

Traktorburna växelplogar
SERVO

 **PÖTTINGER**

Perfekt plöjt



Perfekt plöjt



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.

Ett enkelt och innovativt inställningscentrum, en ytterst robust vridkrans, en hållbar ram samt en optimerad och individuell monteringsgeometri är väsentliga faktorer som har beaktats vid utvecklingen av de traktorburna växelplogarna SERVO. Tillsammans med de beprövade plogkropparna och de extra redskapen från PÖTTINGER finns det inga hinder för en outtröttlig användning under många år.

Innehållsförteckning

Den bästa jorden	4
För en optimal tillväxt	4
Komfortabel flexibilitet	6
SERVOMATIC	8
Den hydrauliska inställningen av skärbredd PLUS	10
On-land-utrustning	12
Användningssäkerhet för tuffa förhållanden	16
Den hydrauliska överlastsäkringen NOVA	20
Ekonomi och effektivitet	22
TRACTION CONTROL	24
Slitdelar	26
Exakt vändning	28
Plogkropp	30
Extra verktyg	34
Pivåhjul	36
Överblick över alla fördelar	38
 Lätta, traktorburna växelplogar	42
SERVO 2000, 3- till 4-skäriga, upp till 130 hk	42
 Medeltunga traktorburna växelplogar	46
SERVO 3000, 3- till 6-skäriga, upp till 240 hk	46
 Tunga traktorburna växelplogar	50
SERVO 4000, 4- till 6-skäriga, upp till 360 hk	50
Utrustningsalternativ	54
Tekniska data	56

Den bästa jorden

För en optimal tillväxt



Grunden för framgång

Primär jordbearbetning lägger grunden i agronomiska termer för den efterföljande grödan, varför den har en avgörande påverkan på växternas tillväxt. De behöver en optimal försörjning med vatten och näringsämnen för att kunna utvecklas bra.

En lös jord med en naturlig porfördelning utan skadlig komprimering möjliggör en intensiv och djupgående rottillväxt för kulturväxterna. Det stora rotutrymmet utgör grunden för ett kontinuerligt upptag av näringsämnen och markvatten i de huvudsakliga tillväxtfaserna. En underförsörjning och en brist förebyggs genom en ökad förmåga att tillgodogöra sig vatten och näringsämnen. Därmed kan stressituationer hos kulturväxterna hanteras bättre.

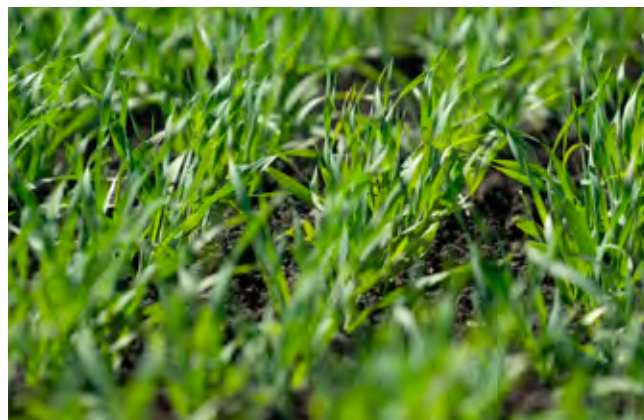
Tillräckligt försörjda växtbestånd är vitalare och de har en bättre motståndskraft mot patogener. Det resulterar i ett mindre omfattande växtskyddsarbete, det ökar skörden och det utgör grunden för en framgångsrik skörd.

Exakt bearbetning

Jordbearbetning handlar om att förändra jordens struktur. Genom riktade, jordbruksrelaterade bearbetningsåtgärder förbättras markstrukturen, samtidigt som markens funktion påverkas aktivt.

Plogen luckrar jorden ner till smuldjupet, varvid skadliga komprimeringar i matjorden åtgärdas. Genom att vända tiltan bryts den längs med sin naturliga struktur. Då uppstår en smulstruktur som underlättar rötternas genomträngning och tillväxt neråt, beroende på jordarten och dess tillstånd.

I luckrade jordar ändras även porernas storleksfördelning och volym. En högre andel grovporer leder till en snabbare uppvärmning av jorden på grund av den större andelen luft och en snabbare infiltrering av vatten.



En bra start

Vid bearbetning med en plog luckras inte bara jorden inför den kommande grödan. Plogfåran skapar ett "rent bord" som leder till andra fördelar i växtodlingen. Fördelarna har en direkt påverkan på de efterkommande stegen och grödans utveckling.

På grund av den plöjande bearbetningen finns det inga skörde- eller växtrester i såskiktet, eftersom de har inarbetats tillförlitligt av plogen. Uppkomsten säkerställs, samtidigt som kraven på såstekniken minskar.

Dessutom sjunker ogräspotentialen, eftersom ogräset och dess fröpotential på ytan plöjs ner. Särskilt vid ekologisk odling, vid resistent ogräs och på problematiska åkrar räknas plogen därför fortfarande till de bästa redskapen för en förebyggande och aktiv reducering av ogrästrycket.

För en sund gröda

Växtmaterial och skörderester på ytan leder ofta till ett ökat fytosanitært tryck för den kommande grödan. Det organiska materialet erbjuder en överlevnadsmöjlighet för olika sjukdomar fram till nästa infektion.

Tillsammans med de omfattande förredskapen svarar de beprövade plogkropparna från PÖTTINGER för en fullständig inarbetning av organisk massa. Därmed sänker de infektionstrycket från svampsjukdomar, såsom axfusarios (*Fusarium graminearum*) och bladfläcksjuka (*Drechslera tritici-repentis*) på vetefält samt leder till ett friskare och vitalare växtbestånd och reducerar växtskyddsåtgärderna.

Plöjningen med en ren inarbetning utgör dessutom ett stöd vid bekämpning av skadedjur. Exempelvis kan spridningen och förökningen av majsmott bromsas.

Komfortabel flexibilitet



Förenklad inställning

En korrekt inställning av plogen utgör grunden för ett effektivt och jämnt arbete. Det innovativa inställningscentrat SERVOMATIC med fyränkskinematik gör den korrekta inställningen och anpassningen till traktorn ännu enklare och snabbare. Särskilt viktigt är det, om plogen används tillsammans med olika traktorer.

Med bara några få handtag går det att ställa in lutningen, den första tiltans bredd och dragpunkten. Alla nödvändiga inställningspunkter är översiktligt placerade, lätt åtkomliga och finjusterbara. Dessutom går det att anpassa monteringsgeometrin till traktorn via olika monteringspositioner. En enkel lyftning av plogen säkerställs.

Den hydrauliska inställningen av skärbredden PLUS möjliggör en snabb anpassning till markens beskaffenhet. Utlösningstrycket hos stenulösaren NOVA kan ändras bekvämt med hjälp av styrenheten i traktorn.

Sömlös anslutning

Den långa inställningsvägen för den första tiltans bredd underlättar användningen av traktorer med olika spårvidder. Anpassningen är möjlig både mekaniskt och hydrauliskt och det finns en skala för traktorns innerspårsbredd för att snabbt hitta den korrekta positionen. Vid hydraulisk ändring av skärbredden sker en samtidig, automatisk inställning av den första plogkroppen. En jämn vridning av tiltan från den första till den sista plogkroppen säkerställer därmed arbetskvaliteten.

Alltid på rätt kurs

Den i fabriken förinställda dragpunkten garanterar en optimal kraftöverföring vid samtidigt minimalt slitage. Men en anpassning är ändå fortsatt möjlig. Även dragpunkten ställs in samtidigt och automatiskt utifrån den ändrade skärbredden och säkrar därmed helst en draglinje genom bakaxelns centrum. Det krävs ingen ny justering.



Variabel bredd

En hög flexibilitet är en grundförutsättning för ett effektivt arbete på fältet. Hinder är ofta svårare att plöja runt med en stel plog, men det krävs bara en enda korrigering på den hydrauliska inställningen av arbetsbredd PLUS via styrenheten. Då går det att styra plogen finkänsligt förbi hindren. Även vid arbeten på kilformade fält kan inställningen av arbetsbredd PLUS visa sina styrkor och underlätta arbetet.

Förutom den här förbättrade komforten går det snabbt och det är säkert att anpassa skärbredden efter olika arbetsvillkor. Särskilt vid en ändring av fårdjupet är det meningsfullt att anpassa skärbredden för att alltid få till en optimal vändning och smulning av tiltan och därmed uppnå en perfekt arbets kvalitet. Organiskt material arbetas in tillförlitligt och jorden täcks nästan helt.

Allt-i-ett

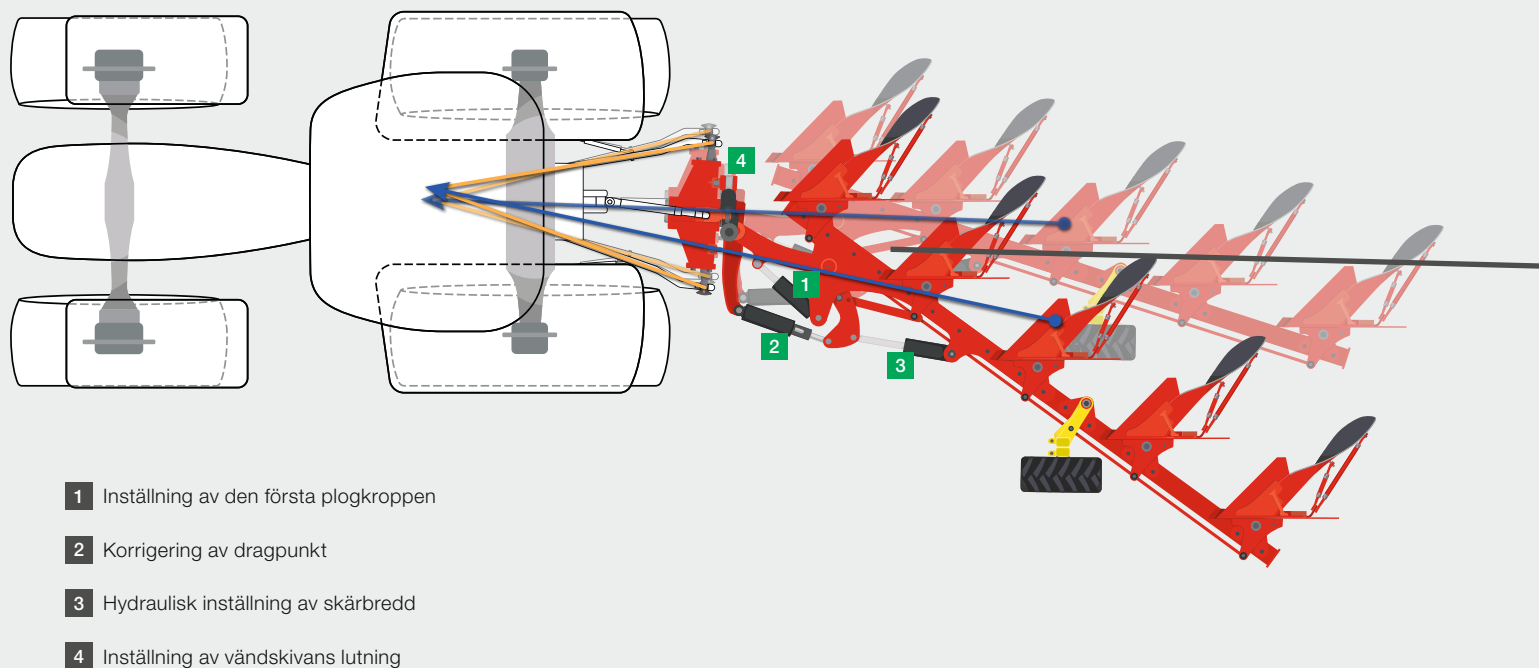
On-land-tillvalet i tillverkningsserien SERVO 4000 svarar för extra variabilitet vid användningen. Med den här utrustningen går det att köra såväl i fåran som på den oplöjda marken. Det går när som helst att byta mellan on-land- och in-furrow-plöjning med några få handgrepp utan verktyg.

Körning utanför plogfåran möjliggör användning av traktorer med breda däck med stor volym eller larvfötter. Det ger ett lågt marktryck. Då däckets inte går längst ner i fåran, hamnar tryckbulben inte i de lägsta markskikten, varför kompressioner i fåran undviks. Det både skonar markstrukturen och gynnar växternas tillväxt.

