

Fällbar hackteknik
FLEXCARE V

 **PÖTTINGER**

Flexibilitet möter precision



Flexibilitet möter precision



Alla uppgifter om tekniska data, mått, vikter, prestanda, bilder med mera är ungefärliga och inte bindande. De maskiner som visas på bilderna är inte nationellt utrustade och de kanske inte heller innehåller standardmässiga utrustningar eller finns att köpa i alla regioner. Din PÖTTINGER-återförsäljare ger dig gärna mer information.

Tack vare en exakt djupstyrning och en mängd olika arbetsredskap blir ogrärensning med hackenheten FLEXCARE från PÖTTINGER en barnlek. FLEXCARE erbjuder full flexibilitet, individuell anpassning för användning i olika grödor samt en perfekt kombination av precision, skoning av växande gröda och effektivitet vid ogräsbekämpningen.

Innehållsförteckning

Bästa jorden	4
Maximal flexibilitet	6
Grundutrustning	8
Fullt utrustad	10
Hackelement	12
Arbetsredskap	14
Användningsexempel	18
Fördelningssystem	22
Högsta precision	24
Bästa komfort	28
FLEXCARE V	30
FLEXCARE V 4700, 6200, 9200	32
Digital lantbruksteknik	34
Manövrering av enskild upplyftning	34
ROW CROP ASSIST	36
Kompatibla produkter	38
AMICO F	38
Tillbehör	40
Tekniska data	42

Bästa jorden



Vägen till hållbarhet

På vägen till ett hållbart och resursskonande lantbruk utgör ogräsrensningssmaskinerna från PÖTTINGER den perfekta partnern.

Framgångsrik odling av grödor från sådden (exempelvis exakt placering av utsädet) till riktade ogräsrensningssåtgärder, säkerställer ett nödvändigt tillväxtförsprång för grödorna gentemot ogräset fram till skörden.

Faktorer för en framgångsrik mekanisk ogräsrensning

Olika faktorer påverkar framgången med mekanisk ogräsrensning med målet att gynna tillväxten för grödan. Till de faktorerna räknas inte bara kulturspecifika egenskaper, såsom känslighet under olika vegetationsstadier, utan även det befintliga ogräset och ogrästrycket.

Markförhållandena på växtplatsen och vädret under hela odlingssäsongen är viktiga och avgörande faktorer för framgången.



Faktorerna gröda och utsäde

Grödans utveckling har en central roll för en framgångsrik ogrärensning. Målet är att grödan får ett försprång gentemot ogräset, så att ogräsets potentiella skada därmed reduceras till ett minimum.

Faktorer som är avgörande för välutvecklade grödor. Den optimala såtidpunkten, utsädes kvaliteten och såbäddsberedningen. Dessutom är även precisionen i det valda såförandet avgörande för beståndens snabba och jämna utveckling under ungdomstiden.

Sådden lägger grunden för framgången med ogrärensningssåtgärder. Parametrarna är precision- eller radsådd, val av radavstånd och en exakt fördelning i längsled och djup.

Faktorn mark

Mekaniska ogräsbearbetningsmaskiner måste ställas in optimalt efter de på växtplatsen specifika förutsättningarna.

Till de allmänt rådande markförutsättningarna räknas jordart och markfuktighet. Här fastställs tidpunkten och intensiteten i de valda mekaniska åtgärderna.

Mängden stenar, marktäckningen och den tidigare markbearbetningen avgör valet av redskap och deras inställning.

Maximal flexibilitet



Modulär konstruktion

Alla hackelement är enhetligt, modulärt uppbyggda. För att öka maskinens nyttjandegrad kan tre till fem hackredskap placeras på ett och samma hackelement och ställas in på olika radavstånd.

Hackelementen går att ställa in snabbt och flexibelt utifrån respektive grödas villkor. Hackenheten FLEXCARE för radkulturer går att adaptera individuellt utifrån varje företag och varje befintlig traktor.

Minimala bestyckningstider

Stora ytkapaciteter uppnås tack vare korta bestyckningstider och en snabb inställning. Oberoende av skiftande radavstånd och olika markvillkor eller utvecklingsstadier kan hackenheten på ett par minuter ställas in utifrån alla allmänt rådande förutsättningar.

- Anpassning av flänshjul utifrån traktorspåren
- Positionering av hackelementen
- Anpassning av pinnredskapen
- Inställning av det exakta arbetsdjupet
- Justering av efterredskapen

De viktigaste inställningarna kan göras utan verktyg på fältet.



Grundutrustningen

Med hackenheten FLEXCARE går det att bearbeta radavstånd på 25-160 cm. Antalet hackelement är fritt valbart utifrån maskintypen.

Det går att montera upp till fem hackskär på ett hackelement. Alla pinnredskap är utrustade med en hackfjäder och de är fastklämda i inställningsskenan.

I grundutrustningen är FLEXCARE färdig för arbete mellan raderna (inter-row).

Utrustningsvarianter

PÖTTINGER satsar på olika skär och efterredskap, när det gäller flexibilitet hos FLEXCARE.

Följande redskap är tillgängliga:

- Gåsfotsskär 140, 160 eller 180 mm
- Grunt kupskär 90 mm
- Vinkelkniv 180 mm

Fullt utrustad med växtskyddstallrikar, efterredskap och kamerastyrning sticker hackenheten FLEXCARE ut genom sin höga precision och möjligheten att arbeta i raderna (intra-row).

Maximal flexibilitet

Grundutrustning



- 1 Montering på traktor
- 2 Hydraulisk förskjutningsram
- 3 Flänshjul
- 4 Parallelogramupphängning

FLEXCARE V 6200 i grundutrustning

8 rader á 75 cm med central upplyftning

Montering på traktor

Den nära, ur tyngdpunktssynvinkel fördelaktiga monteringen av FLEXCARE är en garant för en exakt radstyrning. Tack vare olika lyftarms- och toppstångspositioner kan FLEXCARE monteras på de mest skilda traktorgeometrier.

- FLEXCARE V 4700 och V 6200: Kategori 2 och 3
- FLEXCARE V 9200: Kategori 3
- 5 lyftarms- och 2 toppstångspositioner

Hydraulisk förskjutningsram

Den i huvudramen integrerade, hydrauliska förskjutningsramen kan jämna ut ojämnheter i spåren.

- Förskjutningsväg från +/-25 cm
- Manuell eller elektrisk-hydraulisk styrning med kamerastyrning som tillval

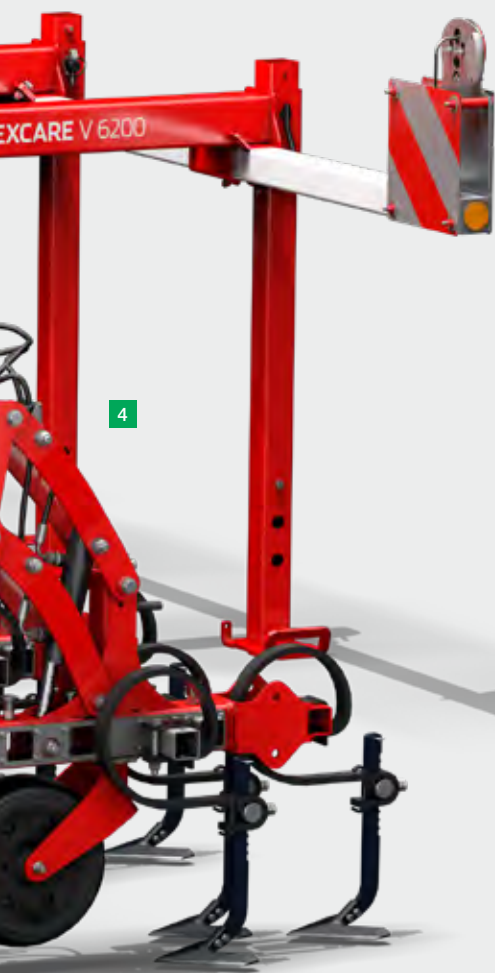
Flänshjul

De stora standardflänshjulen med en diameter på 450 mm ökar precisionen hos FLEXCARE. En lugn gång under arbetet säkerställs.

