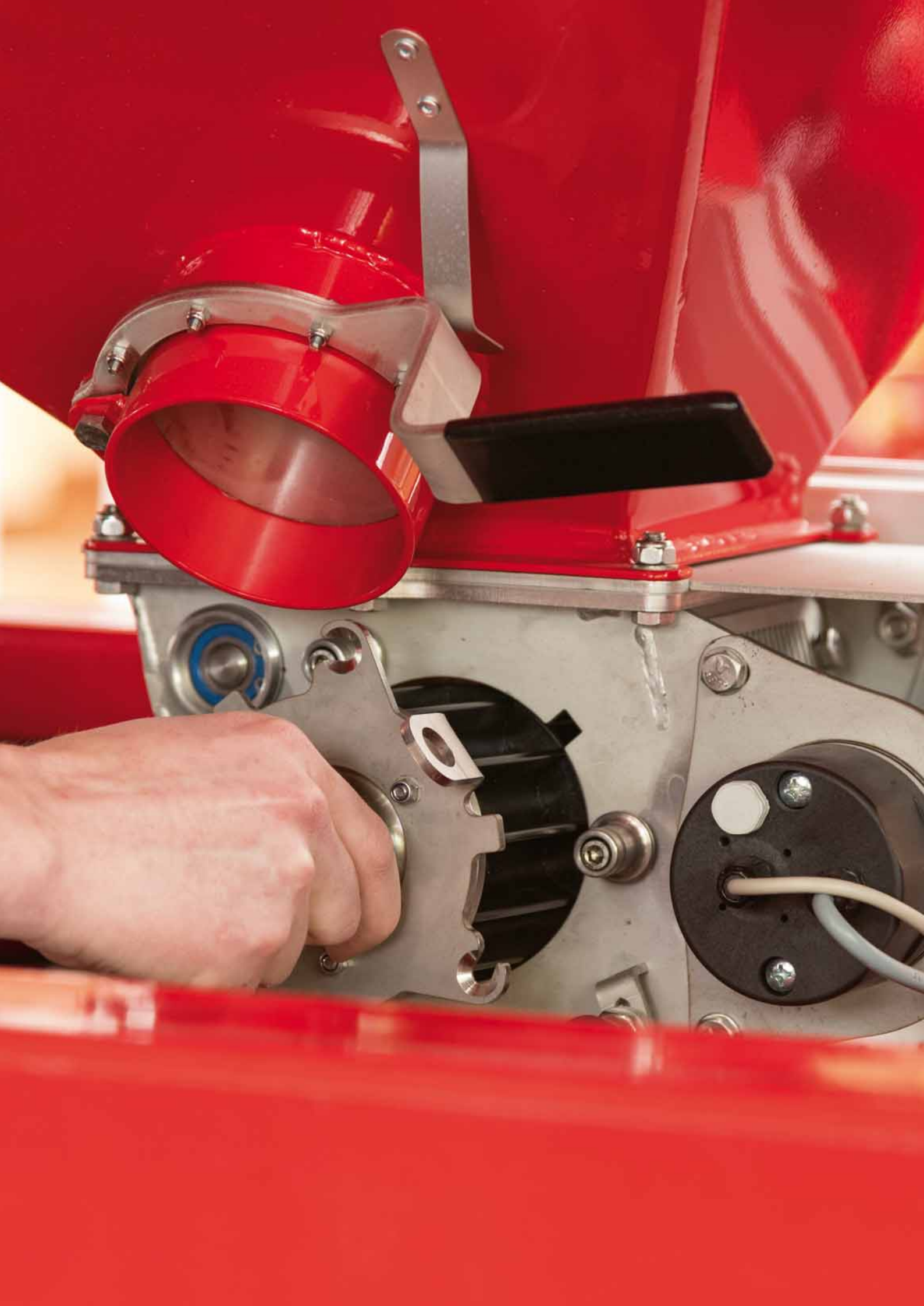
På TERRASEM FERTILIZER-maskinerna är utsädesbehållaren tvådelad genom en fällbar mellanvägg mellan utsädet och gödningsmedlet. Det går snabbt att ställa om fördelningen mellan 40:60, 50:50 eller 60:40. **(1)**

Utsädesbehållarens volym FERTILIZER

4 000 liter TERRASEM R3/C4/C6/C8/C9 FERTILIZER

Utsädesbehållarens volym, 5 100 liter, med påbyggnad som tillval





Högsta precision



Fläkt

Den stora fläkten drivs hydrauliskt och ger redan i mitten av varvtalsområdet ett högt luftflöde med mycket stabil gång utan "sjungande" ljud under arbetet. Även vid sänkt varvtal driver de stora luftmängderna doseringsanordningen i tillräcklig omfattning, för att en exakt sådd ska uppnås.