Den parallellt med markytan körande och inte i sidled lutande traktorn ökar användarkomforten på samma sätt som användning av styrsystem.

Komfortabel flexibilitet

SERVOMATIC



Inställning av den första plogkroppen

Vid utformningen av inställningscentrat SERVOMATIC värdesattes även en stor justeringsmöjlighet för den första tiltans bredd. En bred inställningsväg för traktorns olika innerspårsbredder på 1 000-1 500 mm täcks med hjälp av den gjutna svängarmens svängda form.

Grundinställningen av det omarbetade inställningscentrat SERVOMATIC sker mekaniskt via den inre vridspindeln utifrån traktorns innerspårsbredd. Vid den korrekta inställningen är en skala till hjälp för att snabbt hitta traktorns innerspårsbredd. Alternativt kan den göras bekvämt med en hydraulcylinder.

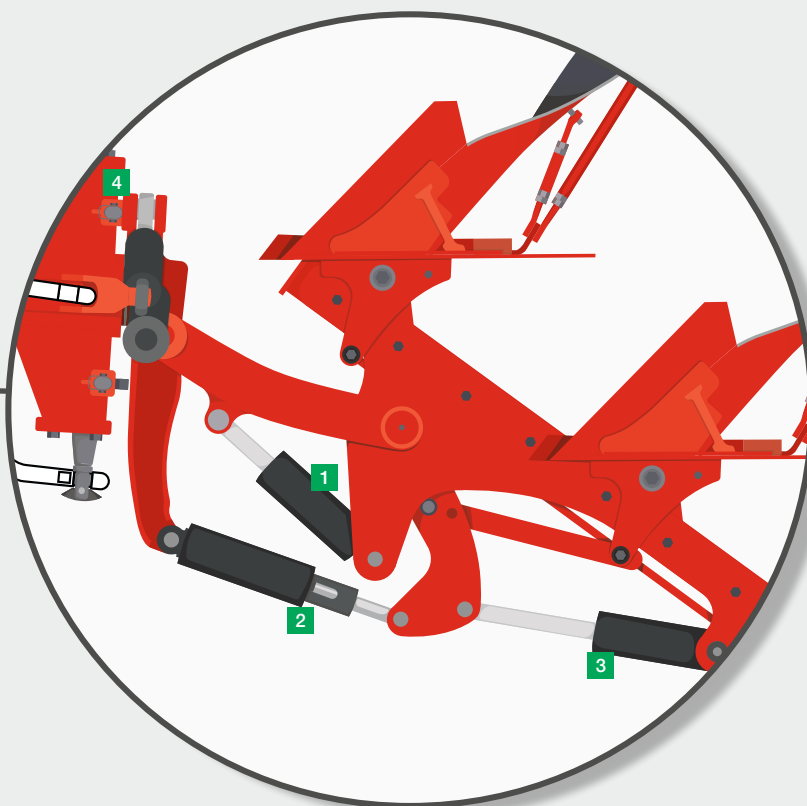
På plogarna SERVO P och SERVO PN med hydraulisk inställning av skärbredd sker en automatisk, samtidig inställning av den första plogkroppen tack vare fyrledskinematiken vid en ändring av skärbredden.

Korrigerig av dragpunkt

En optimalt inställd dragpunkt på plogen är avgörande för att nå en optimal kraftöverföring samt för att sänka slitage- och bränslekostnaderna. En genom mitten på traktorns bakaxel gående draglinje ger en central kraftöverföring utan drag i sidled.

Dragpunkten på plogarna SERVO förinställs på normala arbetsvillkor i fabriken. Med hjälp av traktorns fritt pendlande lyftarmar riktar plogen automatiskt in sig längs den optimala draglinjen, så att den går i mitten av traktorns bakaxel.

Vid speciella krav, exempelvis plöjning i en lutning eller för att ändra anliggningsstrycket, kan dragpunkten ställas in med hjälp av en spindel. Finns det en raminsvängningscylinder monterad på plogen, är korrigeringen av dragpunkten integrerad via ett anslag för begränsning av cylindervägen vid insvängning.



Hydraulisk inställning av skärbredd

Det går att ställa in skärbredden för de enskilda plogkropparna hydrauliskt. Olika skärbredder är möjliga utifrån avståndet mellan plogkropparna. Via fyränkskinematiken på inställningscentrat SERVOMATIC anpassas den främre fåran synkront efter de övriga plogkropparna och dragpunkten optimeras vid en ändring.

Inställning av vändskivans lutning

Plogens tvärgående lutning ställs in via vändskivans lutning och ska anpassas, om fårdjupet ändras. Därför är lutningsspindeln med lutningslift utförd i en sluten styrning och den kan ställas in utan verktyg.

Komfortabel flexibilitet

Den hydrauliska inställningen av skärbredd PLUS



Variabel skärbredd

Beroende på typen, de föreliggande jordarterna och markens beskaffenheter kan det vara meningsfullt att anpassa skärbredden för att få ett idealiskt arbetsresultat. Olika skärbredder är realiserbara beroende på avståndet mellan plogkropparna.

För att bibehålla en jämn vridning av tiltan ska skärbredden anpassas även vid ändring av fårdjupet, detta för att säkerställa ett jämnt förhållande mellan arbetsdjupet och skärbredden.

Dessutom går det att använda den flexibla vridningen av tiltan vid ändrad skärbredd för agronomiska syften.

PLUS i bekvämlighet

På plogarna SERVO sker anpassningen av skärbredd med den hydrauliska av skärbredd PLUS enkelt, bekvämt och under körningen. Tack vare den här komfortvinsten går det att anpassa plogkropparnas skärbredd utan att behöva skruva. Skivristen och pivåhjulen ställs in samtidigt.

På traktorsidan behövs det en dubbelverkande, hydraulisk styrventil. Vid en ändring av skärbredden ställs den första plogkroppens skärbredd in automatiskt efter en anpassning till traktorns innerspårsbredd. Det sker via inställningscentrat med fyrlänkskinematik i förhållande till de övriga plogkropparna.



Indirekt styrd

De enskilda plogkropparnas skärbredd på plogar med hydraulisk inställning av skärbredd styrs indirekt av en hydraulcylinder via en inställningsspak. Vid styrningen överförs varje förändring hos hydraulcylindern via inställningsspaken ytterst finkänsligt och exakt till plogkropparna.

Placerad på utsidan

På inställningen av skärbredd PLUS är plogkropparnas vridpunkter placerade utanför huvudramens rör. I huvudramens rör krävs det därmed inga stora hål, varför stabiliteten ökar. Vridpunkternas lagringar är smörjbara för att ge dem en lång livslängd.

Flera positioner

På plogarna SERVO utan hydraulisk inställning av skärbredd kan den anpassas manuellt. Det går att göra enligt de angivna kraven via en hålbild i flera steg och en skruv.

Skärbredd efter behov

	Skärbredd vid ett avstånd på 88 cm mellan plogkropparna	Skärbredd vid ett avstånd på 95 cm mellan plogkropparna	Skärbredd vid ett avstånd på 102 cm mellan plogkropparna	Skärbredd vid ett avstånd på 115 cm mellan plogkropparna*
SERVO 2000	28, 32, 37, 42, 46 cm	30, 35, 40, 45, 50 cm	32, 38, 43, 48, 54 cm	
SERVO 2000 P	28-46 cm	30-50 cm	32-54 cm	
SERVO 2000 N	28, 32, 37, 42, 46 cm	30, 35, 40, 45, 50 cm	32, 38, 43, 48, 54 cm	
SERVO 3000		30, 35, 40, 45, 50 cm	32, 38, 43, 48, 54 cm	
SERVO 3000 N	28, 32, 37, 42, 46 cm	30, 35, 40, 45, 50 cm	32, 38, 43, 48, 54 cm	
SERVO 3000 P		30-50 cm	32-54 cm	
SERVO 3000 PN	28-46 cm	30-50 cm	32-54 cm	
SERVO 4000		30, 35, 40, 45, 50, 55 cm	32, 38, 43, 48, 54, 59 cm	
SERVO 4000 N		30, 35, 40, 45, 50, 55 cm	32, 38, 43, 48, 54, 59 cm	
SERVO 4000 P		30-55 cm	32-59 cm	35-64 cm
SERVO 4000 PN		30-55 cm	32-59 cm	

* Avstånd på 115 cm mellan plogkropparna bara i kombination med on-land-utrustning

Komfortabel flexibilitet

On-land-utrustning





Ut ur fåran

Med SERVO 4000 och on-land-utrustning som tillval går det att köra såväl klassiskt i fåran som on-land ovanpå den oplöjda marken för att få större markskoning och mer komfort. Samtidigt går det utan problem att använda traktorer med breda däck eller larvfötter och styrsystem vid plöjning utanför fåran.



Inställningscentrum

Principen med inställningscentrat SERVOMATIC och placeringen av inställningspunkter förblir oförändrad vid on-land-utrustning. Emellertid är den hydrauliska inställningen av den första plogkroppen och raminsvängningscyllindern nödvändig för on-land-drift. Dessutom skiljer sig komponenterna, exempelvis svängarmen, från dem i den rena in-furrow-versionen, varför en kompletteringsmöjlighet inte är avsedd.

Maximal bredd

Det går att använda traktorer med en bredd på upp till 3,0 m till on-land-drift, varför det finns tillräckligt mycket plats för plogfårans vägg. Därmed går det att plöja med breda traktordäck med stor volym. Det minimerar marktrycket. Det går att köra i plogfåran med en innerspårsbredd på upp till 1 050 mm på traktorn.

Enkel omställning

För att byta från plöjning i fåran till on-land-plöjning flyttas ramen genom den första plogkroppens cylinder till on-land-läget. Utsvängningsvägen ska då ställas in med hjälp av en inställningsmuff, beroende på traktorns bredd. Det minskar vridradien och de verkande krafterna. Dragpunkten är förinställd även vid on-land-drift. Den ställs in samtidigt via inställningscentrats kinematik och kräver under normala förhållanden ingen korrigering. Lutningen måste anpassas.

Komfortabel flexibilitet



Montering av maskinen

De traktorburna växelplogarna SERVOPLOUG monteras på traktorn med hjälp av ett trepunktsfäste. Förutom standardvändaxlarna i olika kategorier finns det en dubbellagrad vändaxel och en styraxel. Tillvalet styraxel är särskilt att rekommendera vid plöjning av fält med många kurvor eller hinder.

På vändaxlarna är en inställning möjlig i fyra positioner via lyftarmsplattorna. Det finns två fasta hål och ett avlångt hål (SERVO 2000) respektive två avlånga hål (SERVO 3000 och SERVO 4000) att välja mellan vid monteringen av toppstången. Därmed går det att göra en individuell anpassning till traktorgeometrin. Dragkraftsförstärkaren TRACTION CONTROL kan integreras i monteringsstörnet, beroende på modellen.

Det finns ett svängbart parkeringsstöd på ramen för att skapa en komfortabel montering och demontering. Därmed går det snabbt och det är säkert att koppla och parkera.

På fältet och på vägen

Den integrerade raminsvängningscyklern utgör inte bara ett stöd under vändningen på grund av en ökad markfrigång och en optimal placering av tyngdpunkten, utan även vid en komfortabel och säker vägtransport. Tack vare insvängningen av ramen mot mitten blir transportbredden smalare även vid ett stort antal skär. Trafiksäkerheten ökar, genom att bredden inte överskrider traktorns yttermått.



Säker transport

De vändbara transporthjulen som tillval säkerställer inte bara en exakt djupstyrning genom sin stora dimension. Med några handgrepp kan de användas som transporthjul vid vägtransport. Därmed avlastas traktorns lyftanordning vid körning på väg och det finns mer vikt på framaxeln. Det förbättrar körbeteendet och höjer säkerheten i trafiken. Plogen vrids då till mittpositionen.

Lyser i mörkret

Tillvalet belysningsbalk sätts helt enkelt på baksidan av plogen inför en vägtransport. Framför allt vid skymning och på natten avgränsar belysningsbalken plogen bakåt, varför den är synlig för andra trafikanter.

Översikt hydraulanslutningar

Det krävs olika antal anslutningar för styrning av traktorhydrauliken beroende på utrustningen. Hydraulanslutningarna är tydligt uppmärkta, så att du inte ska förlora översikten vid många hydraulfunktioner.