- FLEXCARE V 4700 och V 6200 ställbar för spårbredder på 150-225 cm
- FLEXCARE V 9200 ställbar för spårbredder på 180-240 cm

Parallelogramupphängning

Alla hackelement är parallelogramstyrt upphängda för en optimal markanpassning. Marktrycket och nerdragningsbeteendet kan som tillval anpassas via en dubbelverkande hydraulcylinder.



Maximal flexibilitet

Fullt utrustad



1 Kamerasystem som tillval

2 Ram med en balk

3 Pivåhjul

4 Hackelement

5 Hackredskap

FLEXCARE V 6200 fullt utrustad

8 rader á 80 cm med enskild upplyftning

Kamerasystem som tillval

Kamerasystemet bildar de optimala förutsättningarna för stora ytkapaciteter och den bästa möjliga precisionen.

Ram med en balk

Alla hackelement fixeras på en genomgående ram. Därmed finns alla arbetsredskap nära traktorn och på samma höjd.

Pivåhjul

Pivåhjul följer markkonturen och känner av ojämnheter. De håller arbetsredskap exakt i det inställda djupet.

Hackelement

Hackelementen är modulärt konstruerade för en hög användningsflexibilitet. Därmed är en snabb anpassning och utbyggnad av utrustningen vid olika radavstånd och grödor möjliga.

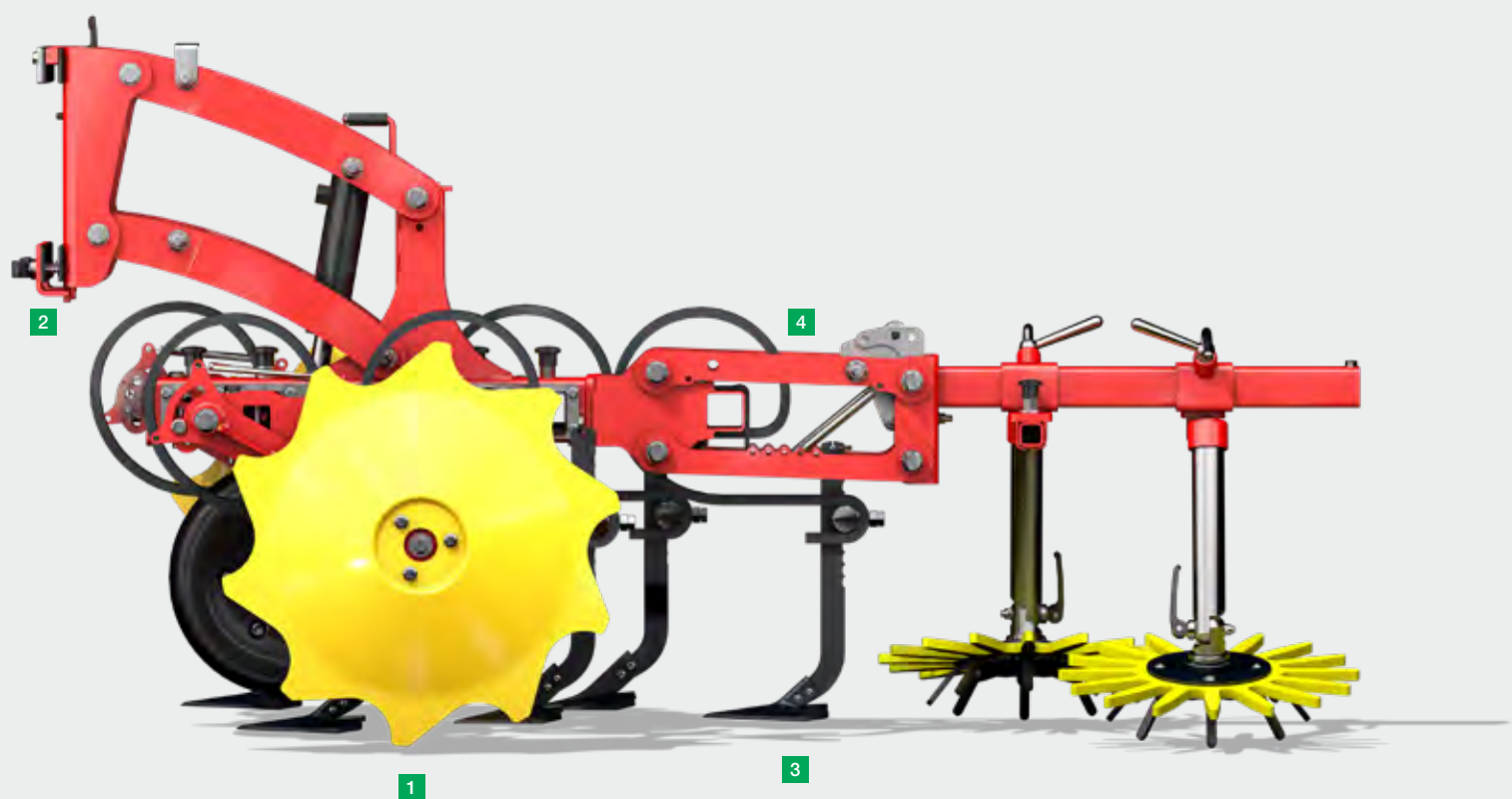
Hackredskap

Hackelementens arbetsbredd kan anpassas utan verktyg. Därmed ställs hackband in optimalt för alla förutsättningar.

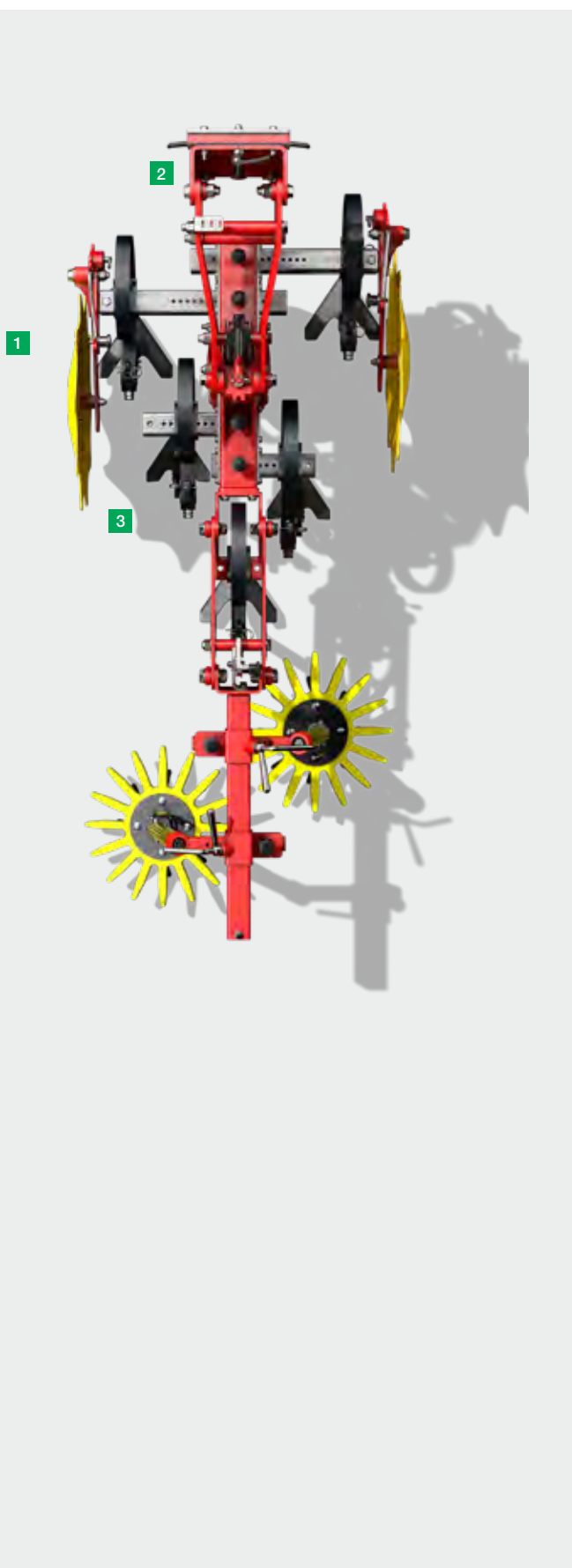


Maximal flexibilitet

Hackelement



- 1 Växtskyddstallrik
- 2 Hackfjäder
- 3 Skär
- 4 Efterparallelogram



Hackelementet

Växtskyddstallrik

Den växtskyddstallrik som går bredvid gåsfotsskären skyddar växten mot uppkastad jord. Den ger ett nödvändigt skydd, särskilt i unga växtbestånd.