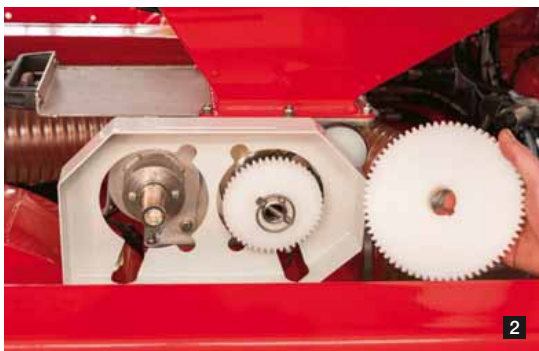
Fläktens dammskyddsfilter är tillval på TERRASEM R3 till C6, men standard på alla FERTILIZER-maskiner.



Dosering

TERRASEM-doseringssystemet är framtaget för högsta precision under doseringen av utsädet och säkerställer en exakt spridning av olika utsäden och svåra arbetsförhållanden.

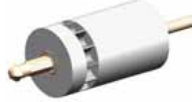
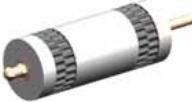
- TERRASEM R3 till C6 har ett enda fördelningssystem, medan C8 och C9 har två.
- Beroende på mängden utsäde kan doseringshjulen för normalutsäde eller finutsäde bytas ut snabbt och enkelt. **(1)**
- En kraftöverföring möjliggör doseringsdriften i ett optimalt varvtalsområde. **(2)**
- Doseringsdrivenheten drivs elektriskt, styrd via en radarsensor eller via ISOBUS-signaler från traktorn.
- Mängden utsäde kan ställas in på 0,6-350 kg från traktorstolen.
- Automatisk aktivering av såhjulen med standardmässig fördosering ger sådd utan luckor.



TERRASEM FERTILIZER

- Alla doseringssystemen består av rostfritt V4A-stål.

Exakt dosering för varje utsäde

Doseringshjul	TERRASEM	Doseringshjul Utsäde	Doseringshjul	TERRASEM	Doseringshjul Utsäde
	R3/R4 C4/C6/C8/C9	Doseringshjul 7 Vallmo		R3/R4 C4/C6/C8/C9	Doseringshjul 14 Raps
	R3/R4 C4/C6/C8/C9	Doseringshjul 28 Phacelia, senap		R3/R4 C4/C6/C8/C9	Doseringshjul 68 Majs, solros
	R3/R4 C4/C6/C8/C9	Doseringshjul 135 Majs, solros		R3/R4 C4/C6/C8/C9	Doseringshjul 285 Spannmålshybrider
	R3/R4 C4/C6/C8/C9 R3/C4/C6 FERTILIZER	Doseringshjul 550 Säd Gödning		R3/R4 C4/C6/C8/C9 R3/C4/C6 FERTILIZER	Doseringshjul 762 Bönor, ärtor, dinkel Gödning
	C8/C9 FERTILIZER	Dubbelt doseringshjul 28 Vallmo, raps			
	C8/C9 FERTILIZER	Dubbelt doseringshjul 56 Phacelia, senap		C8/C9 FERTILIZER	Dubbelt doseringshjul 136 Majs, solros
	C8/C9 FERTILIZER	Dubbelt doseringshjul 272 Majs, solros		C8/C9 FERTILIZER	Dubbelt doseringshjul 430 Spannmålshybrider Gödning
	C8/C9 FERTILIZER	Dubbelt doseringshjul 830 Säd Gödning		C8/C9 FERTILIZER	Dubbelt doseringshjul 1020 Bönor, ärtor Gödning



Användarvänlig

- Enkla kalibreringsprov med praktisk uppfångningssäck. Kalibreringsluckan övervakas av en sensor. **(1)**
- En utloppslucka svarar för en fullständig tömning av utsädet ur behållaren. **(2)**

Den elektriska doseringsanordningen på alla TERRASEM-modeller har många fördelar.

- Fördosering
- Elektrisk kalibrering
- Steglös inställning av mängden utsäde
- Utbytbara doseringshjul med snabbblås för alla typer av utsäde
- Nivåmätning
- Övervakning av fläkten och doseringsaxeln



Exakt fördelning



Fördelarhuvuden

Stora luftvolymen och lägre lufthastighet skyddar utsädet mot skador och förstörd betning. Tillsammans med ett noggrant fördelningssystem och de stora fördelarhuvudena får man en jämn spridning av utsädet.

- Garantin för säker avkastning och ekonomisk framgång.
- Standardavståndet mellan raderna är 12,5 cm.
- Det går att sprida utsädet i olika radavstånd med hjälp av särskilda fördelarinsatser.