SERVO	SERVO N	SERVO P	SERVO PN
1 x dv ¹ vändning	1 x dv vändning	1 x dv vändning	1 x dv vändning
	1 x ev ² utlösningstryck	1 x dv skärbredd	1 x dv skärbredd
			1 x ev utlösningstryck

Som tillval krävs det vardera 1 x dv styrenhet för inställningen av den första plogkroppen och djupinställningen av pivåhjulen samt 1 x ev styrenhet för TRACTION CONTROL. Tack vare den geniala kombinationen av hydraulfunktionerna krävs det inget extra uttag för svängarmen vid plöjning med tiltpackare. Alla nödvändiga hydraulslangar styrs då genom den stabila hållaxeln, där de är skyddade mot skador och skavning. I hydraulsystemet finns det integrerade ledningsfilter för att öka livslängden och säkra arbetet samt för att undvika skador på komponenterna på grund av föroreningar.

¹ dv = dubbelverkande styrenhet

² ev = enkelverkande styrenhet

Användningssäkerhet för tuffa förhållanden



För nya utmaningar

Vår långa erfarenhet inom plogbyggnation, önskemål och behov gällande den praktiska användningen tillsammans med den tekniska kunskapen har kombinerats i SERVO-modellerna. Kraftiga komponenter svarar för tillförlitlighet och robusthet vid användning på fältet.

Huvudramen, vridkransens komponenter och monteringen, som har tagits fram utifrån de praktiska kraven, utgör grunden för en tillförlitlig användning. På jordar med många stenar eller en grunt liggande berggrund sticker plogarna SERVO med den hydrauliska stenutlösaren NOVA ut genom att garantera en säker och avbrottsfri användning utan att förorsaka skador på plogen.

Robust ramkonstruktion

Ramkonstruktionen och plogkroppen optimerades för att ännu bättre kunna ta upp de belastningar som verkar under driften. Det kraftigt dimensionerade huvudramlagret tar upp dragkrafter på det bästa möjliga sättet. Dessutom minskas de krafter som verkar på konstruktionen plus att samtliga lagerpunkter och påbyggnadsdelar skonas.

- Stort huvudramslager i en robust konstruktion för hög stabilitet
- Enorm stabilitet och mottagning av böjkrakter för säkerhet under driften
- Komponenter och påbyggnadsdelar skonas



För stora effekter

SERVO 4000 är lämplig för ett brett användningsspektrum, beroende på utrustningen, med en dragkapacitet på 140-360 hk. Plogarna SERVO 3000 för det medelstora effektsegmentet är utvecklade för traktorer på 80-240 hk. Med inställningscentrat SERVOMATIC möjliggörs en enkel och snabb anpassning till olika traktorer, vilken ger dig den bästa effektiviteten på fälten.

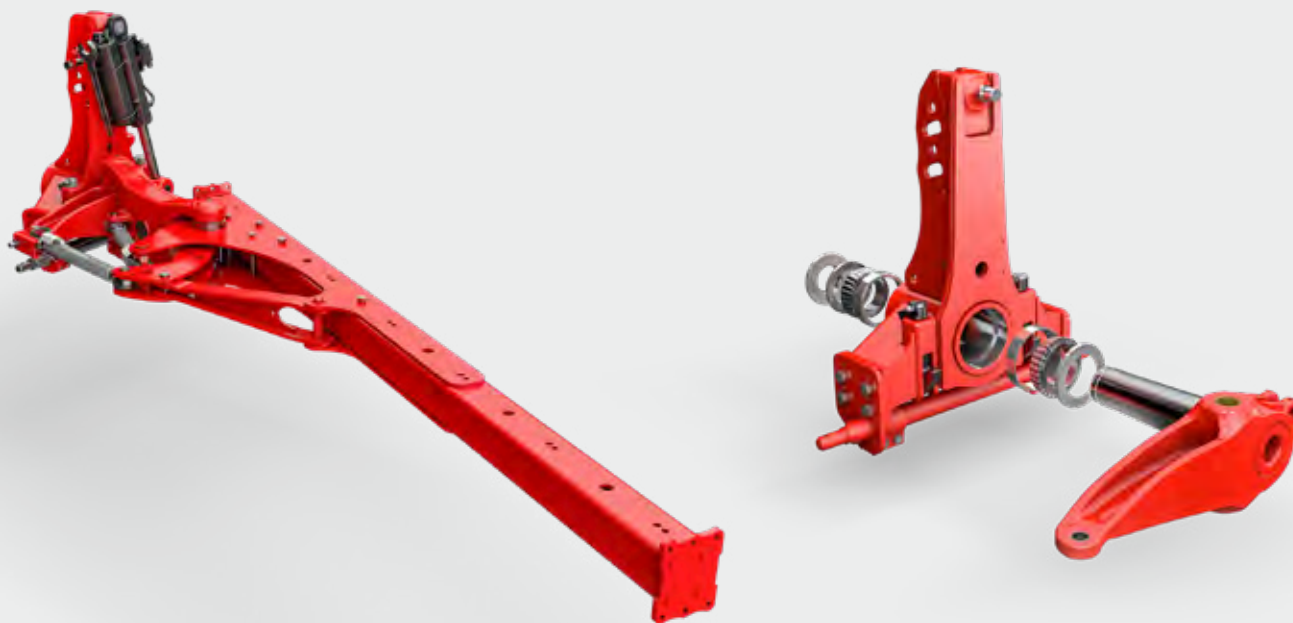
Monteringsfästets och inställningscentrats geometri är optimerade för användning med olika traktorer. Tack vare olika toppstängspositioner i monteringsstornet och den i höjdled ställbara vändaxeln finns alltid den rätta monteringspositionen till hands. Som ett resultat av den nya monteringsgeometrin möjliggörs en enkel undanlyftning.

Över stock och sten

Den hydrauliska stenutlösaren NOVA har vidareutvecklats för de största utmaningarna. Konstruktionen hos stenutlösaren NOVA svarar för maximala utlösningskrafter och den bästa åternerdragningen. Den invändiga cylindern är skyddad mot skador och smuts. De centralt samt nära ramen placerade och skyddade expansionskärlen svarar för en jämn tryckfördelning i systemet.

- Hydrauliskt ställbart utlösningstryck
- Snabb åternerdragning tack vare ett stigande utlösningstryck vid undanvikning
- Stor undanvikningsväg uppåt och undanvikning i sidled
- Extra brytbult för extrema belastningar

Användningssäkerhet för tuffa förhållanden



För tuffa förutsättningar

För att det centrala ramröret ska kunna ta emot de belastningar som verkar ännu bättre under användningen, har dess konstruktion optimerats. Antalet hål i ramen, som är reducerade till ett minimum, är placerade längs ramens mittaxel som har en låg spänning för att få en hög stabilitet. Därmed påverkas inte materialet och stabiliteten i onödan. Av den anledningen ligger även plogåsens lagring på en hydraulisk inställning av skärbredden utanför ramröret.

Extra styvhet

Det stora huvudramslagret svarar för en skonsam överföring av dragkrafterna från monteringsfästet och svängarmen till ramen. På modellerna i SERVO 3000 och SERVO 4000 sträcker det sig från den första till den tredje plogkroppen och på plogarna SERVO 2000 till den andra plogkroppen. Huvudramslagret är på båda sidorna fastskruvat i ramen via en invändig skruvlist. Det hindrar ramprofilen från att klämmas fast.

Tillförlitlig vridning

Svängkransen på de traktorburna växelplogarna SERVO består av en vändaxel och en stor plogkropp. Tack vare det långa avståndet mellan lagren och det stora koniska rullagret reduceras de verkande lagerkrafterna. Dessutom är vändaxeln utförd som hålaxel och den är samtidigt avsedd som genomföring för hydraulslangar som därmed skyddas väl mot skador.

Plogkroppens gjutstål säkerställer en hög materialkvalitet under en lång livslängd. Plogkroppen är generöst tilltagen för att reducera lagerkrafterna. En liksidig anslutning av vändcylindern fördelar krafterna jämnt. Lagertappen för vändcylindern är smidd och integrerad över en stor yta i monteringsstornet.



Hållbar och dynamisk

Den stora svängarmen, som tillverkas av högkvalitativt gjutstål, är lätt böjd. Därmed säkras en hög stabilitet och även en lång livslängd. Tack vare den böjda formen förstoras den första plogkroppens fria utrymme och det ger SERVO ett brett spann för anpassning av den främre fåran. Därmed är en variabel anpassning till många olika traktorer möjlig.



Alltid klar att använda

Lutningsspindeln sitter inuti den slutna lutningstyrningen med lutningslift. Tack vare det slutna utförandet är vridspindeln skyddad mot smuts. En enkel inställning är alltid säkerställd.

Dessutom förhindras spänningar i plogkroppen, eftersom vändcylindern ligger på lutningsliften under vändningen.

Ökad stabilitet

Vändskivan skruvas fast istället för att svetsas för att få en bättre stabilitet. Tack vare det medvetna avståndstagandet från svetsfogar försvagas inte materialet på det stället utan det bibehåller sin stabilitet.

Enkelt att byta

Standard- och PLUS-modellerna i tillverkningsserierna SERVO 3000 och SERVO 4000 är försedda med en brytskruv för att förebygga överbelastningar och skador. Vid utlösning sker det därför ingen tvärgående deformation av skruven och därmed ingen fastklämning mellan åsen och vändskivan. Därför skadas de inte. Den enklare växlingen säkerställer att plogen snabbt är tillbaka i arbete igen efter en utlösning. Det sparar tid och det höjer arealkapaciteten. Modellerna i SERVO 2000 förfogar över en mekanisk stenutlösare med en brytbult.

Användningssäkerhet för tuffa förhållanden

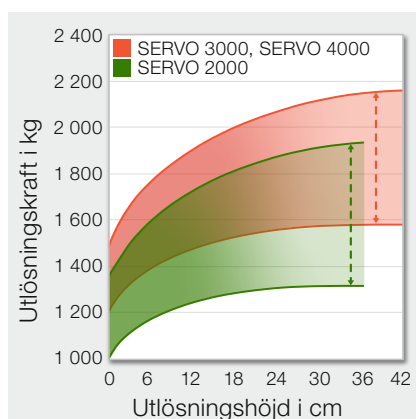
Den hydrauliska överlastsäkringen NOVA





Över stock och sten

Ett jämnt och störningsfritt arbete i stenrika områden eller vid en grunt liggande berggrund är inte en motsägelse tack vare den tillförlitliga stenutlösaren NOVA. Ett urval av mycket slitstarka material förenade med en fin justerad hydraulik gör systemen till en medhjälpare du inte vill vara utan under svåra förutsättningar. NONSTOP-arbetet och den höga arbetskvaliteten leder till en ökad produktivitet och det bidrar till en högre arealkapacitet.



Innovativ

Systemets optimerade konstruktion leder till väsentliga fördelar i praktiken. Den invändiga cylindern är skyddad mot smuts och skador tack vare de formpressade vändskivorna. Stenutlösaren NOVA, som sitter nära ramen och möjliggör en stor undanviktning, är konstruerat för en liten viktfröskjutning bakåt:

- SERVO 2000: 36 cm uppåt och 20 cm åt sidan
- SERVO 3000 och SERVO 4000: 42 cm uppåt och 20 cm åt sidan

Kontrollerad kraft

Med hjälp av en enkelverkande styrenhet kan trycket i hydraulsystemet anpassas säkert och snabbt. Därmed skapas ett inställningsområde för utlösningskraften på 1 000-1 350 kg på SERVO 2000 och 1 200-1 500 kg på SERVO 3000 och SERVO 4000. Vid en ökande undanviktning svarar den ökande kraften för en snabb återindragning av plogkroppen. En central ackumulatorserie med tryckblåsor fångar tillförlitligt upp höga belastningstoppar, vilket skonar materialet.

Säkerheten prioriteras

Tillsammans med stenutlösaren NOVA finns det en brytbult för att undvika en skada på plogen vid stora hinder. Den ser till att påbyggnadsdelarna och ramen skyddas mot för stora belastningar. Skruven är extremt hård, varför den bryts rent och därmed kan bytas enkelt.