Hackfjäder

Alla hackskär på FLEXCARE är monterade på hackfjädrar. Det säkerställer ett rent skär och en optimal smulning av jorden tack vare ett vibrerande arbetssätt vid samtidigt reducerat dragkraftsbehov. Dessutom kan varje skär anpassas separat i sitt arbetsdjup och snabbt bytas vid behov.

Skär

Det går att välja mellan gåsfotsskär och vinkelknivar till hackenheten FLEXCARE. De svarar för ett optimalt arbetsresultat i rätt konfiguration.

Efterparallelogram

Efterredskap djupstyrs oberoende genom det separata parallelogrammet. Aggressiviteten och marktrycket ställs in stegvis genom dragfjädrarnas spänning i parallelogrammet.

Maximal flexibilitet

Arbetsredskap



För en grund, mekanisk ogrärensning ner till ett djup på 5 cm används skär som möjliggör många alternativ. Hackenheten FLEXCARE är konstruerad, så att skären kan bytas valfritt och snabbt.



Gåsfotsskär 140 mm

Det är det universellt användbara redskapet på FLEXCARE V. Arbetsbredden på 140 mm ger en maximal användningsflexibilitet.

- Med böjt skaft
- Inåt eller utåt monterbara skaft
- För radbredder från 37 cm



Gåsfotsskär 160/180 mm

De 160 eller 180 mm breda gåsfotsskären som tillval ger mer överlappning och de garanterar därmed en säker avskärning av ogräsen.

- Med rakt skaft
- 160 mm för radbredder från 45 cm
- 180 mm för radbredder från 50 cm



Själva skären styrs via hackfjädern. Det finns då möjlighet att låta enskilda skär arbeta grundare eller djupare. I praktiken ställs ofta de skär som har monterats i mitten på hackelementet djupare. Hackfjädern skapar ett vibrerande arbetssätt hos skären, varvid maskinen är lättare att dra, samtidigt som jorden smulas bättre.



Vinkelkniv 180 mm

Vid hackning med vinkelknivar i tidiga tillväxtstadiet flyttas jordflödet från växtraden och en övertäckning undviks effektivt. Vid hackning i sena tillväxtstadiet flyttas jorden aktivt i riktning mot växtraden tack vare omvänt monterade skär.

- Användning vid radbredder på 45-80 cm
- Växtskyddstallriker kan inte användas



Grunt kupskår 90 mm

För kupning i växtraden: I vissa kulturer, exempelvis soja och majs, kan ogräs regleras väldigt bra genom övertäckning.

- Kräver gåsfotsskår 160 eller 180 mm med rakt skaft
- Klämfäste på skärskftet
- Radavstånd 45-80 cm



DURASTAR PLUS gåsfotsskår

För särskilt krävande användningsförhållanden finns gåsfotsskår med den högsta slitbeständigheten DURASTAR PLUS som tillval.

Hårdmetallbeläggningen säkerställer ännu högre stabilitet, maximal slitstyrka och ett optimalt inmatningsförlopp.

Maximal flexibilitet

Arbetsredskap



Efterredskapen styrs via ett separat efterparallelogram. Det säkerställer en optimal konturstyrning. Tack vare parallelogramstyrningen kan dessutom fingerhackorna lyftas upp, liksom pinnharven till parkeringspositionen när den inte används, vilket förhindrar en arbetskrävande demontering.

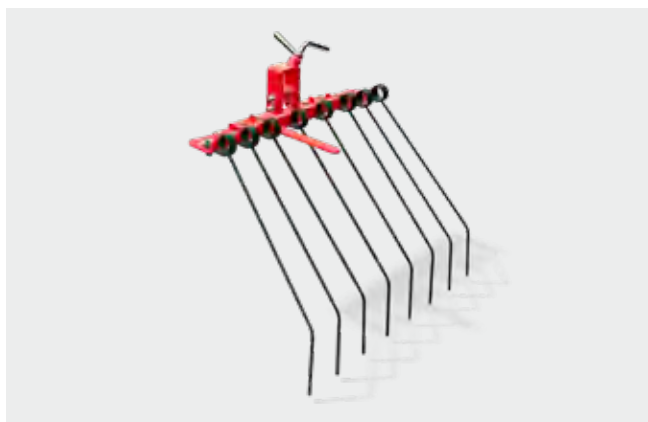


Fingerhacka

Fingerlederna griper in i växtraden på båda sidorna för att dra upp ogräset med rötterna eller täcka över det i groddblads- eller groddtrådsstadiet.

Aggressiviteten kan ökas stegvis genom positionen och vinkeln, allteftersom motståndskraften hos grödorna ökar.

- För arbete intra-row
- Medelstor hårdhetsgrad för alla grödor
- 310 mm för radbredder från 37,5 cm
- 370 mm för radbredder från 55 cm



Pinnharv

Tack vare det sorterande arbetssättet hos de enskilt borttagbara och vibrerande fjäderpinnarna placeras organisk massa på ytan, där den torkar säkert.

- Användning möjlig inter-row och intra-row
- För rambredder på 25-80 cm
- 7 mm tjocka, borttagbara fjäderpinnar
- Justerbar inställning av pinnarna för gripande eller släpande



Förlängning hackelement 55-80 cm

Tillvalet förlängning av hackelement till fem skär ökar arbetsbredden till 80 cm per hackelement.

- Inskjutning inklusive hackfjäder
- Standardmässigt med gåsfotsskär 180 mm
- Inställningsskena i rostfritt stål



Växtskyddstallrik

Vid gåsfotsskär skyddar stora växtskyddstallrikar de yngre grödor mot övertäckning.

- Låsbar i den övre positionen
- Enkel att ta bort
- Användbar i radavstånd på 45-80 cm



Ramförlängning 40 cm

Med den 40 cm breda ramförlängningen går det att anpassa FLEXCARE ännu variablare efter växlande förutsättningar. Det går att förverkliga konfigurationer, för vilka hackenhetens bredd inte räcker, särskilt vid asymmetrisk placering av hackelementen eller vid ett ojämnt antal rader som ska bearbetas.

Maximal flexibilitet

Användningsexempel



- 1 Användningsexempel: Majs, radavstånd 75 cm
- 2 Användningsexempel: Sockerbetor, radavstånd 45-55 cm
- 3 Användningsexempel: Soja, radavstånd 45-55 cm

3



Flexibel och lätt konstruktion

Det går att anpassa hackelementets FLEXCARE konstruktion utifrån dina behov. Det går väldigt snabbt att bestycka om FLEXCARE inför olika användningsområden.