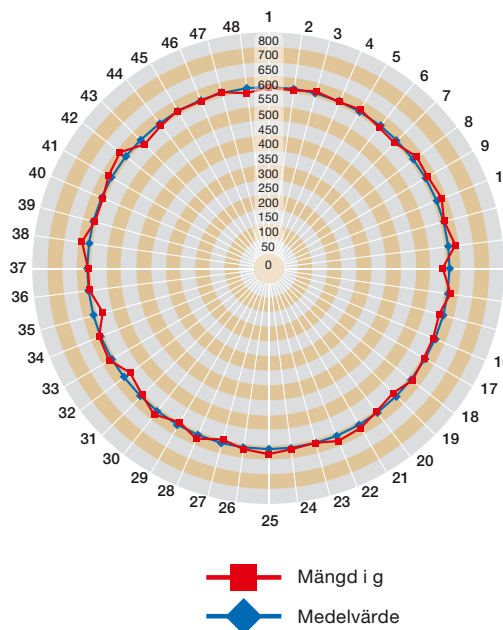
Modellerna R3/R4/C4/C6 har ett fördelarhuvud, medan TERRASEM C8/C9 har två.

Vid fällningsförfarandet dras båda fördelarhuvudena in automatiskt, hydrauliskt på TERRASEM C8/C9.

Sädesfröna leds jämnt fördelade, omvirvlade av luft, genom det höga stigröret till fördelarhuvudet. Fördelarhuvudets stora diameter garanterar en exakt fördelning över de enskilda såraderna.

Fördelarhuvudets tvärgående fördelning

På alla pneumatiska såmaskiner från PÖTTINGER utförs en mätning av den tvärgående fördelningen i fabriken. I maskindatabasen finns det diagram och mätvärden.





Ny körspårsstyrning

- Standard på TERRASEM R3/R4/C4
- Som tillval på TERRASEM C6/C8/C9

Körspårsstyrningen sköts elektriskt via reglermotorer. **(1)**
Körspårsstyrningen är antingen symmetrisk eller asymmetrisk.
Special- och halvsidesstyrning är också möjlig som tillval. **(2)**

- Spjäll på fördelaren spärrar 3-5 utsädesledningar per spår.
- Överskjutande utsäde leds sedan tillbaka till stigröret och utsädesmängden reduceras, vilket sparar upp till 6 % utsäde.
- Exakt tvärgående fördelning även vid aktiv körspårsstyrning.

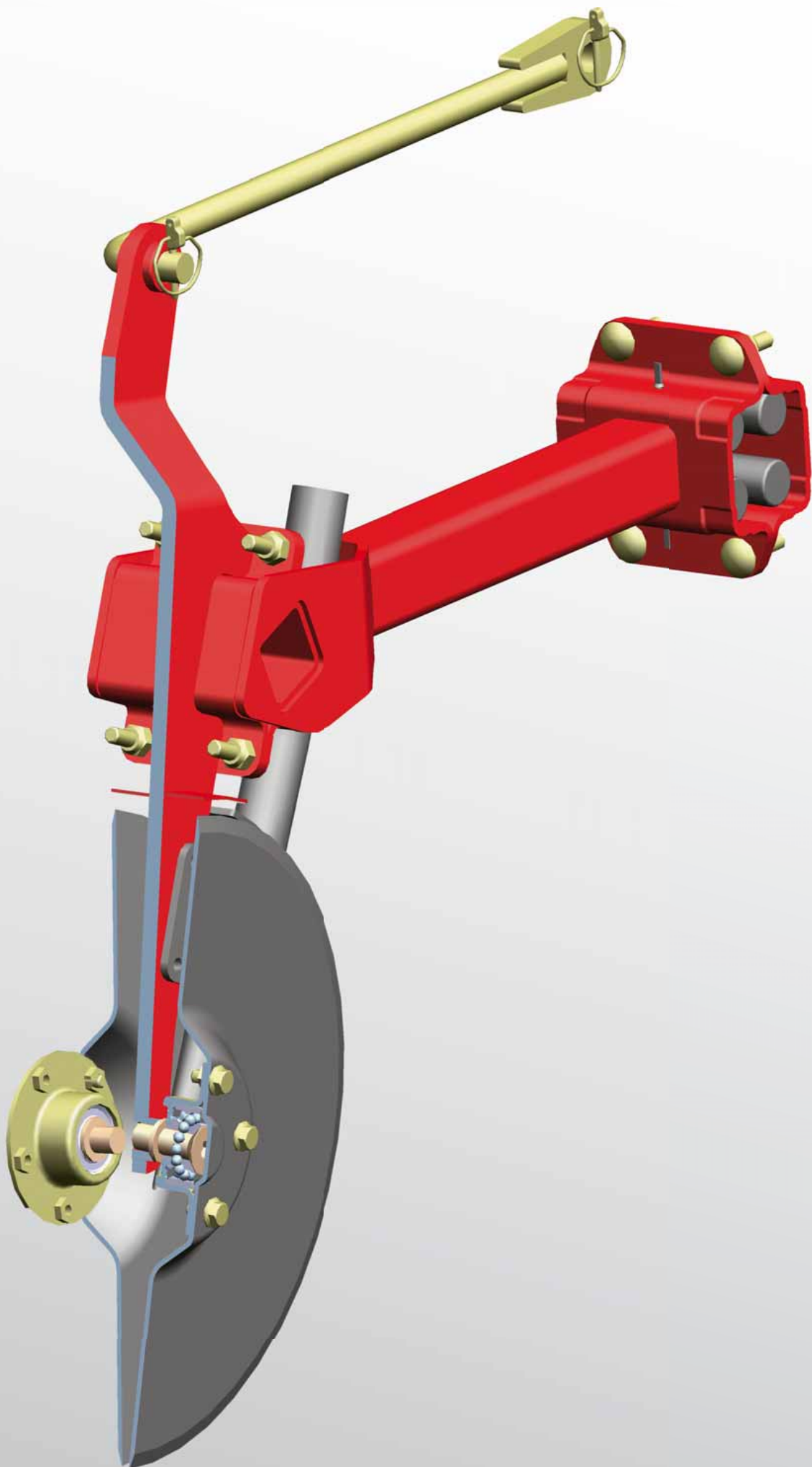
Som tillval finns det en övervakning av utsädesflödet med optiska sensorer för varje rad. På kontrollpanelen visas vilken rad som är blockerad.