Ekonomi och effektivitet



Mer dragkraft

Även under svåra markförhållanden krävs det en tillräcklig dragkraft för att undvika slirning. Uppkommande hjulslirning kan annars leda till skador på jordstrukturen genom nersmetningar och komprimeringar, som utgör en barriär för vatten, näringsämnen och växternas tillväxt. En optimal dragkraftsförstärkning för en effektiv framdrivning är därmed avgörande. Den både sänker bränsleförbrukningen per hektar och ökar arealkapaciteten.

Förutom ett anpassat däcktryck och en tillräcklig ballastering erbjuder de traktorburna växelplogarna SERVO en teknisk hjälp. Tack vare den integrerade dragkraftsförstärkaren TRACTION CONTROL förbättras kraftöverföringen från traktorn till marken genom en extra vikt på traktorns bakaxel.

Slittålig

Arbetsredskapens höga motståndskraft mot slitage är avgörande för en lång livslängd, vilket ger låga slitagekostnader. Spetsar och skärblad i DURASTAR säkerställer en lång livslängd under tuffa förhållanden samt bidrar till långa bytesintervaller och ekonomiska plogar. Förutom vändbara plogspetsar finns det även ett särskilt robust skär som bevisar en absolut stabilitet på stenrika marker. Därmed säkerställs alltid en säker nerdragning och en perfekt arbetskvalitet.

- Lång livslängd för de dubbelsidigt användbara spetsarna tack vare bepansring med volframkarbid
- Skär i härdat borstål



Enkel vändning

Vid stora skärbredder eller ett stort antal skär samt en kort lyftväg för traktorns hydraulik gör tillvalet raminsvängningscylinder vändningen effektivare och problemfri. Genom svängning av hela plogramen mot mittaxeln skapas en liten vridradie. Traktorns lyftanordning och svängkransen skonas tack vare de svagare verkande krafterna och markfrigången ökar avsevärt.

I kombination med den hydrauliska inställningen av skärbredd svängs bara den nödvändiga vägen enligt den inställda skärbredden tack vare master/slave-systemet. Det sparar en onödig svängväg. Dessutom är en reducering av skärbredden till ett minimum inte nödvändig och komponenterna i den hydrauliska inställningen av skärbredd belastas inte under vändningen.

Plöjning med tiltpackare

Tack vare arbetet med tiltpackare kan två arbetssteg kombineras och utföras gemensamt. Den luckrade jorden återpackas direkt i anslutning till plöjningen. Det bidrar inte bara till att skydda värdefullt markvatten mot avdunstning och tillhandahålla det för den efterföljande sådden, utan det sparar även antalet körningar, tid och pengar.

Med hjälp av en stor fångmun dras tiltpackaren med på fälten. På vändtegen kopplas den från hydrauliskt. Fångpositionen kan ställas in i flera positioner för att garantera ett friktionslöst förlopp vid olika skärbredder. På plogarna SERVO PLUS med hydraulisk inställning av skärbredder ställs även packararmens fångposition in utifrån skärbredden. Det går att fixera packararmen inom traktorbredden för att få en säker vägtransport.

Ekonomi och effektivitet

TRACTION CONTROL



Kraftfullt arbete

Med hjälp av tillvalet dragkraftsförstärkare TRACTION CONTROL kan kraftöverföringen från traktorn till marken optimeras. Tack vare den extra vikten på traktorns bakaxel förbättras traktorns dragkraft. Den förbättrade dragkraften ger i sin tur en lägre slirning och förhindrar skadliga jordkomprimeringar genom nersmetning. Dessutom sänks bränsleförbrukningen per bearbetat hektar och arealkapaciteten höjs genom en effektiv framdrivning.

- Sänkt bränsleförbrukning per hektar med upp till 10 %
- Slirningsreduktion med till 50 %
- Ökad arealkapacitet

Dragkraftsförstärkaren är tillgänglig för de 5- och 6-skäriga modellerna av SERVO 3000 och alla modellerna av SERVO 4000 med fyra till sex skär.

Ökad dragkraft mot jordkomprimeringar

Drivs plogen med en aktiv dragkraftsreglering av traktorn, reglerar den elektroniska regleringen lyftanordningens höjd permanent utifrån det nödvändiga dragkraftsbehovet. Därmed lyfts plogen lätt upp ur jorden på komprimerade ställen för att säkerställa ett jämnt kraftbehov.

Med den extra dragkraften genom TRACTION CONTROL kan plogen köras förstärkt i positionsregleringen. Därmed minskar regleringsintensiteten hos traktorns lyftanordning, alternativt lyftanordningen avviker mindre från den inställda lyfthöjden. Därmed behåller plogen samma arbetsdjup även på komprimerade ställen och jorden bearbetas och luckras på ett konstant djup.



Enkel men genial

Hydraulcylindern i monteringsornet flyttar toppstångskulans bult bakåt i det avlånga hålet via en hävstång, så snart systemet trycksätts. Därmed dras traktorn en aning mot plogen via toppstången, ungefär som om toppstången blir kortare. Därmed flyttas en del av vikten till traktorns bakaxel. Men plogen är kvar inom ett avlångt hål och kan anpassa sig efter markkonturerna.

Findoserad vikt

Den extra vikten justeras exakt utifrån traktorns bakaxel via hydraulsystemet med en enkelverkande cylinder. Den väl synliga manometern på tornet visar det förspända trycket i systemet. Därmed går det att reagera enkelt i olika situationer. Det går att öka belastningen på bakaxeln med upp till 1 440.

Konstant

Det finns en kvävefylld tryckackumulator integrerad i hydraulsystemet för att hålla viktöverföringen till bakaxeln konstant. Därmed säkerställs ett jämnt tryck även vid körning i sänkor och över kullar. Ett ökat oljetryck i systemet fångas upp och förhindrar en trycksänkning.

Ett praktiskt test av TRACTION CONTROL

På Universität fr Bodenkultur Wien (BOKU)* testades systemet i praktiken på medeltunga jordar med en SERVO 45 S. Inflytandet på bränsleförbrukningen och traktorns slirbeteende vid en arbetsbredd på 2,60 m och ett arbetsdjup på 25 cm testades.

Följande positiva inflytande kunde fastställas vid en aktiv dragkraftsfrstrkning:

Underskningsparameter	Utan aktiv TRACTION CONTROL	Med aktiv TRACTION CONTROL	Effektivitet
Bränsleförbrukning	20,5 l/ha	18,4 l/ha	-2,1 l/ha
Slirning på bakhjulen	4,8 %	3,3 %	-1,5 %
Arealkapacitet	1,94 ha/tim	2,07 ha/tim	0,13 ha/tim

* Markus Schller, Gerhard Moitzi, Institut fr Landtechnik
Helmut Wagentrstl, Versuchswirtschaft Gro Enzersdorf

Ekonomi och effektivitet

Slitdelar



Beständighet

Vid bearbetning av jord uppstår det ett oundvikligt slitage på arbetsredskapen. Det beror på olika parametrar. Främst jordarten med fördelningen av den mineraliska jordfraktionens olika kornstorlekar och den mineraliska sammansättningen i jorden utgör opåverkningsbara faktorer. Dessutom spelar lagringsdensiteten och markfukten en viktig roll. Med avseende på bearbetningsförfarandet inverkar arbetsgångens hastighet och bearbetningsdjupet på slitdelarnas slitage.

Genom slitaget på redskapen förändras deras form och geometri, varvid även ingreppsvinkeln, bearbetningseffekten och dragkraftsbehovet kan påverkas. Speciella legeringar, skikt och bepansringar garanterar ett extra slitskydd för en mer konstant arbets kvalitet och en lång livslängd.

Plogkroppar för alla ändamål

Kraven på plogkropparnas material påverkas starkt av markförhållandena. Därför erbjuder PÖTTINGER plogkroppar av olika material som har behandlats extra för att öka slittåligheten.

Alla plogkroppar med beteckningen Wc DURASTAR och UWc DURASTAR uppvisar ett extremt hårt ytskikt med en samtidigt flexibel kärna. De här egenskaperna uppnås genom att plogkroppen har härdats. Kol anrikas då i ytskiktet. Stålets yta blir hårdare och motståndskraftigt, varför slittåligheten ökar avsevärt. Kärnan förblir emellertid elastisk, vilket gör att brott och sprickor undviks. Dessutom blir ytbeskaffenheten slätare genom det här förfarandet, varvid slitaget minskar och jorden hindras från att fastna.



Skärkanter

Skärkanterna är de massiva plåtar som sitter i det område som belastas mest. Därför är de tillverkade av ett 8 mm tjockt finkornsstål. Komponenterna genomhärddas för att skapa en extra slittålighet. Skärkanterna kan renoveras snabbt och kostnadseffektivt för att säkerställa arbetskvaliteten även långfristig.



Plogskär

Till plogskären med en materialtjocklek på 11 mm används också härdat borstål. Plogskären är avfasade framåt vid skärkanten för att skapa ett bra nerdragningsbeteende även i tuffa markförhållanden. De erbjuds med en längd på 16 eller 18 tum, beroende på plogkropparnas form.

Vändbara spetsar i DURASTAR

Plogskären används i kombination med vändbara spetsar i DURASTAR. De beläggs termiskt genom hårdsvetsning (bepansring). Då bäddas partiklar av volframkarbid in på ytan och det skapas ett ytterst bra slitskyddsskikt. Tack vare spetsarnas vändbarhet kan båda spetsidorna användas, vilket leder till en optimal användning av slitmaterialet och därmed till en förlängning av livslängden. Tack vare mejselformens långa hållbarhet garanteras en säker nerdragning.

Näbbskär i DURASTAR och delat skär

För extremt hårda och steniga jordar rekommenderar vi att använda antingen skär i kvaliteten DURASTAR eller delade skär. Det genomgående skäret med kraftiga slitspetsar på näbbskären garanterar indragningen i jorden. Dessutom är näbbskären särskilt lämpliga för grund plöjning. De delade skären liknar näbbskären både i formen och funktionen. Deras fördel ligger i möjligheten att kunna växla separat mellan skärspets och skärblad. På så vis kan slitna spetsar bytas oberoende av skärbladet.

Exakt vändning



Perfekt resultat

För att kunna säkerställa den bästa plogbilden erbjuder PÖTTINGER de rätta plogkropparna för samtliga jordarter och användningsändamål. De olika långa och böjda kroppsformerna finns i helplåtsutförande eller som spaltad vändskiva. Det går att realisera såväl en grund som en djup plöjning med en jämn kvalitet utifrån dina krav. På så vis skapas en ren fåra. Det är grunden för en bra start på den efterföljande kulturen.

Mer plats

Plogkroppens breda renskärning i fårorna möjliggör arbete med breda traktordäck, vilket därmed skonar marken. En alvluckrare kan monteras för att luckra upp befintliga förtätningar och därmed möjliggöra för växter att få tillgång till de djupa markskikten. Då ökar den genomrotade jordvolymen, vilket ökar tillgängligheten av näringsämnen för åkerkulturen.

För stora massor

Inarbetning av stora mängder halm och växtrester ställer särskilda krav på plogen. Det går att välja olika ramhöjder och avstånd mellan plogkropparna. Tack vare den stora ramhöjden och det tillräckliga avståndet mellan plogkropparna matas även mycket organisk massa tillförlitligt och utan igensättningar ner i marken. Förplogar och skumvingar hjälper till extra vid hanteringen av den här uppgiften. Det skapar de bästa förutsättningarna för de anslutande arbetsstegen och det har en positiv fytosanitär verkan. Risken för svampinfektioner från skörde- och stubbrester på ytan minskar för de efterföljande kulturerna.

- Ramhöjd 74, 80 eller 90 cm, beroende på modellen
- Avstånd mellan plogkropparna 88, 95, 102 eller 115 cm, beroende på modellen
- Stort urval av extraredskap för olika krav



Ända ut till åkerkanten

Det är nödvändigt med en konstant djupstyrning av plogen via pivåhjulen för att få ett tillfredsställande och jämnt arbetsresultat. De beprövade, vändbara pivåhjulen, de dubbla pivåhjulen och de vändbara transporthjulen står till förfogande utifrån kraven. Genom placeringen nära plogramen förbättras kantplöjningsförmågan och plöjning ända ut till åkerkanten är möjlig även vid en mindre skärbredd. Därmed kan växtrester och ogräs tas om hand tillförlitligt ända ut till åkerkanten. Det är avgörande vid exempelvis kvickrot som ofta sprids utifrån in i fältet. Ett rent arbete säkerställs från den första till den sista fåran.

