

# SERVO 6,50

PÖTTINGER bogserade växelplogar





# Slagkraft för stora ytor

## SERVO 6.50

I de traktorburna plogarna SERVO 6.50 förenas den bogserade plogens egenskaper med den traktorburnas på ett intelligent sätt. Dragkrafterna överförs via huvudramlagret direkt till plogens ramrör. Bärhjulet styrs via en styrstång.

	<b>Billar</b>
	6
SERVO 6.50	7
Standardplogar	8
	9
	6
SERVO 6.50 PLUS	7
Hydraulisk inställning av tiltbredd	8
	9
	6
SERVO 6.50 NOVA	7
Hydraulisk stenutlösning	8
	8
	6
SERVO 6.50 PLUS NOVA	7
Hydraulisk inställning av tiltbredd	7
Hydraulisk stenutlösning	8
	8

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

# SERVO 6.50

För traktorer upp till 265 kW/360 hk



## Robust monteringsfäste som ger lång livslängd

Liksidiga monteringsenheter, kategori 3. Vridaxlarna är kraftigt dimensionerade och lagrade. Fällbart parkeringsstöd Vridaxelns stora vinkling möjliggör maximalt rattutslag på traktorn vid korta vändningsmanövrar.



## Intelligent ramkonstruktion

Minimal sidoförskjutning och maximal spårhållning tack vare vridaxelns placering på fästet nära traktorn. Draglinjen blir idealisk. Dragkraften överförs långt fram via huvudramlagret direkt till plogramen, vilket ger ett gynnsamt dragkraftsförlopp liknande det hos en traktorburen plog.

- Den första plogkroppen ligger väldigt långt fram, vilket ger en kort och smidig konstruktion.
- Bärhjulet styrs via en styrstång.
- Snabb mekanisk inställning av den första plogkroppens tiltbredd på dragramen med ett stort justerområde, hydrauliskt som tillval.

### Extrastarkt ramrör, 180 x 180 mm (1)

Det kraftigt dimensionerade ramröret i mikrolegerat finkornsstål är framtaget för en traktoreffekt på upp till 265 kW/360 hk.

- Massivt, dubbelsidigt åsfäste med brytskruv som överlastsäkring på standard- och PLUS-plogarna.
- Plogkroppsfästena är härdade, varför de klarar en tuff användning.





## Bärhjul 500/45-22,5

Arbetsdjupet ställs in via traktorns lyftanordning och djupet ställs in vid bärhjulet – enkelt och snabbt positionerbart via insvängningsklämmor var 15:e mm. Hjulet befinner sig innanför plogramen. Därmed kan kantplöjning utföras utan problem.



## TRACTION CONTROL

Med TRACTION CONTROL som tillval går det att rikta belastningen mot traktorns bakaxel. En till gastrycksackumulatorer ansluten cylinder överför konstant vikt till traktorns bakhjul. Förspänningstrycket kan ställas in från traktorn.

Den stora fördelen med TRACTION CONTROL är mindre slirning och lägre bränsleförbrukning.

- Lätta traktorer kan köras med fler skär, vilket ger bättre ekonomi.
- Automatisk avstängning i transportpositionen och vid vändning.

### Undersökning av bränsleförbrukningen och traktorns slirningsbeteende via påverkan från TRACTION CONTROL

Prestanda och förbrukningsdata på mellantunga jordar, arbetsbredd 2,60 m, arbetsdjup 25 cm

Körstrategi	Utan TRACTION CONTROL	Med TRACTION CONTROL	Effektivitet
<b>Effekt</b>	1,94 ha/tim	2,07 ha/tim	+ 0,13 ha/tim
<b>Dieselförbrukning</b>	20,5 l/ha	18,4 l/ha	- 2,1 l/ha
<b>Dieselförbrukning</b>	39,7 l/tim	38,0 l/tim	- 1,7 l/tim
<b>Slirning</b>	4,8 %	3,3 %	- 1,5 %

Markus Schüller och Gerhard Moitzi, Institut für Landtechnik, Universität für Bodenkultur, Wien,  
Helmut Wagentristsl, Versuchswirtschaft Groß Enzersdorf, Universität für Bodenkultur, Wien

# SERVO 6.50

Övertygande fördelar



## Optimalt aggregattryck

Det kraftigt dimensionerade hjulet tar upp sidotrycket, vilket ger en lättgående plog med lågt slitage. En aggregatskonande plåt på de sista billarna är standard.



## Inställning av tiltbredd

På standardplogar görs tiltbreddsinställningen i fem steg via en hålbild på ramen och en spindel på styrstången. På SERVO 6.50 PLUS-plogarna ställs tiltbredden in hydrauliskt på styrstången.

## Den första plogkroppens tiltbredd

Den första standardplogkroppens tiltbredd ställs in med hjälp av en vantskruv i huvudramlagret, eller hydrauliskt som tillval. På SERVO 6.50 PLUS-plogarna är hydraulisk inställning standard.

- Plogens tiltbredd ställs in steglöst och snabbt.
- Det största möjliga inställningsområdet för den första plogkroppens tiltbredd, vilket är idealiskt i sluttningar och vid svåra markförhållanden.





## Kraftig svängkrans

Vändaxlarna är försedda med stora, koniska rullager. Ryckfri och säker vändning tack vare två stora teleskopcyllindrar.

- Lutningen kan ställas in exakt med hjälp av två ställskruvar.
- Till- och frånkoppling underlättas genom det fällbara parkeringsstödet.

## Optimal draglinje

Draglinjen löper idealiskt genom bakaxeln tack vare placeringen av monteringsfästets vridaxel nära traktorn. Resultatet blir ett minimalt sidodrag och en maximal följning längs traktorns hjulspår.