TERRASEM FERTILIZER

Separata doseringsenheter och fördelarhuvuden för gödningsmedlet och utsädet

Exakt spridning av gödningsmedlet och utsädet i ett och samma arbetsförlopp. All styrning och övervakning är integrerad i kontrollpanelen.

- Alla doseringssystemen består av rostfritt V4A-stål.
- Gödningsmedlet placeras mellan två sårader.
- Mängden gödning och utsäde kan ställas in oberoende av varandra.
- Variabelt placeringsdjup ner till 10 cm



Den perfekta sådden



Dubbeltallriksbillarna DUAL DISC

En lyckad sådd kräver väl samordnade verktyg för såfåran, en korrekt placering av utsädet och en täckning av utsädet. En välformad såfåra är en förutsättning för en framgångsrik sådd. Garanti för optimal fröplacering och jämn uppkomst.

- De stora dubbeltallriksbillarna DUAL DISC skär genom växtresterna och formar en ren såfåra.
- Utsädet placeras jämnt med hjälp av den invändiga sånheten och täcks sedan med jord. Därefter trycks jorden till med tryckrullar.
- Varje frö placeras riktat i såfåran, efter att utsädet har matats in i det främre området.

Breda tryckrullar

Varje tallriksbill är upphängd via ett parallelogram och anpassar sig därför bra till ojämnheter i marken. Alla billar styrs via tryckrullar, för att fördelningsdjupet ska bli jämnt.

- Billagregatets såbillar är lika långa, vilket säkerställer ett identiskt billtryck på varje sånhet.
- Jämnt, exakt placeringsdjup.
- Central djupinställning genom att justera såskenan med en inbyggd spärrvantskruv. **(1)**
- Inställningen av såbillstrycket sker centralt hydrauliskt, från 40-12 kg.
- Sånheternas underhållsfria lager via gummielement gör dem optimalt rörliga.
- Såbillsoffset på 320 mm. Den förskjutna placeringen, med ett litet radavstånd på 12,5 cm, tillåter en optimal fördelning av utsädet.

Markanpassning



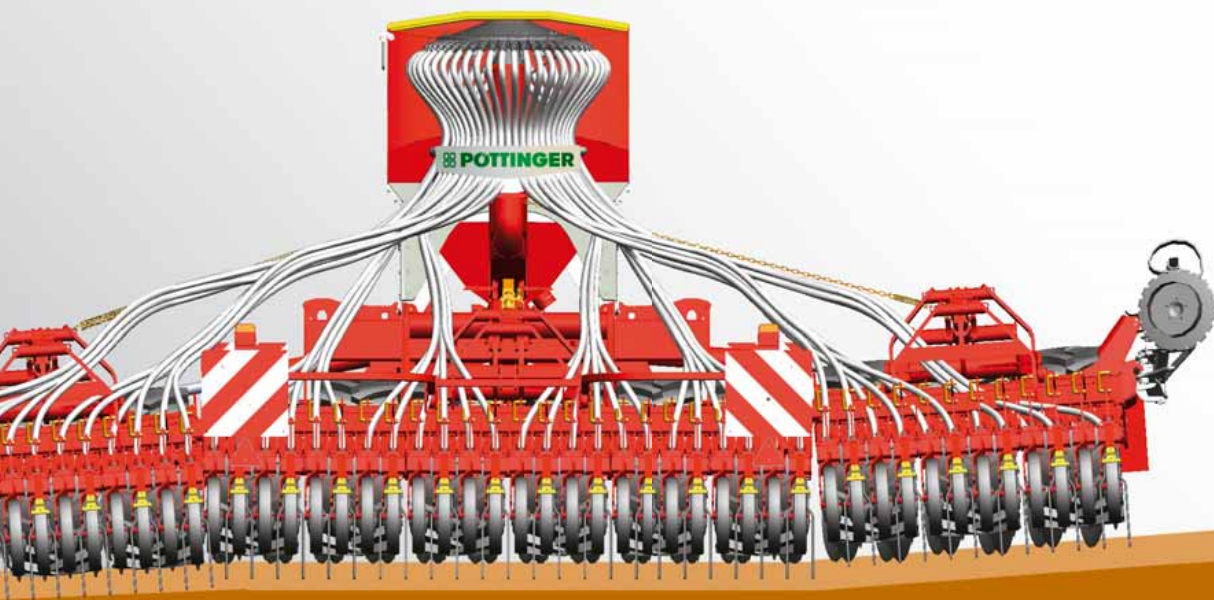
Tredelad konstruktion

TERRASEM C-modellernas tredelade konstruktion svarar för en perfekt markanpassning över hela arbetsbredden.