Båda tillvalen skivrist och knivrist svarar då för en tydlig fårkant. Det är särskilt viktigt vid mycket organisk massa och vid nerbrukning av vall eller foderbestånd för att få ett rent arbetsresultat.

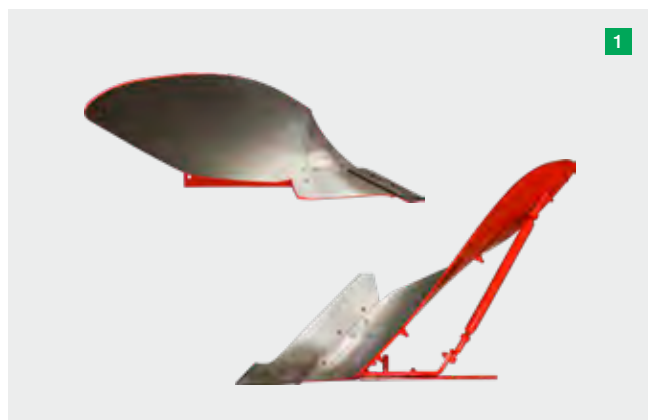
För sunt foder

– För mig som jordbruksföretagare med grisuppfödning är plöjning fortfarande en tyngdpunkt, eftersom toxinbelastning ska undvikas i fodret. Just efter majs är jag av åsikten, att majshalmen ska plöjas ner ordentligt på grund av Fusarium-svamparna i vete. När det var dags för oss att skaffa en ny plog, provade vi några produkter, bland annat SERVO 4000 från PÖTTINGER. Då märkte jag, att det är en toppenplog och jag beslutade mig för SERVO 4000 P med hydraulisk inställning av skärbredden och ett hydrauliskt pivåhjul. Den utmärkta plogbilden och plogens stabilitet tilltalar mig särskilt mycket. Det som också fascinerade mig är den enkla inställningen. Efter att jag hade kopplat till den, fungerade allt superbra direkt. Vi är väldigt nöjda med plogen.

Gerhard Neubauer
Lantbrukare
Thalheim bei Wels | Österrike

Exakt vändning

Plogkropp

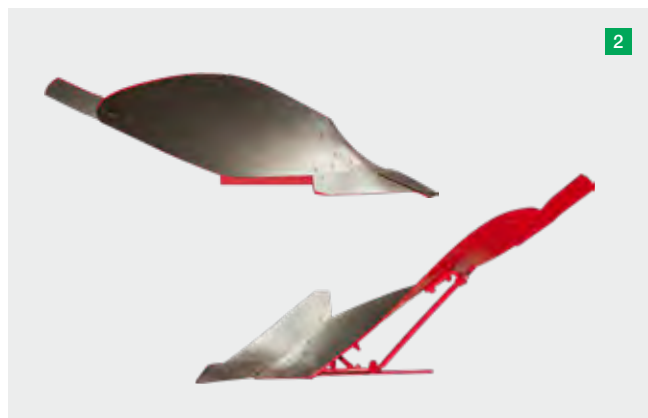


Långdragna, massiva plåtar

1 27 Wc DURASTAR

Lättgående plogkropp, mycket lämplig för sluttningar. Idealisk för plöjning av ängsmark och för grund plöjning, bra renskärning i fårorna. Lämplig för höga körhastigheter.

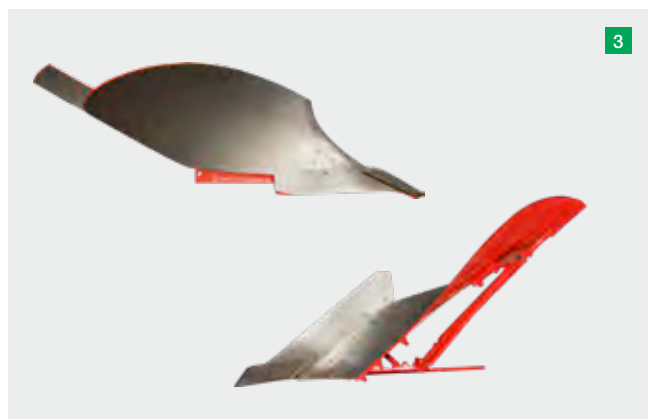
- Arbetsbredd upp till 45 cm
- Arbetsdjup ner till 25 cm
- Renskärning i fårorna ner till 48 cm



2 36 W

Långdragen, vriden kroppsform för tunga, kladdiga jordar. Lämplig för måttliga arbetshastigheter.

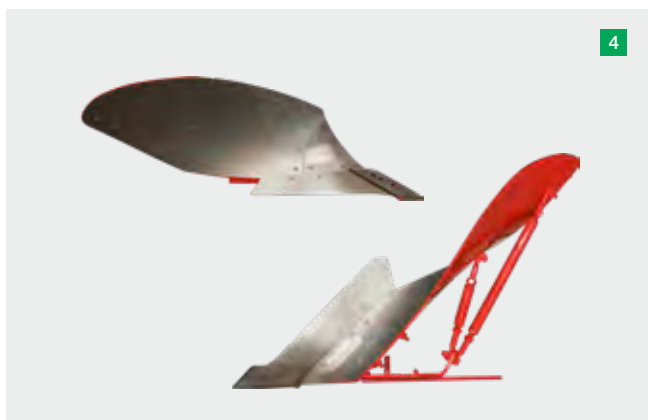
- Arbetsbredd upp till 45 cm
- Arbetsdjup ner till 25 cm
- Renskärning i fårorna ner till 40 cm



3 41 W

Långdragen, vriden kroppsform för tunga, kladdiga jordar. Lämplig för måttliga arbetshastigheter.

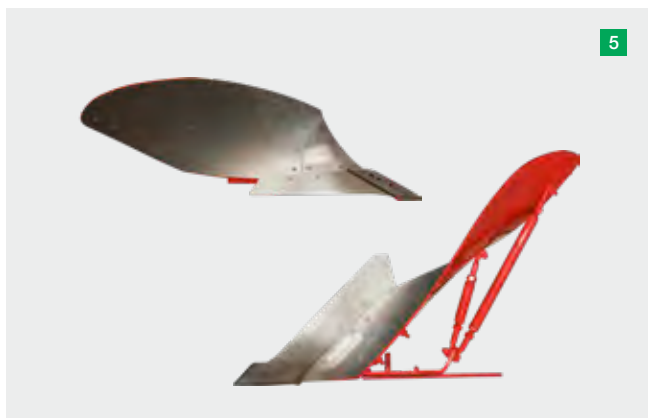
- Arbetsbredd upp till 45 cm
- Arbetsdjup ner till 30 cm
- Renskärning i fårorna ner till 45 cm



4 46 Wc DURASTAR

Uppkolade vändskivor med ett mycket slitstarkt kantskikt för maximal hållbarhet. Bra smulningsförmåga och goda egenskaper vid arbete i sluttningar, lätt dragen i sandhaltig lera och lerjord, men även i lätta jordar. En plogkropp för höga arbetshastigheter utan överkastning. Bred renskärning i fårorna, lätt gång och mycket bra vändning av tiltan kännetecknar den här plogkroppen.

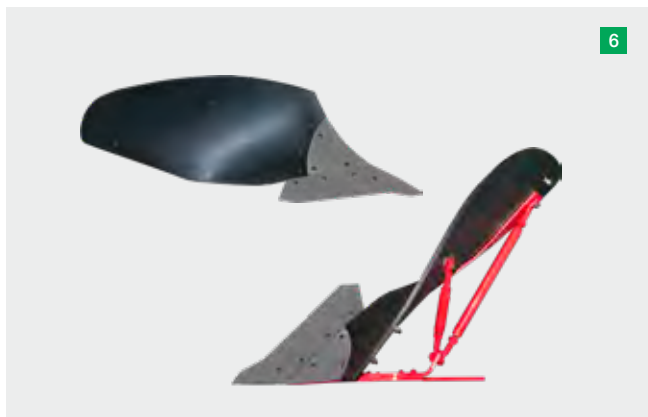
- Arbetsbredd upp till 54 cm
- Arbetsdjup ner till 35 cm
- Renskärning i fårorna ner till 53 cm



5 46 Wd

De genomhårdade styrplåtarna är hårda och sega över hela plåttjockleken. Bra smulningsförmåga och goda egenskaper vid arbete i sluttningar, lätt dragen i sandhaltig lera och lerjord, men även i lätta jordar. En plogkropp för höga arbetshastigheter utan överkastning. Bred renskärning i fårorna, lätt gång och mycket bra vändning av tiltan kännetecknar den här plogkroppen.

- Arbetsbredd upp till 54 cm
- Arbetsdjup ner till 35 cm
- Renskärning i fårorna ner till 53 cm



6 50 RW

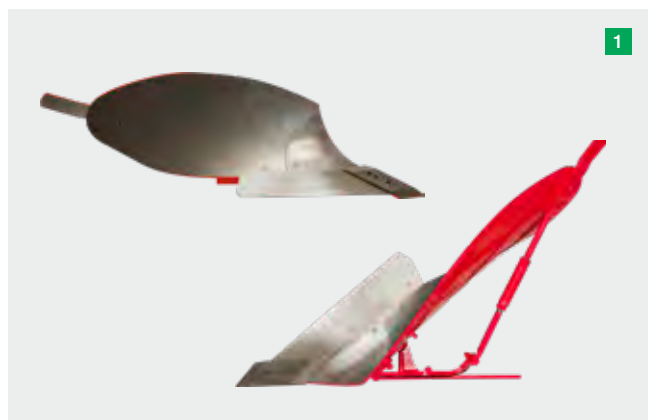
Tillverkad i robalon S, tjocklek 15 mm, skärkant i metall, geometrin och plogkroppskanten är samma som plogkroppen 46 W. Långdragen, böjd och hög plogkropp i plast för mark med låg egenstabilisering. Svarar för en bred plöjning av fårorna och jordmaterialet rinner lätt undan. Plogkroppen 50 RW måste användas i kombination med ett skär och den passar inte för arealer med många stenar.

- Arbetsbredd upp till 54 cm
- Arbetsdjup ner till 35 cm
- Renskärning i fårorna ner till 53 cm

Vändskiva i plast

Exakt vändning

Plogkropp



Universalplogkropp

1 36 UWc DURASTAR

Universalplogkropp med mycket god renskärning i fårorna och utmärkt smulning i normal arbetshastighet. Bra renskärning i fårorna vid stora mängder skörderester. En lättgående plogkropp, lämplig för i stort sett alla jordar.

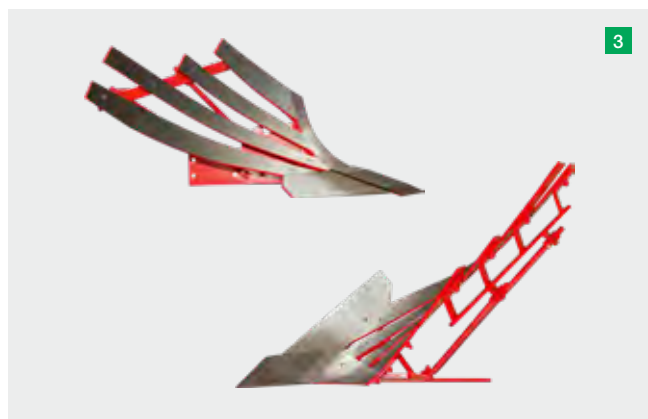
- Arbetsbredd upp till 50 cm
- Arbetsdjup ner till 30 cm
- Renskärning i fårorna ner till 48 cm



2 39 UWc DURASTAR

Stor universalplogkropp med mycket god renskärning i fårorna och utmärkt smulning i normal arbetshastighet. Bra renskärning i fårorna vid stora mängder skörderester. En lättgående plogkropp, lämplig för i stort sett alla jordar.