■ = standard, □ = tillval

Användningsexempel: Majs, radavstånd 75 cm

- Gåsfotsskär 180 mm med rakt skaft (1x)
- Gåsfotsskär 180 mm med rakt skaft (2x)
- Förlängning hackelement 55-80 cm
- Gåsfotsskär 140 mm med böjt skaft (2x)
- Växtskyddstallrikar
- Parallelogram för efterredskap
- Fingerhackor 370 mm

Användningsexempel: Sockerbetor, radavstånd 45-55 cm

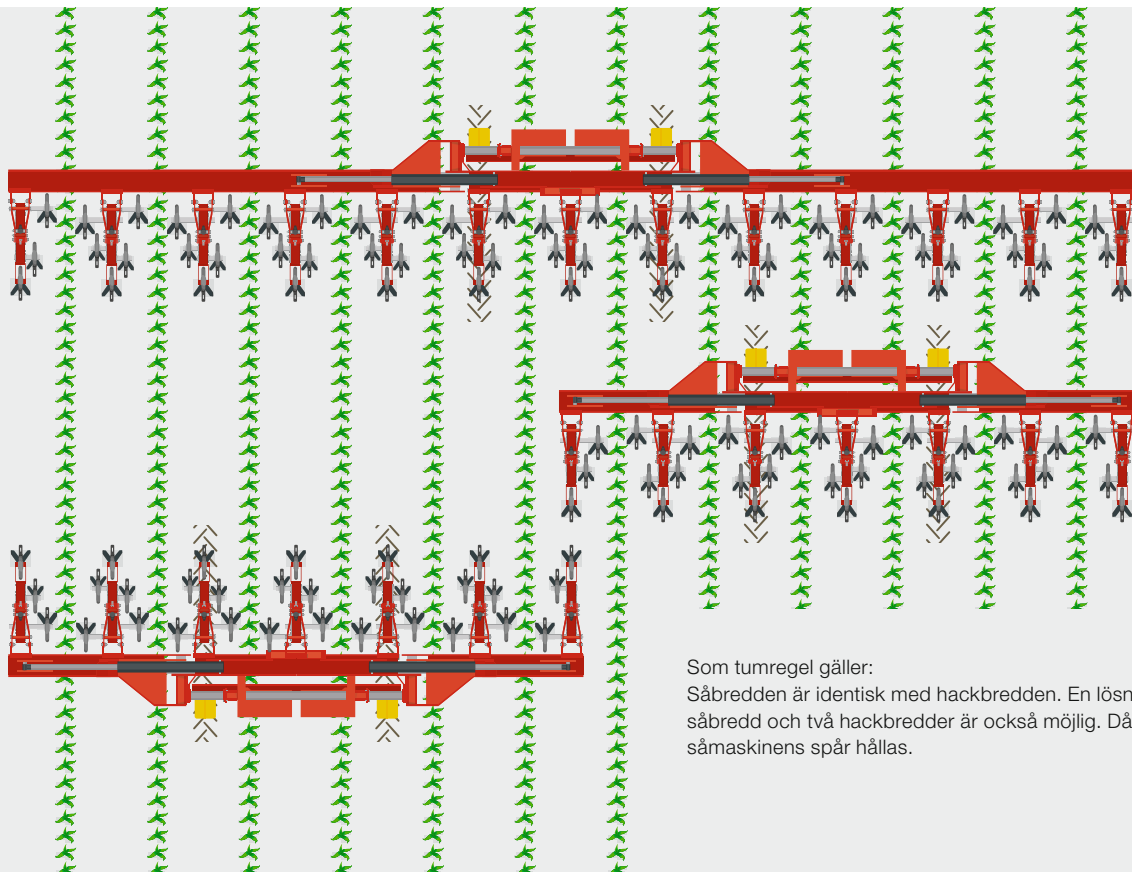
- Gåsfotsskär 180 mm med rakt skaft (1x)
- Gåsfotsskär 140 mm med böjt skaft (2x)

Användningsexempel: Soja, radavstånd 45-55 cm

- Gåsfotsskär 180 mm med rakt skaft (1x)
- Gåsfotsskär 160 mm med rakt skaft (2x)
- Grunt kupskär 90 mm



Maximal flexibilitet



Som tumregel gäller:
Såbredden är identisk med hackbredden. En lösning med en såbredd och två hackbredder är också möjlig. Då måste såmaskinens spår hållas.

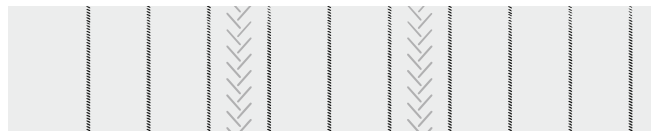
Förutsättningar för ett perfekt arbetsresultat

Ett perfekt arbetsresultat uppnås bara med rätt val av hackenhet i förhållande till såbredden, radavståndet och traktorspårens bredd. Målet med arbetsprocessen är att arbeta så nära kulturväxten som möjligt utan att skada kulturväxten eller dess rotsystem.

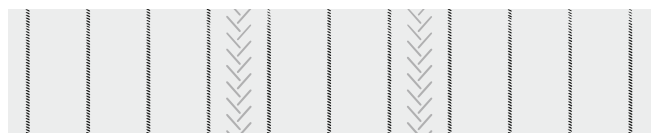
Placeringen avgör

Traktorspårens bredd och det antal rader som ska bearbetas har ett avgörande inflytande på hackenhetens placering. I den symmetriska placeringen finns det

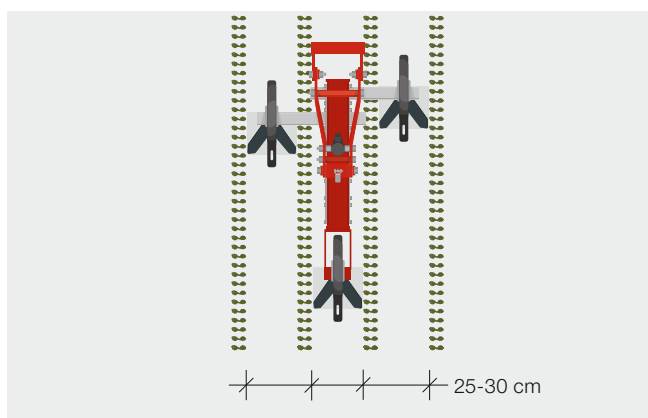
lika många rader på den vänstra som den högra sidan om traktorns mittlinje. Vid en asymmetrisk placering skiljer sig antalet rader. För att kunna nyttja förskjutningsramens fullständiga förskjutningsväg även i asymmetrisk hackning, rekommenderar vi att utrusta FLEXCARE med tillvalet ramförlängning.



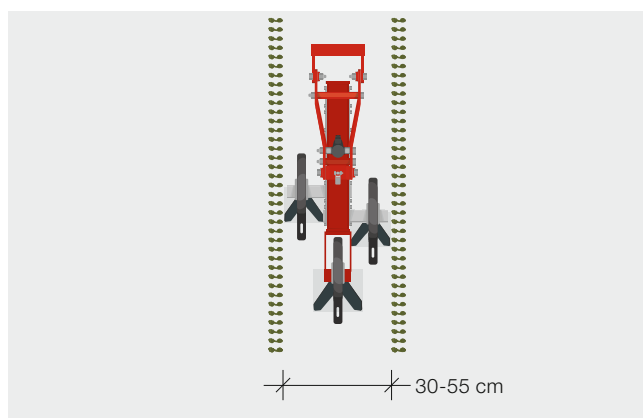
Asymmetriskt: Det finns fler rader att bearbeta på den högra sidan om traktorns mittlinje än på den vänstra



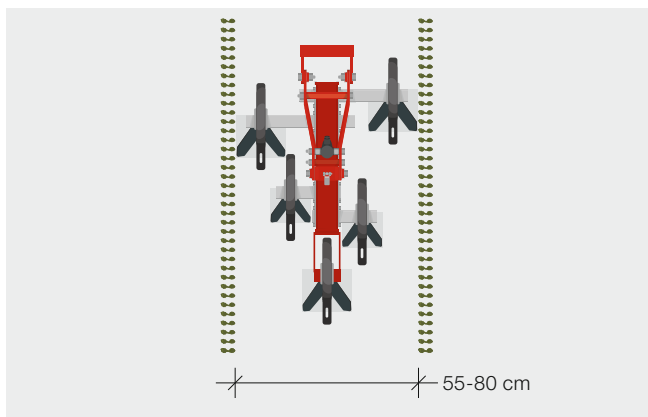
Symmetriskt: Det finns lika många rader att bearbeta på den vänstra som den högra sidan om traktorns mittlinje