Sidosektionerna förspänns via kvävebehållare, vilket garanterar en likformig tryckfördelning över hela arbetsbredden i alla positioner.

Vingarna på tallriksharvar, packare och såskenor möjliggör en anpassning till markformerna upp till 5 grader uppåt eller neråt.

- Därmed garanteras en jordbearbetning över hela ytan.
- Fördelningsdjupet kan ställas in centralt på varje trepunktsenhet.



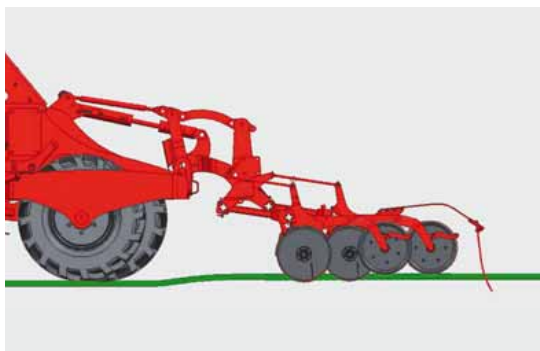
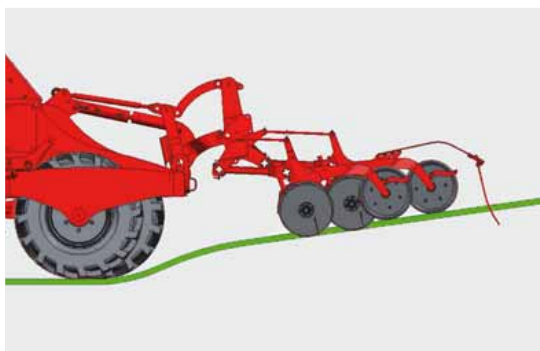
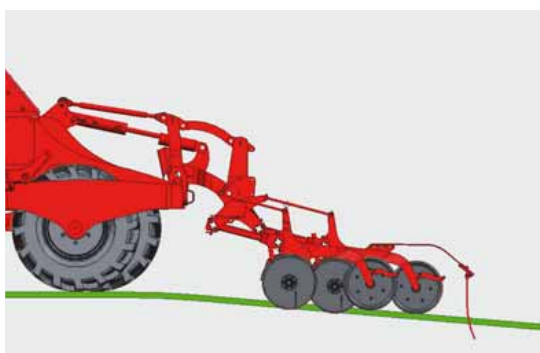
Konturanpassning

Koppling av de enskilda såmaskinerna via trepunktsfäste på packarramen

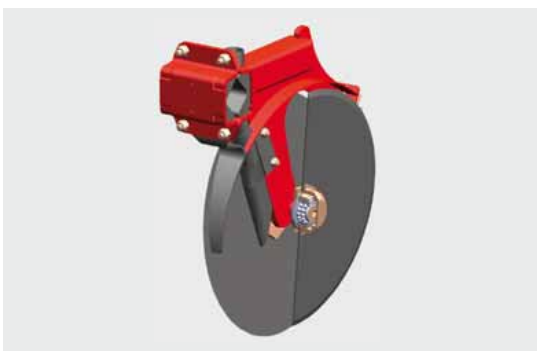
- Genom kopplingen av de enskilda såmaskinerna via ett trepunktsfäste till packarramen kan de följa markens konturer exakt.
- Såenheten kan anpassa sig efter ojämnheter i marken i färdriktningen.

Fyrlänk mellan såskenan och packaren

- Exakt markanpassning i färdriktningen tack vare konturstyrning från packaren och ett inställt tryck på såenheten.
- Såenhetens såbillar är lika långa, eftersom fästkonsolerna är förskjutna framåt och bakåt.
- Det säkerställer ett exakt billtryck på varje såenhet och därmed ett identiskt placeringsdjup.