- Arbetsbredd upp till 54 cm
- Arbetsdjup ner till 35 cm
- Renskärning i fårorna ner till 50 cm

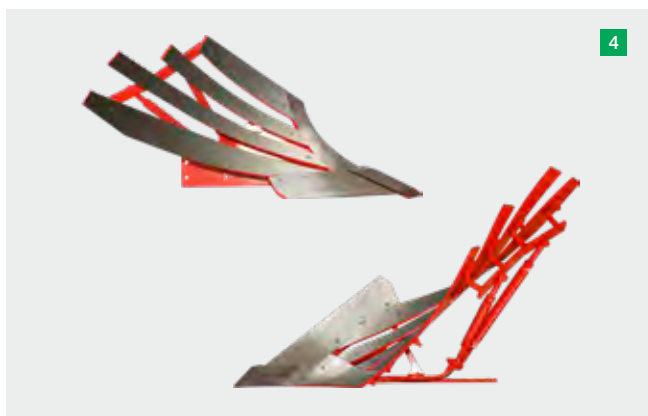


Spaltad vändskiva

3 35 WSS

Spaltad vändskiva med utmärkt vändegenskap, speciellt för torvhaltiga, medeltunga och klubbiga jordar. Särskilt bred renskärning i fårorna och utmärkt smulning.

- Arbetsbredd upp till 54 cm
- Arbetsdjup ner till 35 cm
- Renskärning i fårorna ner till 53 cm



4

4 38 WWS

Lättgående, utmärkt smulande, spaltad vändskiva med spiralform för medeltunga till tunga jordar (sandhaltig lera, lerjord). Bra renskärning i fårorna, idealisk för breda däck.

- Arbetsbredd upp till 54 cm
- Arbetsdjup ner till 30 cm
- Renskärning i fårorna ner till 50 cm



5

5 Plogkroppar i DURASTAR

Plogkropparna i DURASTAR är härdade. Därmed uppstår inte bara en optimerad slittålighet. Det extremt hårda och därmed släta ytskiktet svarar för ett solitt arbetsresultat även vid bearbetning av jordar med dåligt rinnbeteende och växlande struktur.

6 Inställning av lutningen

Det går att ställa in hela plogkroppen i vinkel mot jorden i färdriktningen inför användning i hårda och torra jordar. Via en på åsen centralt placerad excenter lutas plogkroppen framåt eller bakåt, varvid undergreppet och nerdragningsbeteendet ändras.



6

Exakt vändning

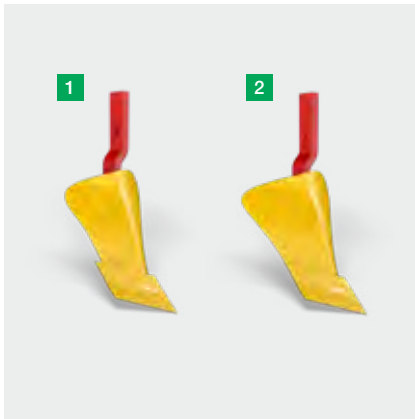
Extra verktyg

Förplog

Ett stort utbud av förplogsformer möjliggör den bästa plogbilden för varje förhållande. Redskapen stöder en tillförlitlig inarbetning av diverse växtrester för ett igensättningsfritt arbete.

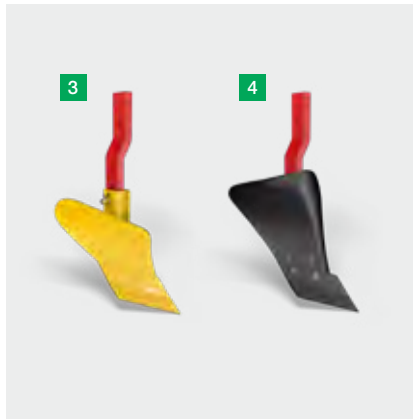
Förplog, ställbar utan verktyg

Djupinställningen sker utan verktyg längs hålbilden på skaftet. Skaftets position i förhållande till plogkropparna är ställbar genom en hålplatta på plogramen. Stenutlösningen för förplogarna sker med hjälp av brytbultar.



1 Förplog V1

Lämplig för alla universella förplogsarbeten.



3 Förplog V3

Goda arbetsresultat främst vid låga arbetsdjup.



5 Förplog V6

Stor och hög plogkroppsform med extra skumvinge för inarbetning av stora mängder organisk massa.

2 Förplog V2

Lämplig för stora mängder organisk massa och stora arbetsdjup.

4 Förplog V4 RW

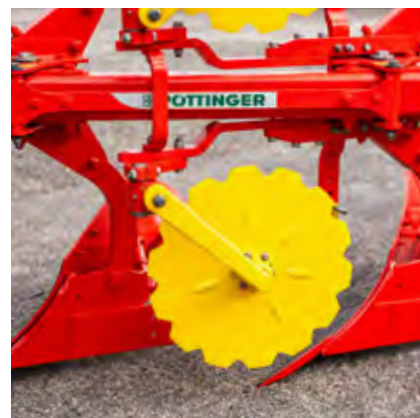
Speciell plast, särskilt för användning i mycket kladdiga jordar i kombination med plogkroppen 50 RW.

Rist

De olika ristformerna svarar för en vertikal förskärning av tiltan. Det rena skäret gynnar en exakt vändning av tiltan och en ren renskärning i fårorna, särskilt vid plöjning av kulturer med kraftiga rötter eller plöjning av vall. Därefter gynnas plogens djupstyrning, eftersom traktorn körs i samma djup och plogen därför styrs exakt i arbetsdjupet via lyftanordningen.

Skumrist

Ett enklare alternativ till skivristen utgör skumristen som genom sin låga vikt övertygar i jordar med lite organiska rester. Den är monterbar på antingen den sista plogkroppen eller på alla plogkropparna.



Skivrist, slät eller tandad

- Diameter 500 eller 590 mm för optimal anpassning till arbetsdjupet med bra självrengöring
- Hög stabilitet genom stjärnformiga inpressningar
- Särskilt stort avstånd mellan lagren för längsta möjliga livslängd
- Tandad skivrist för bra egendrivning vid stora mängder organisk massa

Fjädrad skivrist

- Speciell styrning i kombination med spiralfjäder
- Mekanisk inställning av förspäntrycket med hjälp av spindel
- Enkel undanvikning vid hinder, exempelvis stenar eller rötter
- Endast i kombination med stenulösaren NOVA
- Slätt eller tandat utförande

Ställbar konsol

Skivristens horisontella position kan varieras med hjälp av konsolen. Inställningen i djupled görs via kuggsegment. På plogarna PLUS ställs skivristen in automatiskt utifrån skärbredden.

- Hållaren ställd framåt: Skivristen befinner sig framför förplogen. Stort, fritt utrymme för stora mängder organisk massa, exempelvis majshalm.
- Hållaren ställd bakåt: Skivristen ligger tätt mot förplogen för jordar som rinner tillbaka en aning i fårorna och vid grund plöjning.

Exakt vändning

Pivåhjul

Det är mycket viktigt, att plogen riktas in parallellt med markytan för att kunna säkerställa en exakt djupstyrning under plöjningsarbetet. Förutom styrningen via traktorns lyftanordning, är även pivåhjulets stöd avgörande. Det finns pivåhjul med olika utformning. Därför går det att välja mellan vändbara pivåhjul via dubbla pivåhjul till vändbara transporthjul utifrån kraven, modellen och antalet skär. Placeringen framför eller bakom den sista plogkroppen är beroende av varianten. Särskilt de framdragna pivåhjulen ger en bra kantplöjningsförmåga. Konsolen sitter också nära ramen. Därmed är plöjning möjlig ända ut till åkerkanten. Plogens vikt fördelas över en stor kontaktyta via stora däck, varför marken skonas. Det finns avstrykare som tillval för att förbättra däckens självrengöring.



Vändbara pivåhjul

De vändbara pivåhjulen är en populär utrustningsvariant, särskilt till små plogar, tack vare den lätta konstruktionen. Då kan det vändbara pivåhjulet placeras i en främre och en bakre position. De finns i två varianter, antingen med luftdäck eller med stålhjul. När plogen vrids svänger det oscillerande mätthjulet över till den andra sidan. När det sätts ner i fåran, sätter ett stift hjulet i rätt position. Djupinställningen sker via en spindel.

Dubbla pivåhjul

Det går att placera det dubbla pivåhjulet framdraget eller bakom den sista plogkroppen. Den främre positionen är särskilt lämplig för en optimal gränsplojning. Hjulen är steglöst och separat ställbara via spindlar alternativt även komfortabelt via en hydraulcylinder. De dubbla pivåhjulen med markskonande däck för en bra bärförmåga finns för att skona det plöjbara jordskiktet och säkerställa en tillförlitlig styrning.

Vändbara transporthjul

De vändbara transporthjulen kan placeras antingen bakom den sista plogkroppen eller framdragna. Den bakre positionen sticker ut genom den bästa djupstyrningen, medan den främre säkrar kantplöjningsförmågan. Vid användning som transporthjul skapas ett optimalt körbeteende på landsväg för bättre komfort och säkerhet. Bytet från pivåhjul till transporthjul sker enkelt genom att hjulet svängs. Stora däck används för att åstadkomma ett lågt marktryck. De mekaniskt ställbara, vändbara hjulen är hydrauliskt dämpade för att skapa en svängning av plogen utan slag.

Pivå- och transporthjul Utrustningsvarianter	Tillgängligt vid antal skär	SERVO 2000	SERVO 3000	SERVO 4000
Vändbart pivåhjul 505 x 185 mm stål, slätt, mekaniskt ställbart	3-5	☐	☐	–
Vändbart pivåhjul 579 x 264 mm luftdäck, med traktormönster, mekaniskt ställbart	3-5	☐	☐	–
Vändbart pivåhjul 660 x 305 mm luftdäck, med traktormönster, mekaniskt ställbart	4-5	–	☐	–
Dubbelt pivåhjul 505 x 185 mm stål, slätt, mekaniskt ställbart	3-5	☐	☐	–
Dubbelt pivåhjul 579 x 264 mm luftdäck, med traktormönster, mekaniskt ställbart	3-5	☐	☐	☐
Dubbelt pivåhjul 660 x 305 mm luftdäck, med traktormönster, mekaniskt ställbart	3-5	☐	☐	☐
Dubbelt pivåhjul 579 x 264 mm luftdäck, med traktormönster, hydrauliskt ställbart	4-5	☐	☐	☐
Dubbelt pivåhjul 660 x 305 mm luftdäck, med traktormönster, hydrauliskt ställbart	4-5	–	☐	☐
Vändbart transporthjul bak 579 x 264 mm luftdäck, med traktormönster, mekaniskt ställbart, hydrauliskt dämpat	3-5	☐	☐	–
Vändbart transporthjul bak 780 x 264 mm luftdäck, med traktormönster, mekaniskt ställbart, hydrauliskt dämpat	4-5	–	–	☐
Vändbart transporthjul framdraget 780 x 264 mm luftdäck, med traktormönster, mekaniskt ställbart, hydrauliskt dämpat	5-6	–	☐	☐
Vändbart transporthjul framdraget 780 x 264 mm luftdäck, med traktormönster, hydrauliskt ställbart	5-6	–	☐	☐
Vändbart transporthjul framdraget 780 x 340 mm luftdäck, med implement-profil, mekaniskt ställbart, hydrauliskt dämpat	5-6	–	☐	☐
Vändbart transporthjul framdraget 780 x 340 mm luftdäck, med implement-profil, hydrauliskt ställbart	5-6	–	☐	☐

☐ = tillval

Överblick över alla fördelar





Överblick över alla fördelar



1 Montering

Mångsidigt individuellt anpassningsbar till traktorns trepunktsfäste i olika monteringskategorier. Optimerad geometri för en enkel bortlyftning och perfekt kraftöverföring.

2 Omrörare

Den stora plogkroppen svarar för reducerade lagerkrafter. Användningssäker lutningsinställning tack vare en sluten lutningsstyrning med lutningslift. Vridaxeln är utförd som kraftig hålaxel och samtidigt avsedd som genomföring för hydraulslangar. De är därmed optimalt skyddade mot tänkbara skador.

3 Inställningscentrat SERVOMATIC

Grundinställningen av inställningscentrat SERVOMATIC sker utifrån traktorns innerspårsbredd. Dragpunkten ställs samtidigt in automatiskt vid en förändring via den optimerade fyrjärn. Via de fritt pendlande lyftarmarna justeras plogen längs den idealiska traktor-plog-draglinjen.