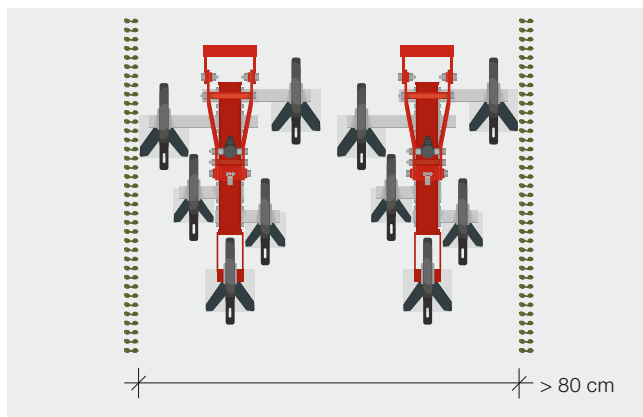
I kulturer med radavstånd på 25-30 cm, exempelvis säd eller specialkulturer, används ett hackredskap per rad. Avståndet till växtraden fastställs då genom att välja bredd på gåsfotsskåret. För att minimera den totala vikten på FLEXCARE, bearbetar ett hackelement tre rader.



Ska bearbetningen ske med ett radavstånd på 30-55 cm, används ett hackelement per rad. För en framgångsrik ogräsreglering mellan raderna (inter-row) utrustas hackelementet med tre hackredskap.



Med fem hackredskap går det att realisera radavstånd på 55-80 cm. Därmed kan exempelvis majs eller solrosor gynnas i sin tillväxt.



För radavstånd över 80 cm kan två hackelement användas i varje rad.

Maximal flexibilitet

Fördelningssystem



Effektiv gödsling

Hållbarhet och resurssparande är viktigare än någonsin. Även PÖTTINGER är med och driver denna utveckling.

För att effektivt avlägsna ogräs och samtidigt främja grödans tillväxt har PÖTTINGER utrustat hackan FLEXCARE V med fronttanken AMICO F och ett fördelningssystem för dosering av mineralgödsel.

Flexibel anpassning

Med fördelningssystemet FLEXCARE och fronttanken AMICO kombineras effektiv mekanisk ogräsbekämpning med en optimal och precis placering av gödsel, exakt där grödan behöver den.

Systemet kan användas vid radavstånd från 50 cm och uppåt.

Minimerade förluster

För att säkerställa en exakt placering av gödseln nära grödan, har en cyklonavskiljare monterats vid hackelementet mellan fördelarhuvudet och gödselutläggaren.

Cyklonavskiljaren sänker lufttrycket såpass mycket att gödseln når marken med minimal kraft och lägger sig i ett smalt, välriktat band, precis där den gör nytta. Detta minskar dammbildningen och ser till att näringen hamnar så nära växtrötterna som möjligt.

Den kortsiktiga, behovsstyrda näringstillförseln gör att endast så mycket gödsel appliceras som grödan faktiskt kan ta upp. Det sänker produktionskostnaderna och minimerar risken för urlakning av värdefulla näringsämnen till djupare jordlager.



Fördelar i växtodlingen

Särskilt i grödans senare tillväxtstadier möjliggör fronttanken AMICO F tillsammans med fördelningssystemet en behovsanpassad näringstillförsel.

Eftersom gödseln placeras direkt i jorden och inte på plantan, undviks skador som exempelvis frätskador i majs, vilket annars kan hämma tillväxten.



Fördelarhuvud

Det centralt monterade gödselfördelarhuvudet finns med 12 eller 16 uttag, beroende på antalet rader som hackan är utrustad för. Beroende på konfiguration kan gödseln placeras på ena eller båda sidor om grödan.

Cyklon

De korrosionsbeständiga cyklonerna i rostfritt stål kan monteras i olika positioner, beroende på utrustningen på respektive hackelement.

Denna flexibla placering gör att tillgången till hackelementen bibehålls, med minimala begränsningar vid justering och underhåll.

När cyklonerna inte används kan de enkelt tas bort. Slangändarna fästs då smidigt i en avlastningskedja.

Exakt placering av gödsel

Gödselutläggarna monteras direkt på hackskären.

På så vis placeras gödseln i smala band under jordytan och täcks direkt med jord.

Detta minimerar näringsförluster och säkerställer en snabb och effektiv gödselverkan.

Högsta precision



Precision i den bästa bemärkelsen

Hackenheten FLEXCARE står för högsta precision mot växterna och jorden.

Hackelementen är upphängda i parallelogram för att hålla det önskade arbetsdjupet även i ojämn terräng eller i olika hårda jordar.

Därmed säkras en konstant anpassning efter markojämnheter och ett jämnt arbetsdjup.

Det går att ställa in marktrycket för alla redskap hydrauliskt som tillval för att få ett perfekt nerdragningsbeteende under svåra förutsättningar.

Integrerad förskjutningsram

Den integrerade, hydrauliska förskjutningsramen svarar för en utjämning av spårjämnheter.

Förskjutningsramen styrs antingen via en dubbelverkande styrenhet eller via en kamera.

Tack vare två axlar i kromstål med en speciell, underhållsfri glidlaging är en förskjutningsväg på +/-25 cm möjlig.

Tack vare ramens ständiga anpassning efter raden undviks växtskador och -förluster. Ett smalt hackband blir resultatet.



Kamerastyrning för ett smalt hackband

För hackenheten FLEXCARE finns det ett 2D-kamerasystem, som håller hackan exakt i raden, som tillval. I kombination med den elektriskt-hydrauliskt styrda förskjutningsramen identifieras växtraden med en 2D-kamera och med hjälp av en identifieringsprogramvara placeras hackenheten korrekt.

Som tillval kan en till synkroniserad kamera användas. Därmed ökar noggrannheten ännu mer.

Den automatiska kamerastyrningen för FLEXCARE är standardmässigt utrustad med två starka strålkastare med lysdioder som säkerställer en jämn belysning av arbetsytan. Det utlovar en exakt styrning av redskapet, även vid dåliga ljusförhållanden. Därför är FLEXCARE perfekt lämpad att använda i mörker.

Exakt arbete

Förutsättningen för en exakt hackningsprocess är en perfekt spårhållning.

PÖTTINGER har löst det genom att montera hackenheten nära traktorn, en kompakt konstruktion och stora flänshjul med en diameter på 450 mm.

Den 180 x 180 mm tjocka ramen med en balk och en bred upphängning av hackelementen svarar för en nödvändig stabilitet.

Högsta precision



Upplyftningen av hackelementen på vändtegen reducerar antalet överlappningar och antalet dubbla bearbetningar. Det finns två möjligheter till styrning: central eller enskild upplyftning.



Central upplyftning

Används den centrala upplyftningen, aktiveras alla hackelement gemensamt, hydrauliskt via en enkelverkande styrenhet. Då lyfts respektive sätts alla hackredskap ner samtidigt.



Enskild upplyftning

Vid den enskilda upplyftning som tillval styrs varje hackelement individuellt, elektro-hydrauliskt via traktorns dubbelverkande hydraulkrets. Det finns två olika styrenheter att välja mellan för enskilda upplyftningar.

Bästa komfort



Enkel inställning

Inställningen av maskinen bidrar i huvudsak till ett perfekt resultat vid ogräsrensningssåtgärder. PÖTTINGER garanterar en enkel och tidssparande inställning av de enskilda elementen.

Enkel anpassning

På hackenheten FLEXCARE går det att avstå från en arbetskrävande inmätning och injustering av redskapen. Färdiga hålraster och skolor på de aktuella komponenterna underlättar inställningen av alla redskap.