TERRASEM FERTILIZER



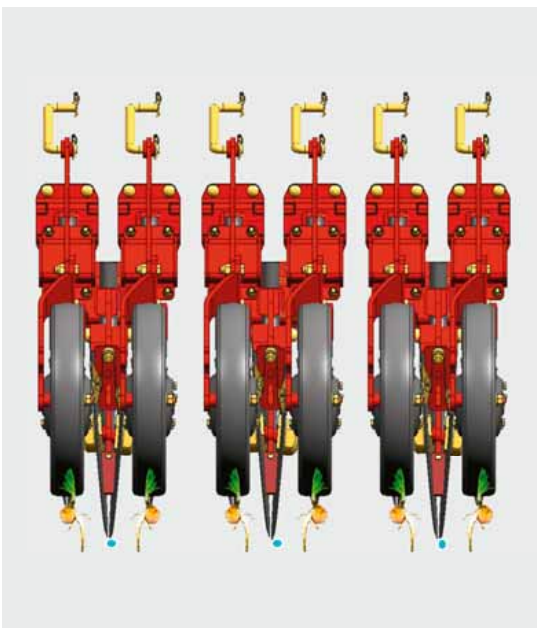
DUAL DISC-exaktbillar

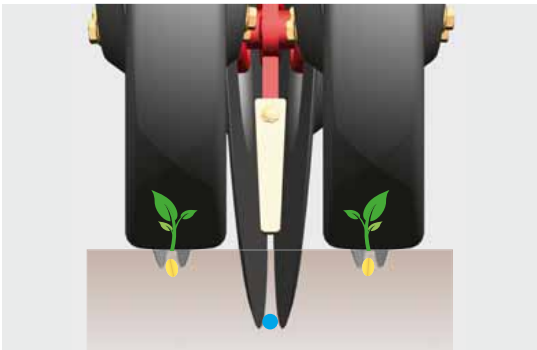
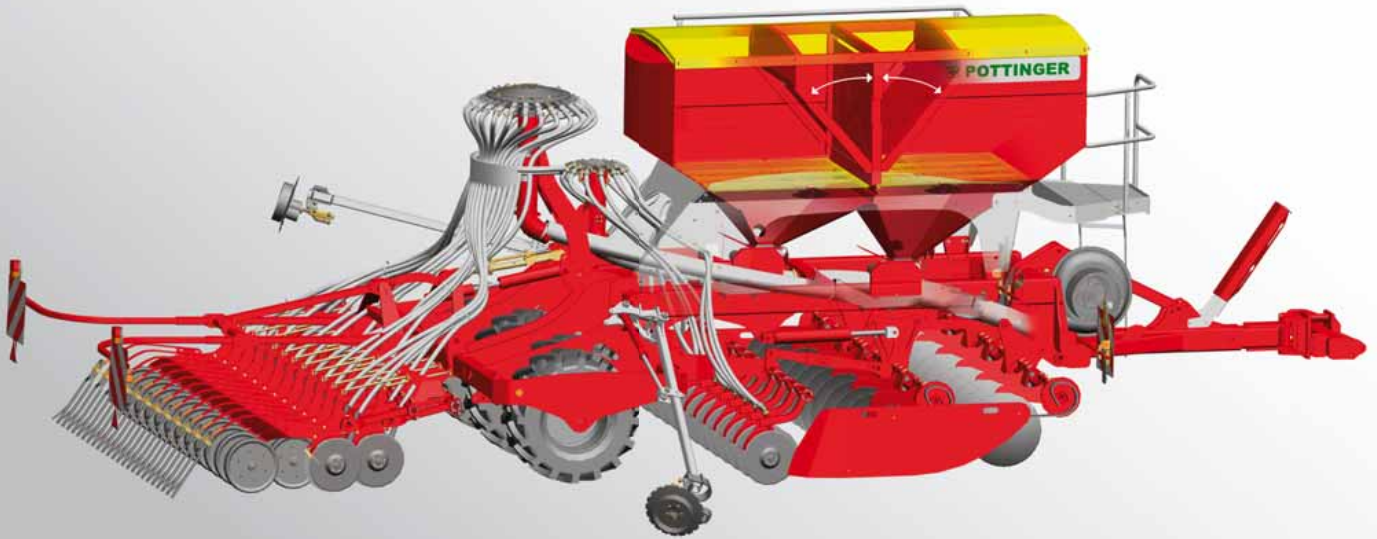
Gödningsmedlet placeras vid TERRASEM FERTILIZER via DUAL DISC-exaktbillarna. Gödningsmedlet placeras via billarna mellan två sårader efter tallriksharven.

- NONSTOP stenutlösning vid billarna via gummielement.
- Raka tallrikar med 380 mm diameter och underhållsfria lager.
- Radavstånd 25 cm och upp till 80 kg billtryck.
- Stor genomgång mellan billarna för ostört jordflöde. Placeringsdjupet är variabelt ställbart.
- Sedan sker en återpackning över hela ytan med hjälp av en packare och därefter sås fröna.

Exaktbillarna DUAL DISC placerar gödning vid rotbasen mellan fröraderna. Det sparar gödning och minskar oproduktiva förluster och det leder till en optimal skörd via en snabb uppbyggnad av rotmassa.

Placeringsdjupet kan vara olika för gödningsmedlet och utsädet. Därmed går det att skapa optimala växtförutsättningar under kornets ungdomsfas, så att den generativa kornkapaciteten ökar.





Fördelarna med FERTILIZER

En annan fördel för precisionsgödning ligger i att det vid svåra markförhållanden behövs bara en körning och att jorden därmed skonas.