Tack vare den rymliga konstruktionen av inställningscentrat är inställningspunkterna lätt åtkomliga. Den första tiltans bredd är optimalt anpassningsbar, antingen mekaniskt eller hydrauliskt. Dragpunkten korrigeras mekaniskt och den är integrerad i den vid kombination med en raminsvängningscylinder. Raminsvängaren garanterar en enkel plöjning till och med vid ett stort antal skär eller en stor skärbredd och den minimerar slitaget.



4 PLUS

Det går att ställa in skärbredden på de enskilda plogkropparna steglöst från traktorstolen. Olika skärbredder är realiserbara beroende på avståndet mellan plogkropparna och plogens tillverkningsserie. Den första plogkroppens skärbredd anpassas då synkront.

5 Ram

Tack vare det genomtänkta ramkonceptet och det stora huvudramlagret samt minskningen av antalet hål är ramen ytterst robust och motståndskraftig. Samtliga lagerpunkter och påbyggnadsdelar skonas tack vare den genomtänkta konstruktionen, eftersom de verkande krafterna reduceras.

6 Pivå- och transporthjul

Det finns många valmöjligheter för en idealisk djupstyrning, allt från dubbla pivåhjul till stora vändbara transporthjul, beroende på dina krav. Pivåhjul som har placerats nära plogramen förbättrar kantplöjningsförmågan. Önskas en snabb ändring av arbetsdjupet kan pivåhjulen ställas in hydrauliskt som tillval.

7 Stenutlösaren NOVA

Den hydrauliska stenutlösaren svarar för en tillförlitlig användning med många stenar på stora arealer. Tack vare de centrala tryckackumulatorerna är de inre hydraulcylindrarna väl skyddade för ett mjukt utlösningss beteende vid utlösning.

Lätta, traktorburna växelplogar

SERVO 2000, 3- till 4-skäriga, upp till 130 hk





Lätta, traktorburna växelplogar

SERVO 2000, 3- till 4-skäriga, upp till 130 hk



Kompakt nykomling

Som den minsta serietillverkade företräddaren bland traktorburna plogar från PÖTTINGER är SERVO 2000 framtagen speciellt för lätta traktorer upp till en effekt på 130 hk. Den här tillverkningsserien övertygar med sin kompakta design och viktoptimerade konstruktion för att säkerställa en optimal användning med små traktorer.

Tillverkningsserien SERVO 2000 finns med mekanisk stenulösning och mekanisk inställning av skärbredden, som SERVO 2000 N med stenulösaren NOVA eller som SERVO 2000 P med hydraulisk inställning av skärbredden. Med tre eller fyra skär och de olika avstånden mellan plogkropparna kan plogen anpassas optimalt efter traktorn.

PLUS

För PLUS beträffande bekvämlighet kan plogkropparnas skärbredd ställas in enligt önskemål. Det går att anpassa skärbredden utifrån förutsättningarna under körning och utan att behöva skruva. Även på kilformade ytor och vid plöjning längs åkerkanten utgör inställningen PLUS en bekvämlighetsvinst, särskilt i småstrukturerade områden. Även den första plogkroppens skärbredd, pivåhjulen och förredskapen ställs samtidigt in synkront.



För kompakta traktorer

Ett stort antal anpassningsmöjligheter kombinerar monteringsfästet med en geometri som är anpassad efter den här effektklassen. Tack vare adapteringen av lyftarmsfästets punkter går det att placera tyngdpunkten så nära traktorn som möjligt. Det finns två fasta hål och ett avlångt hål till förfogande för toppstången.



Skonsam vändning

Vridaxeln på SERVO 2000, med en diameter på 90 mm, svarar för en skonsam vändning av plogen tillsammans med den i högsta gjutmaterial tillverkade plogkroppen. Dessutom är vändaxeln utförd som hålaxel för att därmed skapa plats för slanggenomföringen. De är dragna skyddade.

Skyddade mot stenar

Tillverkningsserien SERVO 2000 finns med den hydrauliska stenutlösaren NOVA, precis som de större serierna. Den sticker ut med ett stort inställningsområde för utlösningsskrafter på 1 000-1 350 kg. Dessutom ökar utlösningsskraften med tilltagande undanvinkningshöjd, varför en snabbare återindragning säkerställs. Tack vare delarnas tyngdpunkter, som finns närmare traktorn, hos NOVA på SERVO 2000 är det lättare att lyfta plogen och dessutom avlastas framaxeln mindre för att säkra transporten.

Skräddarsydd

Det går att välja olika ramhöjder, olika avstånd mellan plogkropparna och olika antal skär för att kunna skapa ett stort antal varianter utifrån dina aktuella behov. Tack vare den låga ramhöjden på 74 cm och det korta avståndet mellan plogkropparna på 88 cm kan plogens tyngdpunkt flyttas närmare traktorn, särskilt på de tunga plogarna SERVO 2000 N. Därmed kan de användas även till små traktorer. Vid mycket organisk massa och djup plöjning rekommenderar vi en ramhöjd på 80 cm och ett avstånd mellan plogkropparna på 95 cm eller 102 cm.

Medeltunga traktorburna växelplogar

SERVO 3000, 3- till 6-skäriga, upp till 240 hk





Medeltunga traktorburna växelplogar

SERVO 3000, 3- till 6-skäriga, upp till 240 hk



Universell medelklass

SERVO 3000 hamnar i mitten av PÖTTINGERS traktorburna växelplogar. Plogen, som är avsedd för traktorer i den mellersta effektklassen upp till 240 hk, sticker ut genom det enkla inställningscentrat och ett stort antal individualiseringsmöjligheter som är anpassade efter dina behov.

Plogen finns med tre till sex skär. Välj då mellan standardplogen, SERVO 3000 N med den innovativa stenulösaren NOVA, SERVO 3000 P med den komfortabla inställningen av skärbredd PLUS och SERVO 3000 PN som toppmodell med både inställningen av skärbredd PLUS och stenulösaren NOVA. Därmed finns alltid den rätta plogen utifrån behoven.



Passar på traktorn

Monteringsfästet på SERVO 3000 är speciellt anpassat efter lyftanordningarnas förutsättningar på traktorer i den mellersta effektklassen 80-240 hk och de kan anpassas utmärkt genom de olika anpassningsalternativen på monteringspunkterna. Därmed möjliggörs en enkel undanlyftning även vid traktorer med en liten lyftkraft.



Säker vändning

En som hållaxel utförd vändaxel med en diameter på 110 mm svarar för en lång livslängd för svängkransen på SERVO 3000. Hydraulslangarna för tillvalen hydraulfunktioner dras genom axeln, varför de är skyddade och säkra. Därmed hindras slangarna från att vikas eller skadas under vändningen.

Valfritt avstånd mellan plogkropparna

Det går att välja mellan tre olika avstånd mellan plogkropparna på de traktorburna växelplögnarna i den medeltunga tillverkningsserien för att uppfylla de olika kraven i praktiken. Det stora avståndet 102 cm är särskilt lämpligt för inarbetning av mycket organisk massa och den sticker ut genom en stor genomgång. På plögnarna med hydraulisk stenuzlösning går det förutom ett avstånd på 95 cm även att välja ett kortare avstånd mellan plogkropparna på 88 cm, varvid plögnen bygger mindre bakåt och de verkande hävstångskrafterna reduceras. Avståndet mellan plogkropparna på 95 cm kombinerar en stor genomgång med en kompakt konstruktion.

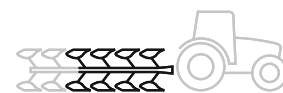
Mångfaldig djupstyrning

Förutom traktorns optimalt inställda lyftanordning är pivåhjulet avgörande för att styra plögnen optimalt neråt. På SERVO 3000 går det därför att välja diverse varianter som sträcker sig från ett enkelt, vändbart pivåhjul via de kända, dubbla pivåhjulen till ett vändbart transporthjul i den framdragna eller bakre positionen. Tack vare sin goda kantplöjningsförmåga lämpar sig de framdragna pivåhjulen för plöjning ända ut till åkerkanten. Därmed bearbetas hela fältet, varför spridningen av ogräs från åkerkanten förhindras.

Tunga traktorburna växelplogar

SERVO 4000, 4- till 6-skäriga, upp till 360 hk





Tunga traktorburna växelplogar

SERVO 4000, 4- till 6-skäriga, upp till 360 hk



Kompromisslöst stark

Högsta anspråk och belastningar, användning med effektstarka traktorer och en arealkapacitet som tål att ses förenar de traktorburna växelplogarna SERVO 4000 till en maskin. Med fyra till sex skär och en skärbredd på upp till 59 cm per plogkropp går det att realisera en arbetsbredd på upp till 3,54 m. Då kan plogen kopplas till traktorer med en effekt på upp till 360 hk och den kan även användas som on-land-plog.

Plogarna SERVO 4000 N finns med den hydrauliska stenutlösaren NOVA för att arbeta ekonomiskt med den här traktoreffekten även på steniga jordar. SERVO 4000 P med den beprövade skärbreddsinställningen PLUS finns för en maximal stabilitet. Båda systemen förenar SERVO 4000 PN för högsta flexibilitet samt en effektiv och säker användning på fälten.

Även utanför fåran

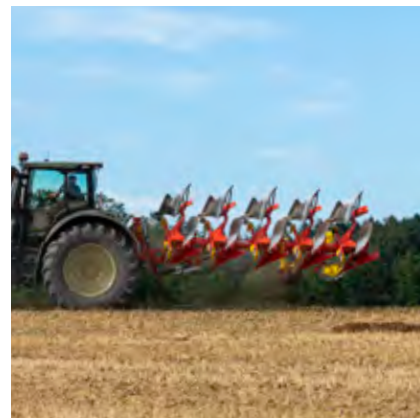
Tillvalet on-land-utrustning möjliggör plöjning med SERVO 4000 såväl i som utanför fåran. Därmed går det snabbt att reagera på behov, såsom rådande markförhållanden och de befintliga traktorerna, även med larvfötter eller breda däck.

Förutom det låga marktrycket i de djupare markskikten förhindras även eventuella kladdiga skikt att skapas längst ner i fåran på grund av de däck som annars körs i fåran. Den underliggande, naturliga markstrukturen skonas. Därmed bibehålls infiltrationseffekten och lufthushållningen plus att kulturväxternas rottillväxt underlättas.



Framgångsrik vridning

Svängkransens hjärta på SERVO 4000 består av en hållaxel med en diameter på 130 mm. Tack vare det långa avståndet mellan lagren och det stora koniska rullagret reduceras de verkande lagerkrafterna, varvid en lång livslängd uppnås. Samtidigt är hållaxeln avsedd för slanggenomföring.



Bättre dragkraft

Alla modeller i SERVO 4000 kan utrustas med dragkraftsförstärkaren TRACTION CONTROL som tillval. Genom flyttningen av vikt till traktorns bakaxel förbättras dragkraftsöverföringen. Resultatet är en reducerad hjulsirning, vilket garanterar en effektiv framdrivning. Dessutom leder den minskade slirningen till en lägre bränsleförbrukning och skadliga jordkomprimeringar, på grund av att nersmetning förhindras.

Genomgående stabilitet

Tack vare den speciella tillverkningen uppvisar det genomgående ramröret i dimensionen 140 x 140 mm en maximal rakhet för att uppnå ett ännu fastare skruvförband. Hålen, som är placerade i mitten på ramen, är så få som möjligt för att öka ramens stabilitet. Det stora huvudramlagret svarar för en optimal kraftöverföring till ramen.

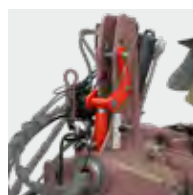
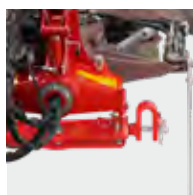
Svänger mot mitten

Tillvalet standardmässig raminsvängningscylinder gör vändningen effektivare och enklare, liksom på 6-skäriga plogar. Genom ramens insvängning mot mitten reduceras räckvidden och markfrigången ökar, när plogen vrids.

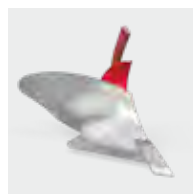
Den hydrauliska skärbreddsställningen förblir då helt oberörd. Det skonar lagerpunkterna på de enskilda plogkropparna och det förhindrar slitage.

Via det integrerade master/slave-systemet svängs dessutom alltid bara den nödvändiga vägen, när det gäller plogarna SERVO 4000 P och PN. Tack vare samspelet med cylindern PLUS svänger raminsvängaren enligt den inställda skärbredden.