Rustad för varje radavstånd

Hackenheten FLEXCARE kan anpassas optimalt efter samtliga kulturer och användningsvillkor tack vare många inställningsmöjligheter.

- Enkel inställning och ändring av radavståndet via en hållist i steg om 25 mm, fixerbar med hjälp av en fjädrande dragknapp och excenterspännare
- Anpassning av varje hackelements arbetsbredd sker utan verktyg via en hållist med 15 mm avstånd.
- Djupinställningen sker steglöst via en mekanisk spindel med skala.
- Enskilda redskapsskaft kan anpassas i höjdlid via en klämanordning och skåror var 15:e mm fungerar som en orientering.
- Bekväm inställning av efterredskap i position och vinkel



Bekväm drift

Hackenheten FLEXCARE, som är utrustad med den modernaste tekniken, säkerställer en bekväm drift. Det minskar inte bara arbetstiden, utan det sparar även bränsle och skonar växterna.

Lite underhållsarbete

I parallelogramupphängningen sitter det underhållsfria glidlager för att åstadkomma ett så litet underhållsarbete som möjligt. De är enkla att byta för att även kunna arbeta stabilt i sidled på stora arealer.

Platssparande lagring

Tack vare de integrerade parkeringsstöden vid flänshjulen och stödfötterna baktill kan hackenheten FLEXCARE ställas och förvaras i transportpositionen.

Full flexibilitet

– Sedan 2 år tillbaka använder vi FLEXCARE för inarbetning av flytande jäsningsrester och en tidig ogräsreglering i vårt företag. År 2023 hackade vi 500 ha majs med FLEXCARE. Vi var särskilt nöjda med hackans flexibilitet under användningen. De enskilda skären är enkla att ställa in och ta bort. Lägg till att kamerasystemet fungerar väldigt bra, även i olika bestånd och under påverkan av damm eller en lågt stående sol.

Anica Hauptmann
PAE Marktfrucht GmbH
Putlitz | Tyskland

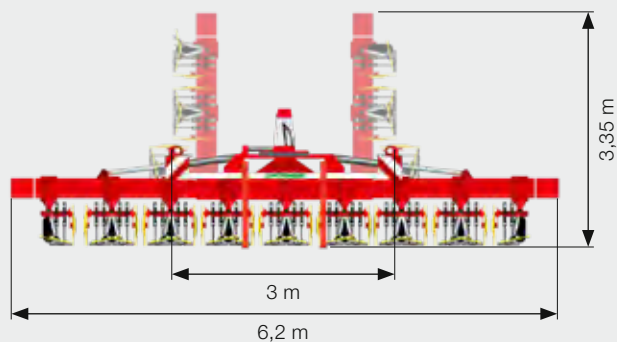
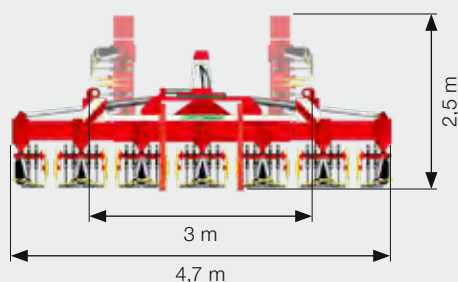
FLEXCARE V



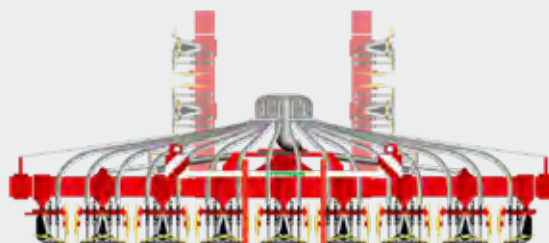


Fällbar hackteknik

FLEXCARE V 4700, 6200, 9200



Fördelningssystem med 12 uttag



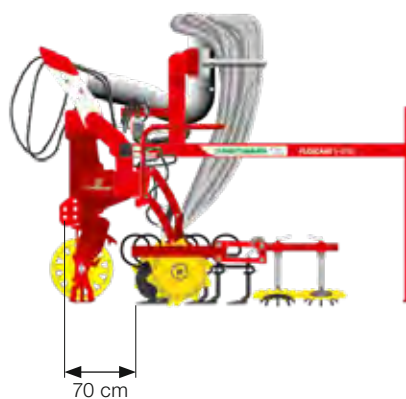
Fördelningssystem med 16 uttag och dubbla slangar

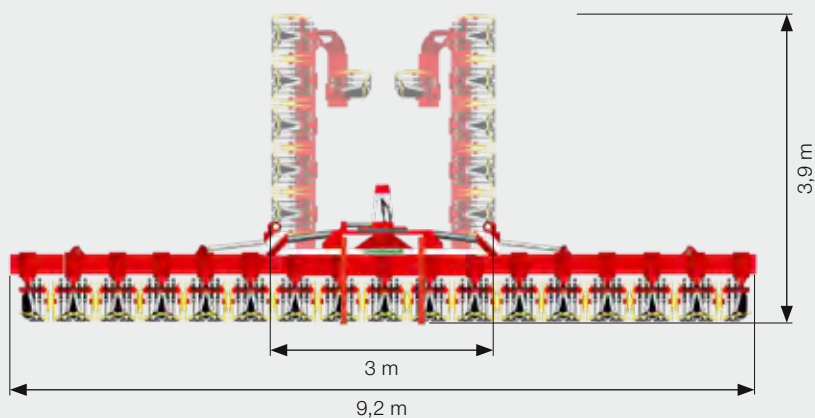
Traktornära montering

FLEXCARE har en traktornära montering med gynnsam tyngdpunktsplacering, vilket möjliggörs av det mycket smala avståndet mellan nedre länken och det första skäret.

Detta gör att FLEXCARE följer traktorns spår med hög precision, även i kurvor och i sluttande terräng. Avvikelser i sidled eller bakåt minimeras, vilket ger stabil och exakt gång.

Ju bättre FLEXCARE håller sig i spåret, desto smalare och mer exakt kan hackbandet dimensioneras.



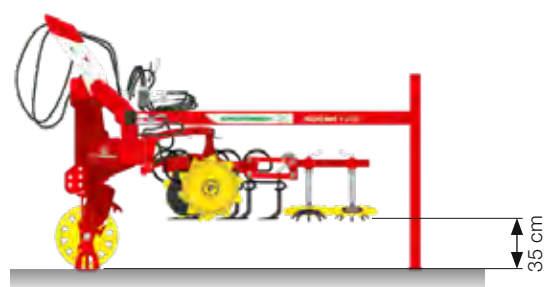


Fördelningssystem med 16 uttag och enkel slang

Stor markfrigång

Den stora markfrigången på 35 cm för hackelementen skonar grödan vid vändtegen och i väl utvecklade bestånd.

Särskilt i kombination med enskild upplyftning undviks förluster av kulturväxter i kilformade fält eller vid kurvor i vändtegen.



Digital lantbruksteknik

Manövrering av enskild upplyftning



Förvalskopplingen BASICLINE

Vid förvalskopplingen BASICLINE kan det aktuella hackelementet styras direkt genom att aktivera en tilldelad vippbrytare.

Dessutom kan hackelementen avlastas eller trycksättas hydrauliskt.

Hackelementen lyfts upp automatiskt och gemensamt med hjälp av traktorns lyftanordning för att skapa en stor markfrigång på vändtegen och på raka fältändar. Det sker via den medföljande toppstångssensorn.

Förvalskopplingen BASICLINE är tillgänglig för upp till tolv rader.

Komfortstyrningen PROFILINE

Med komfortstyrningen PROFILINE kan elementen styras direkt via certifierade kontrollpaneler med ISOBUS. Då är varje hackelement fritt valbart via en egen kommandoknapp. Vid ett byte av radbredd kan flera konfigurationer sparas och sedan när som helst aktiveras som ett självständigt program på ett användarvänligt sätt.