Dessutom gör det stor nytta, att utsädet och gödningen kan spridas snabbt och effektivt under en enda körning under det gynnsamma tidsintervallet.

PÖTTINGER beaktar därmed den växande trenden för precisionsgödning. Stigande priser på gödning, nya gödningsformer samt nya gödningsförordningar och miljökrav nödvändiggör en exakt hantering och redovisning av gödning i framtiden.

Genom att med TERRASEM FERTILIZER precisionsgöda några cm från utsädet kan man placera ut mikro- och makronäringsämnen samtidigt som sådden utförs. Därmed kan optimala växtförutsättningar skapas under fröets ungdomsfas, så att den generativa frökapaciteten ökar.

Intelligent styrning



ARTIS och ARTIS PLUS är ISOBUS-kompatibla

Motståndskraftigt hölje i tvåkomponentsplast med gummi runt om. Alla kontrollpanelerna har belyst grafikdisplay. Upplyfta knappar med bakgrundsbelysning för optimal synlighet i mörker. Totalt 22 knappar säkerställer den högsta möjliga komforten vid arbeten med PÖTTINGER TERRASEM.

ARTIS för traktorer utan ISOBUS

För maskiner utan hydraulisk förvalskoppling

- Funktionerna styrs direkt via traktorns styrenheter.
- En enkelverkande styrenhet med returledning eller Load Sensing för fläktdrivenheten.
- Tre dubbelverkande styrenheter för alla andra funktioner.
- Manuellt förval via trevägsventiler.

ARTIS PLUS för traktorer utan ISOBUS

På maskiner med hydraulisk förvalskoppling:

- En enkelverkande styrenhet med returledning eller Load Sensing för fläktdrivenheten.
- Styrningen av alla andra funktioner sker via en dubbelverkande styrenhet.

ARTIS och ARTIS PLUS innehåller även följande:

- Fördosering
- Elektrisk kalibrering
- Steglös inställning av mängden utsäde
- Nivåmätning
- Övervakning av fläkten och doseringsaxeln
- Utsädesbibliotek
- Övervakning av utsädes flöde (tillval)



ISOBUS CCI

ISOBUS-kontrollpanelen CCI 100 från PÖTTINGER innehåller inte bara alla funktioner i ARTIS PLUS, utan den möjliggör även en professionell styrning av alla ISOBUS-kompatibla maskiner från olika tillverkare.

- Robust plasthölje
- Högkvalitativ 8,4" TFT-färgbildskärm med pekfunktion
- Kommandoknappar på den vänstra och den högra sidan
- Sensor för omgivningsljus och belysning av funktionsknapparna
- Inmatning via knappar och pekskärm
- Skrollhjul för direkt inmatning och justering av nominella värden

Precisionssådd – SEED COMPLETE

Med hjälp av tidigare skapade digitala applikationskartor över gården kan mängden utsäde automatiskt anpassas exakt efter markförutsättningarna på de enskilda fälten. Sedan kan datan jämföras över en lång tidsperiod på en dator. Den variabla utsädesmängden är ett annat sätt att optimera skörden.

- GPS-styrd/-t doseringsstart/-stopp på vändtegen
- Skillnaderna i marken och det möjliga skörderesultatet på ett fält beaktas under sådden.
- Antalet frön/m² anpassat till åkern för maximal skörd
- Upp till 5 % eller upp till 50 EUR/ha sänkning av de variabla kostnaderna genom riktad användning av så-, gödnings- och sprutteknik.



Tekniska data



	TERRASEM R3	TERRASEM R3 FERTILIZER	TERRASEM R4	TERRASEM C4	TERRASEM C4 FERTILIZER
Arbetsbredd	3,0 m	3,0 m	4,0 m	4,0 m	4,0 m
Volym, utsädesbehållare	3 000 l	4 000 l	3 000 l	3 000 l	4 000 l
Volym med påbyggnad	3 950 l	5 100 l	3 950 l	3 950 l	5 100 l
Tallriksharvar, tallrikar	22	22	30	30	30
WAVE DISC 12,5 cm avstånd	24	24	32	32	32
WAVE DISC 16,7 cm avstånd	18	18	24	24	24
Tallriksharvar, diameter	510 mm	510 mm	510 mm	510 mm	510 mm
Fördelarhuvuden	1	1 + 1	1	1	1 + 1
Såbillar	24	24	32	32	32
Gödningsbillar	–	12	–	–	16
Tallriksbill, diameter	380 mm	380 mm	380 mm	380 mm	380 mm
Radavstånd	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm
Offset såbillar	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm
Billtryck per bill	40-120 kg	40-120 kg	40-120 kg	40-120 kg	40-120 kg
Tryckrullar, diameter	380 mm	380 mm	380 mm	380 mm	380 mm
Längd	7,94 m	7,94 m	7,94 m	7,94 m	7,94 m
Transportbredd	3,0 m	3,0 m	4,0 m	3,0 m	3,0 m
Transporthöjd	2,66 m	2,70 m	2,66 m	2,66 m	2,80 m
Fyllhöjd	2,55 m	2,85 m	2,55 m	2,55 m	2,85 m
Packardäck 425/55 R17	6	6	8	8	8
Effektbehov kW	81-125 kW	99-132 kW	103-147 kW	103-147 kW	118-220 kW
Effektbehov hk	110-170 hk	135-180 hk	140-200 hk	140-200 hk	160-300 hk
Vikt	4 550 kg	5 725 kg	5 950 kg	6 430 kg	7 750 kg