Utrustningsalternativ



SERVO	Antal skär	Vändaxel med dubbel lagring	Styraxel	TRACTION CONTROL	On-land-utrustning
2000, 2000 P	3/4	- / -	□ / □	- / -	- / -
2000 N	3/4	- / -	□ / □	- / -	- / -
3000, 3000 P	3/4/5/6	- / - / - / -	□ / □ / - / -	- / - / □ / □	- / - / - / -
3000 N, 3000 PN	3/4/5	- / - / -	□ / □ / □	- / - / □	- / - / -
4000, 4000 P	4/5/6	□ / □ / □	□ / □ / -	□ / □ / □	□ / □ / □
4000 N, 4000 PN	4/5/6	□ / □ / □	□ / □ / -	□ / □ / □	□ / □ / □

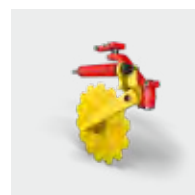
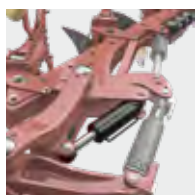


SERVO	Antal skär	Förplog	Skumrist	Glidhuvud	Skumvinge
2000, 2000 P	3/4	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
2000 N	3/4	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
3000, 3000 P	3/4/5/6	□ / □ / □ / □	□ / □ / □ / □	□ / □ / □ / □	□ / □ / □ / □
3000 N, 3000 PN	3/4/5	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □
4000, 4000 P	4/5/6	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □
4000 N, 4000 PN	4/5/6	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □

■ = standard, □ = som tillval

N = NOVA, P = PLUS, PN = PLUS NOVA

¹ Förstärkningsplåt på landsidan på den sista plogkroppen standardmässigt



**Hydraulisk
inställning av den
första plogkroppen**

**Raminsvängnings-
cylinder**

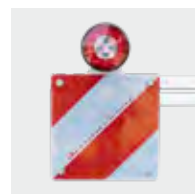
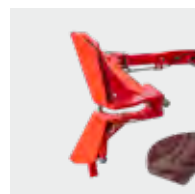
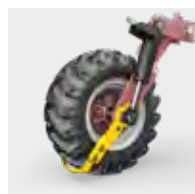
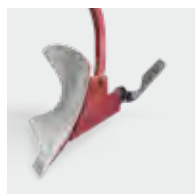
Spets i DURASTAR

**Näbbskär /
delat skär**

**Skivrist, slät
eller tandad**

**Skivrist, fjädrad,
slät eller tandad**

□/□	□/□	■/■	□/□	□/□	-/-
□/□	□/□	■/■	□/□	-/-	□/□
□/□/□/□	□/□/□/□	■/■/■/■	□/□/□/□	□/□/□/□	-/-/-/-
□/□/□	□/□/□	■/■/■	□/□/□	-/-/-	□/□/□
□/□/□	□/□/■	■/■/■	□/□/□	□/□/□	-/-/-
□/□/□	□/□/■	■/■/■	□/□/□	-/-/-	□/□/□



**Förstärkningsplåt
på landsidan på
alla plogkroppar¹**

Fårbreddare

Alvluckrare

**Avstrykare för
transportpivåhjul**

Tiltpackararm

Belysning

□/□	□/□	□/□	-/-/-	-/-	□/□
□/□	□/□	□/□	-/-/-	-/-	□/□
□/□/□/□	□/□/□/□	□/□/□/□	-/-/□/□	□/□/□/□	□/□/□/□
□/□/□	□/□/□	□/□/□	-/-/□	□/□/□	□/□/□
□/□/□	□/□/□	□/□/□	□/□/□	□/□/□	□/□/□
□/□/□	□/□/□	□/□/□	□/□/□	□/□/□	□/□/□

Tekniska data

Lätta, traktorburna växelplogar	Antal skär	Ramhöjd	Plogkroppsavstånd	Ramtjocklek
SERVO 2000	3 4	74/80 cm	88 cm / 95 cm / 102 cm 88 cm / 95 cm / 102 cm	100 x 100 x 10 mm
SERVO 2000 N	3 4	74/80 cm	88 cm / 95 cm / 102 cm 88 cm / 95 cm	100 x 100 x 10 mm
SERVO 2000 P	3 4	74/80 cm	88 cm / 95 cm / 102 cm 88 cm / 95 cm / 102 cm	100 x 100 x 10 mm

Medeltunga traktorburna växelplogar

SERVO 3000	3 4 5 6	80 cm	95 cm / 102 cm 95 cm / 102 cm 95 cm / 102 cm 95 cm	120 x 120 x 10 mm
SERVO 3000 N	3 4 5	74/80 cm	88 cm / 95 cm / 102 cm 88 cm / 95 cm / 102 cm 88 cm / 95 cm	120 x 120 x 10 mm
SERVO 3000 P	3 4 5 6	80 cm	95 cm/102 cm 95 cm/102 cm 95 cm/102 cm 95 cm	120 x 120 x 10 mm
SERVO 3000 PN	3 4 5	74/80 cm	88 cm / 95 cm / 102 cm 88 cm / 95 cm / 102 cm 88 cm / 95 cm	120 x 120 x 10 mm

Tunga traktorburna växelplogar

SERVO 4000	4 5 6	80 cm/90 cm	95 cm / 102 cm 95 cm / 102 cm 95 cm / 102 cm	140 x 140 x 10 mm
SERVO 4000 N	4 5 6	80 cm	95 cm / 102 cm 95 cm / 102 cm 95 cm	140 x 140 x 10 mm
SERVO 4000 P	4 5 6	80 cm/90 cm	95 cm / 102 cm / 115 cm 95 cm / 102 cm 95 cm / 102 cm	140 x 140 x 10 mm
SERVO 4000 PN	4 5 6	80 cm	95 cm / 102 cm 95 cm / 102 cm 95 cm	140 x 140 x 10 mm

¹ Minimitransportlängd vid 95 cm avstånd mellan plogkropparna, inklusive belysning

² Grundvikt utan extra redskap

Vändaxelns diameter	Monteringskategori	Effektbehov	Transportlängd ¹	Grundvikt ²
90 mm	Kategori 2 / kategori 3N / kategori 3 Kategori 3N / kategori 3	80-110 hk	3,1 m	900 kg
		90-130 hk	3,9 m	1 060 kg
90 mm	Kategori 2 / kategori 3N / kategori 3 Kategori 3N / kategori 3	80-110 hk	3,6 m	1 090 kg
		90-130 hk	4,4 m	1 320 kg
90 mm	Kategori 2 / kategori 3N / kategori 3 Kategori 3N / kategori 3	80-110 hk	3,1 m	990 kg
		90-130 hk	3,9 m	1 190 kg
110 mm	Kategori 2 / kategori 3N / kategori 3	80-110 hk	3,1 m	1 130 kg
		90-140 hk	3,9 m	1 300 kg
		120-200 hk	4,8 m	1 480 kg
		160-240 hk	5,8 m	1 660 kg
110 mm	Kategori 2/kategori 3N/ kategori 3	90-120 hk	3,6 m	1 330 kg
		100-160 hk	4,4 m	1 530 kg
		140-200 hk	5,3 m	1 740 kg
110 mm	Kategori 2 / kategori 3N / kategori 3	80-110 hk	3,1 m	1 170 kg
		90-140 hk	3,9 m	1 370 kg
		120-200 hk	4,9 m	1 580 kg
		160-240 hk	5,8 m	1 800 kg
110 mm	Kategori 2 / kategori 3N / kategori 3	90-120 hk	3,6 m	1 480 kg
		100-160 hk	4,4 m	1 680 kg
		140-200 hk	5,4 m	1 900 kg
130 mm	Kategori 3N / kategori 3 / kategori 4N Kategori 3N / kategori 3 / kategori 4N Kategori 3, kategori 4N	140-280 hk	4,2 m	1 630 kg
		170-320 hk	5,2 m	1 900 kg
		180-360 hk	6,2 m	2 120 kg
130 mm	Kategori 3N / kategori 3 / kategori 4N Kategori 3N / kategori 3 / kategori 4N Kategori 3, kategori 4N	180-300 hk	4,9 m	1 830 kg
		200-360 hk	5,8 m	2 160 kg
		220-360 hk	6,7 m	2 460 kg
130 mm	Kategori 3N / kategori 3 / kategori 4N Kategori 3N / kategori 3 / kategori 4N Kategori 3, kategori 4N	140-280 hk	4,0 m	1 650 kg
		170-320 hk	5,0 m	1 930 kg
		180-360 hk	6,0 m	2 200 kg
130 mm	Kategori 3N / kategori 3 / kategori 4N Kategori 3N / kategori 3 / kategori 4N Kategori 3, kategori 4N	180-300 hk	4,7 m	1 850 kg
		200-360 hk	5,6 m	2 180 kg
		220-360 hk	6,5 m	2 520 kg



MyPÖTTINGER – Enkelt. Alltid. Överallt.

Dra nytta av många fördelar

MyPÖTTINGER är en kundportal, där det erbjuds värdefull information om dina maskiner från PÖTTINGER.

I "Min maskinpark" får du individuell information och nyttiga tips som rör dina maskiner från PÖTTINGER. Eller ta reda på mer om PÖTTINGERS produktutbud.

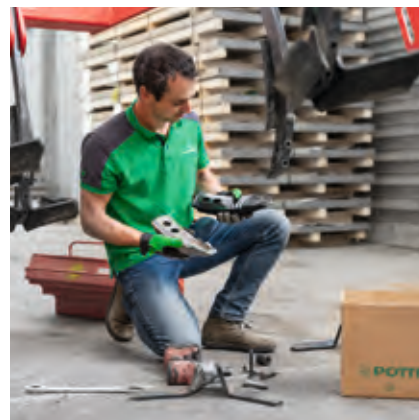
Min maskinpark

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 innehåller specifik 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 skriv ditt maskinnummer. Då får du direkt en mängd information om din maskin, exempelvis handböcker, utrustningsinformation, broschyrer, foton och videofilmer.



Satsa på originalet

PÖTTINGER ORIGINAL PARTS övertygar tack vare den högsta möjliga funktionaliteten, driftsäkerheten och kapaciteten. De kraven har vi på PÖTTINGER lovat att uppfylla.

Därför tillverkar vi våra PÖTTINGER ORIGINAL PARTS i högkvalitativa material. Varje enskild reserv- och slitdel är hos oss optimalt anpassad till din maskins totala system. Olika mark- och användningsförutsättningar kräver nämligen ofta en individuell anpassning.

Vi lyssnar på våra kunder och erbjuder rätt paket genom de tre slitdelslinjerna CLASSIC, DURASTAR och DURASTAR PLUS för alla krav. Originaldelar lönar sig, eftersom kunskap inte går att kopiera.

Dina fördelar

- Omedelbar tillgänglighet under lång tid.
- Maximal livslängd tack vare innovativa produktionsförfaranden och användning av högkvalitativa material.
- Funktionsstörningar undviks tack vare en perfekt passform.
- Bästa möjliga arbetsresultat tack vare optimal anpassning till maskinens totala system.
- Kostnadssänkning och tidsbesparing tack vare längre bytesintervall för slitdelarna.
- Omfattande kvalitetskontroll.
- Ständig vidareutveckling genom forskning och utveckling.
- Global försörjning av reservdelar.
- Attraktiva, marknadskonforma priser för samtliga reservdelar.

Slitdelslinjer

CLASSIC är beteckningen på den klassiska slitdelslinjen. Därmed sätter vi standarden för originaldelar, när det gäller kvalitet, bästa förhållandet mellan pris och kvalitet samt tillförlitlighet.

DURASTAR är innovationen på slitdelsmarknaden – beständig, högkvalitativ, stark och tillförlitlig.

Är extrema användningsvillkor och hård belastning på maskinerna helt normalt för dig? Då är DURASTAR PLUS-linjen rätt val.



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.

Traktorburna växelplogar SERVO

- En robust ramkonstruktion och stenulösaren NOVA för en outtröttlig insats under alla förhållanden
- Enkel inställning av alla relevanta faktorer med hydrauliska hjälpmedel med enkel åtkomlighet
- Bästa smulning och tillförlitlig inarbetning av växtrester och halm svarar för en ren plogbild

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