Med komfortstyrningen PROFILINE delas den totala arbetsbredden in i maximalt 17 delar. Används en nödvändig GPS-utrustning, går det att automatisera aktiveringen via SECTION CONTROL.



BASIC CONTROL

Med hjälp av kopplingen BASIC CONTROL kan enskilda hackelement styras elektro-hydrauliskt via vippbrytare.

BASIC CONTROL är kompatibel med alla traktorer oavsett ålder.



CCI 1200

Kontrollpanelen 12" CCI 1200 med ISOBUS erbjuder inte bara ett omfattande funktionspaket, utan den är även användbar för hela maskinparken tack vare sin tillverkaroberoende ISOBUS-funktion.

Vi rekommenderar CCI 1200 vid användning av komfortstyrningen PROFILINE.



SECTION CONTROL

SECTION CONTROL är den automatiska påslagningen och avstängningen av delbredder för hackenheten FLEXCARE.

Vi rekommenderar två kameror för radstyrningen vid bearbetning av kilformade ytor.

Då kan du med högsta komfort och bästa möjliga arbetsresultat koncentrera dig på vändningen.



AEF-certifiering

Hackenheten FLEXCARE är ansluten till AEF ISOBUS-databasen sedan 2024. Därmed kan information om funktioner och kompatibilitet gällande FLEXCARE hämtas direkt vid intresse.

En meningsfull utökning är exempelvis joysticken CCI A3 AUX-N.

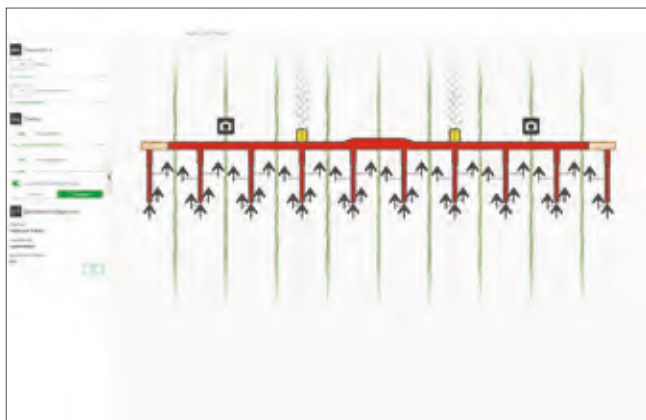
Maximal flexibilitet

ROW CROP ASSIST



ROW CROP ASSIST – lätt att hålla radavstånden

Jordbruksspecialisten PÖTTINGER hjälper genom sina maskiner och sina digitala lösningar till att göra arbetet inom lantbrukssektorn lättare och ännu exaktare. Det nya online-programmet ROW CROP ASSIST stöder hackenheten FLEXCARE interaktivt vid den optimala konfigurationen. Därför begärs först information om det använda såförandet och om den tillgängliga traktorn för ogräsrensningen. Därefter visualiserar assistenten den hackenhetskonfiguration som passar perfekt och som är tillgänglig för alla.



Fastställande av utsäde

Oavsett om det gäller majs, sockerbeta eller soja är närheten till växten avgörande för ett optimalt arbetsresultat. Hackenheten FLEXCARE är variabel i anpassningarna till radavstånden och antalet hackenheter.

ROW CROP ASSIST ger såväl före som efter köpet av en hackenhet stöd vid sökningen av den bästa möjliga maskininställningen utifrån den använda så- och växtskyddstekniken.

Flexibel anpassning till din traktor

I ROW CROP ASSIST kan du ange spåren och däckbredden på din befintliga traktor.

ROW CROP ASSIST visar sedan den optimala konfigurationen för FLEXCARE utifrån det angivna radavståndet och antalet rader.

Förutom den optimala maskinbredden visas samtidigt även det korrekta antalet skär och deras placering (symmetriskt, asymmetriskt). Förskjutningen beräknas automatiskt.



Med den här QR-koden kommer du direkt till användningsområdena.

Kompatibla produkter

AMICO F



Högsta möjliga användningsflexibilitet

I kombination med olika jordbruksmaskiner erbjuder tanken AMICO F möjligheten att sprida handelsgödsel, mikrogranulat eller mellangrödor alternativt två komponenter samtidigt med hjälp av Single Shoot. Tanken finns med en eller två doseringar. Med en volym på 1 700 l eller 2 400 l och en uppdelning av volymen på 60:40 garanteras ett brett användningsspektrum.

Matning långt bort och i stor mängd

För att kunna klara långa matningssträckor och en maximal användningssäkerhet är AMICO F utrustad med ett trycktanksystem med övertryck. Därmed är stora och konstanta doseringsmängder möjliga. Olika medel i olika storlekar kan spridas i kombination, vilket ger en bra användningsflexibilitet.

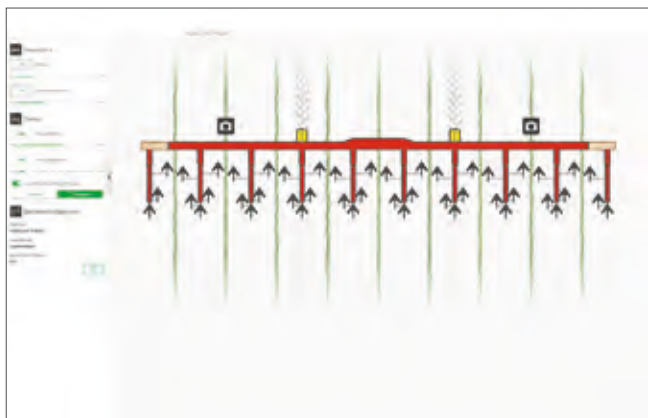
Exakt dosering

De elektriska doseringsenheterna kan styras exakt och specifikt på olika delar av ytan med hjälp av applikationskartor tack vare den intelligenta styrningen. Mängden gödningsmedel doseras därmed exakt utifrån behovet i enlighet med skördepotentialen. Dina växter drar nytta av gödningsmedlets verkan, samtidigt som du sparar värdefulla driftmedel och ökar din vinst.



Enkel koppling

Tanken AMICO F hängs enkelt på traktorns fronthydraulik. Det finns vardera tre toppstångs- och lyftarmspositioner att välja mellan. Sedan behöver bara matarledningen, ISOBUS och hydraulförsörjningen anslutas.



Bekväm fyllning och tömning

En lastplattform underlättar fyllningen av tanken. På AMICO F med en stor tankvolym finns det möjlighet att svänga ut extra plattformar på båda sidorna som tillval. Därmed underlättas fyllningen.

Det finns en rymlig, tätad tömningslucka för restmängdstömningen.

Bekväm användning

Tanken AMICO F är standardmässigt utrustad med ISOBUS för att säkerställa en bekväm drift. Därmed kan fronttanken användas med såväl vår kontrollpanel EXPERT 75 som med CCI 1200, men även med en ISOBUS-kompatibel traktorkontrollpanel. Den intuitiva användningen underlättar då din arbetsdag enormt mycket.

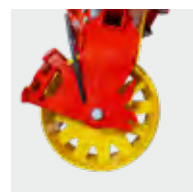
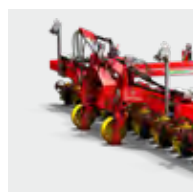
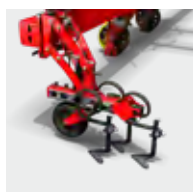
Genom den oberoende styrningen av tanken via ISOBUS kan den enkelt kopplas med tillbehör från andra tillverkare.

Bra syn även på natten

En extra lysdiodsbelysning på tanken som tillval underlättar arbetet i mörker. Därmed belyses området framför fronttanken tack vare de strålkastare som är integrerade i ramen, vilket ger dig en bättre orientering.