TERRASEM C6	TERRASEM C6 FERTILIZER	TERRASEM C8	TERRASEM C8 FERTILIZER	TERRASEM C9	TERRASEM C9 FERTILIZER
6,0 m	6,0 m	8,0 m	8,0 m	9,0 m	9,0 m
3 000 l	4 000 l	4 000 l	4 000 l	4 000 l	4 000 l
3 950 l	5 100 l	5 100 l	5 100 l	5 100 l	5 100 l
46	46	62	62	70	70
48	48	64	64	72	72
36	36	48	48	54	54
510 mm	510 mm	510 mm	510 mm	510 mm	510 mm
1	1 + 1	2	2 + 1	2	2 + 1
48	48	64	64	72	72
–	24	–	32	–	36
380 mm	380 mm	380 mm	380 mm	380 mm	380 mm
125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm
320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm
40-120 kg	40-120 kg	40-120 kg	40-120 kg	40-120 kg	40-120 kg
380 mm	380 mm	380 mm	380 mm	380 mm	380 mm
7,94 m	7,94 m	7,94 m	7,94 m	8,24 m	8,24 m
3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m
3,0 m	3,0 m	3,98 m	3,98 m	4,50 m	4,50 m
2,55 m	2,85 m	2,85 m	2,85 m	2,85 m	2,85 m
12	12	16	16	18	18
140-220 kW	169-243 kW	221-294 kW	213-368 kW	221-294 kW	243-368 kW
190-300 hk	230-330 hk	300-400 hk	290-500 hk	300-400 hk	330-500 hk
8 780 kg	12 284 kg	10 950 kg	13 850 kg	12 280 kg	14 816 kg

Utrustningar



ARTIS/ARTIS PLUS



**ISOBUS-kontrollpanel
CCI 100**



SEED COMPLETE



**Radarsensor för
dosering**

TERRASEM	☐	☐	☐	☐
TERRASEM FERTILIZER	☐	☐	☐	☐



**Tallriksspårluckrare för
traktorspår**



**Fjädrade spårluckrare för
traktorspår**



**Tilljämningsplatta framför
förredskap**



**Tilljämningsplatta framför
däckpackare**

TERRASEM	☐	☐	☐	☐
TERRASEM FERTILIZER	☐	☐	☐	☐



**Övervakning av utsädes
flöde**



Körspår förgröningsmarkör



**Fördelarinsats för
radavstånd 25/50 cm**



**Radavstånd
37,5/75 cm**

TERRASEM	☐	☐	☐ R3/R4/C4/C6/C8	☐ R3/C6
TERRASEM FERTILIZER	☐	☐	☐ R3/R4/C4/C6/C8	☐ R3/C6



Teleskopdragstång

☐

☐



Load Sensing
Fläkt drivenhet

☐

☐



Fläkt
dammskyddsfiler

☐

☐



Påbyggd utsädesbehållare

☐

☐



Arbetsstrålkastarpaket
lysdioder

☐

☐



Spårmarkering

☐

☐



Hydraulisk
utsädesbehållare,
påfyllningsskruv

☐

☐



Utgjämningsskena på
såenhet

☐

☐



Körspårsstyrning
symmetrisk – asymmetrisk

☐

☐



Halvsidesstyrning

☐

☐



Fjädevåg för
kalibrering

☐

☐

Ytterligare extrautrustning:

- Tvålednings tryckluftsbroms
- Hydraulisk broms
- Påstickspump för kraftuttag
- Sidoplattform
- Särskilda doseringshjul
- Påskjutningsrullar med plåtfälgar
- Avskrapare för tryckrullar
- Avskrapare för däckpackare



Din maskin finns nu online.

All information om din maskin
enkelt – alltid – överallt

Skanna in den QR-kod som finns på **typskylten** med din smarttelefon eller surfplatta alternativt ange ditt maskinnummer på www.poettinger.at/poetpro. Då får du direkt en mängd information om din maskin.

- Bruksanvisningar
- Information om utrustning
- Broschyrer
- Foton och videofilmer



PÖTTINGERS reservdelsservice

- Ett väl utbyggt nätverk med distributions- och servicepartner över hela världen.
- Reserv- och slitdelar kan beställas under årtionden.
- PÖTTINGERS originaldelar kan beställas online dygnet runt.

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Österrike
Tel 0043-7248-600-0
info@poettinger.at
www.poettinger.at

PÖTTINGER Scandinavia ApS

Frederiksholms Kanal 20, st
1220 København K
Telefon: +46 7063 83133
info@poettinger.dk