Tillbehör



**Hackelement
25 – 55 cm**

**Förlängning
hackelement
55 – 80 cm**

**Ramförlängning
40 cm**

**Hydraulisk
förskjutningsram**

**I bredd ställbart
flänshjul**

FLEXCARE V 4700



FLEXCARE V 6200



FLEXCARE V 9200



**Gåsfotsskär
140 mm, böjda**

**Gåsfotsskär
160 mm, raka**

**Gåsfotsskär
180 mm, raka**

**Vinkelknivar
180 mm, böjda**

**Grunda kuppskär
90 mm**

FLEXCARE V 4700



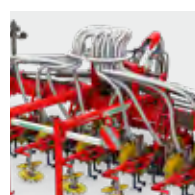
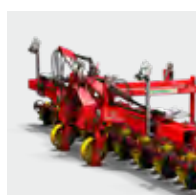
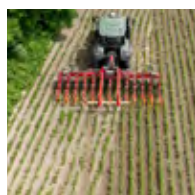
FLEXCARE V 6200



FLEXCARE V 9200



Köps ofta tillsammans



**Hydraulisk, central
upplyftning**

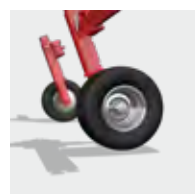
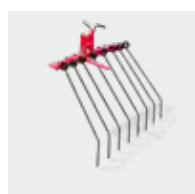
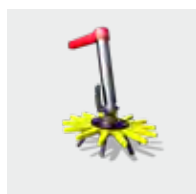
**Hydraulisk, enskild
upplyftning**

**Kamerastyrning
med en kamera**

**Extrakamera
på andra sidan**

**Fördelnings-
system**

☒	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐



Växtskyddstallrik

**Efter-
parallellogram**

**Fingerhacka gul
310/370 mm**

Pinnharv

**Pivåhjul
16.0/9.50-8**

☐	☐	☐	☐	–
☐	☐	☐	☐	–
☐	☐	☐	☐	☒

Konfigurera din personliga maskin.

■ = standard, □ = tillval

Tekniska data



FLEXCARE V

FLEXCARE	V 4700	V 6200	V 9200
Rambredd	4,70 m	6,20 m	9,20 m
Maximalt antal hackelement	16	20*	20*
Minimalt antal hackelement	5	7	11
Transportbredd (m)	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Transporthöjd (m)	2,50 m	3,35 m	3,90 m
Transportlängd (m)	2,20 m	2,20 m	2,20 m
Ramdimension	180 x 180 mm	180 x 180 mm	180 x 180 mm
Ramhöjd	670 mm	670 mm	670 mm
Markfrigång	450 mm	450 mm	450 mm
Däck till pivåhjul	–	–	16.0/9.50-8
Vikt som grundutrustning ¹	1 475 kg	1 700 kg	2 650 kg
Effektbehov	90 hk	110 hk	160 hk

* Gäller bara för central upplyftning

¹ Grundmaskin + element med 75 cm radavstånd



MyPÖTTINGER

Med den här QR-koden kommer
du direkt till webbplatsen.



Dra nytta av många fördelar

MyPÖTTINGER är vår kundportal, där vi erbjuder värdefull information om dina maskiner från PÖTTINGER.



Min maskinpark

Lägg till dina maskiner från PÖTTINGER i maskinparken och ge dem individuella namn. Du får värdefull information, exempelvis nyttiga tips om dina maskiner, handböcker, reservdelslistor, underhållsinformation samt alla tekniska detaljer och underlag.

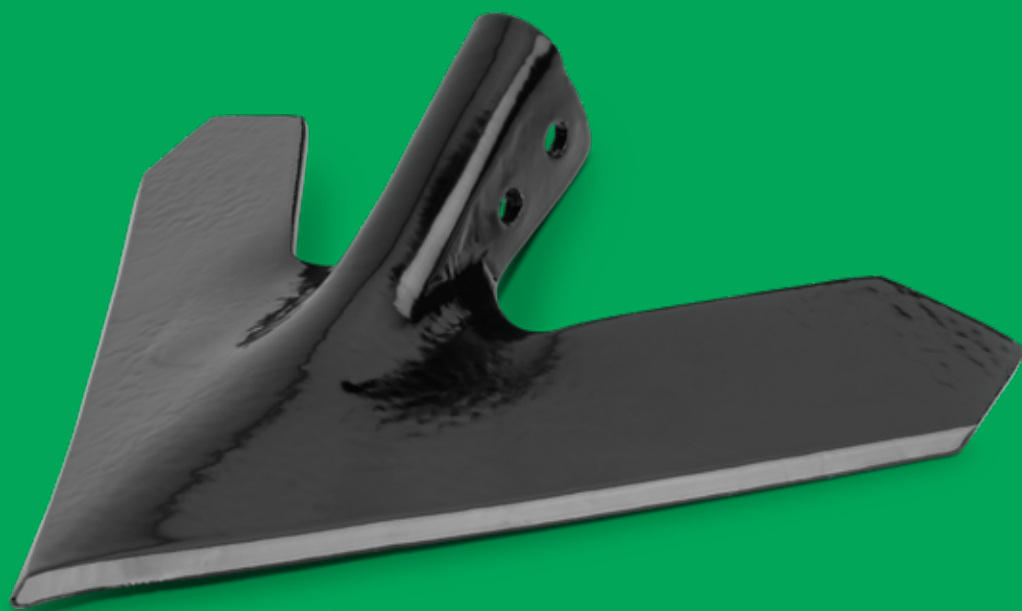


Information om produktutbudet

MyPÖTTINGER tillhandahåller maskinspecifik information för alla maskiner från tillverkningsår 1997.

Skanna in en QR-kod på typskylten med en smarttelefon eller en surfplatta eller gå enkelt in på www.mypoettinger.com och ange ditt maskinnummer. Då får du direkt en mängd information om din maskin, exempelvis bruksanvisningar, utrustningsinformation, broschyrer, foton och videofilmer.

Den som vill,
att det ska hålla,
behöver en
originaldel.



Med den här QR-koden kommer
du direkt till webbplatsen.

 **PÖTTINGER**
Original Parts

ORIGINAL PARTS



Oavsett om det gäller en ny maskin eller en gammal trotjänare, så har vi i vårt logistikcentrum för reservdelar över 55 000 artiklar som svarar för en lång livslängd hos våra maskiner. Tack vare flera externa lager i 13 länder och ett stort återförsäljarnät kan vi leverera originaldelar till över 60 länder.



Lekande lätt att hitta de rätta delarna

Våra kostnadsfria, digitala tjänster har ersatt de flesta reservdelslistorna i pappersform:

- www.mypoettinger.com erbjuder en kostnadsfri åtkomst till maskindokumentation via smarttelefon eller surfplatta.
- agoparts erbjuder en omfattande sökfunktion för identifiering av de rätta delarna. Därmed undviks felbeställningar.



Utan problem med originaldelar

Med en originaldel slipper du problem som för kort, fel hålmönster eller snabbt utsliten. Dessutom finns det många andra fördelar:

- Omedelbar tillgång till delar under lång tid
- Maximal livslängd
- Perfekt passform
- Attraktiva, marknadsanpassade priser



Framgångsrikare med PÖTTINGER

- Din tillförlitliga partner, som familjeföretag sedan 1871.
- Specialist inom lantbruk och vall.
- Framtidsinriktade innovationer för framstående arbetsresultat.
- Rotad i Österrike – hemma över hela världen.

Satsa på FLEXCARE

- Modulär konstruktion av hackelement för olika kulturer och radavstånd på 25-160 cm
- Enkel inställning av hackelement, arbets- och efterredskap samt växtskyddselement
- Integrerad, hydraulisk förskjutningsram med kamerastyrning för absolut precision som tillval
- Elektrisk-hydraulisk, enskild upplyftning av hackelement med ställbart marktryck som tillval

För mer information:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Österreich
Telefon +43 7248 600-0
info@poettinger.at
www.poettinger.at

PÖTTINGER Scandinavia ApS

Benshøj Industrivej 11
9500 Hobro
Denmark
Telefon: +46 (0) 10 303 99 85
info@poettinger.se
www.poettinger.se



Partner i din närhet