## Praktisk slangdragning

Samtliga hydraulslangar dras översiktligt buntade till traktorn via en slanghållare. Färgmärkningen underlättar kopplingen.



## Säkerhet vid transporter

Vrid plogen till mittpositionen inför transporter. Båda teleskopcyllindrarna är låsbara via avstängningsventiler.





# SERVO 6.50 PLUS

Med hydraulisk tiltbreddsinställning



## Steglös inställning

### SERVO 6.50 PLUS/SERVO 6.50 PLUS NOVA

På **SERVO 6.50 PLUS** ställs tiltbredden in hydrauliskt på styrstången. **Unikt: Den första plogkroppens tiltbredd ställs också in och den kan justeras hydrauliskt exakt på huvudramlagret.**

- Alltid optimalt utnyttjande av traktorkapaciteten och optimal plöjning.
- Samtliga extra verktyg ställer in sig automatiskt.

SERVO PLUS-inställningssystemet med utanpåliggande lyftförbindning och vridpunkt utanför ramen.

- Enkel inställning tack vare långa inställningsspakar.
- Skydd för inställningsmekanismen och lagringspunkterna.

SERVO PLUS-systemet är dimensionerat, så att tiltbreddsinställningen är möjlig medan plöjningen pågår. Inställningscylindern har ett låsblock, varför slangarna är utan tryck under plöjningen.

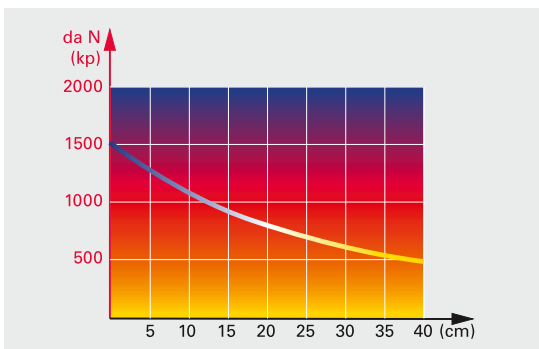
### Konstruktionen har en lång livslängd

Viktiga lagringspunkter har slitstarka, utbytbara glidbussningar av fjäderstål för de största tryckbelastningarna. Lagringarna är smörjbara.



# SERVO 6.50 NOVA

## Hydromekanisk stentlösning



## NONSTOP plöjer på steniga marker

### SERVO 6.50 NOVA/SERVO 6.50 PLUS NOVA

SERVO NOVA-systemet möjliggör en anpassning till olika jordtyper via variabla, hydrauliska förspänningstryck. Varje plogkroppspar har ett eget expansionskärl och möjliggör en undanvikning på upp till 40 cm uppåt och åt sidan. Den smörjda lagringen och extra brytbultar garanterar en lång livslängd.

- Den centrala påfyllningen av det egna expansionskärlat för varje plogkroppspar är standard på alla SERVO 6.50 NOVA.
- Ryckfri och elastisk utlösning skonar plogen och traktorn.
- Gastrycksackumulatorena är skyddat monterade på insidan.
- Fjädrande skivristor rullar över stenar utan risk för skador.

Det här systemet har ett mycket gynnsamt förlopp för utlösningskraften. Först vid det inställda motståndet löser säkringen ut. Därefter avtar utlösningskraften allt mer ju högre billen fälls upp. Inga stora stenar dras upp eller lossas. Det skonar hela plogen.

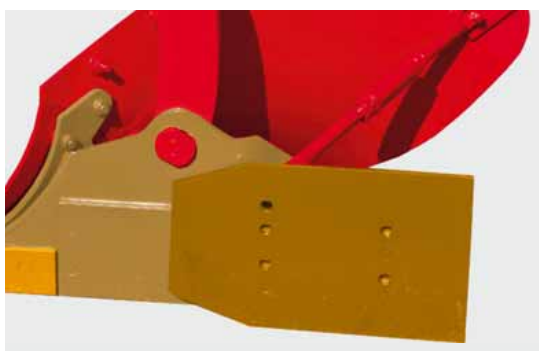
- Vid isättningen ökar trycket kontinuerligt, vilket ger en säker isättning, även på tunga, torra jordar.
- Utlösningmomentet, som är avläsningsbart på en manometer på monteringsfästet, kan ställas in snabbt och enkelt.

### Beprovat system

SERVO 6.50 NOVA-plogar med stentlösning förmedlar en känsla av säkerhet. Plogning utan stillestånd och därmed full kapacitet även på stenig jord.

# SERVO-teknik

Beständig – tillförlitlig – högkvalitativ



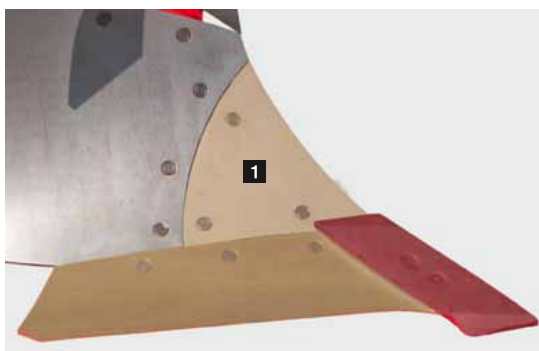
## Beprövad plogkroppskonstruktion

### **Plogkropp**

Plogkroppskanten är seghärdad och ger därmed de massiva plåtarna eller strängarna högsta stabilitet och pålitlighet.

### **Stora landsidor ger en säker styrning av plogen.**

Landsidorna är vändbara i fyra lägen, vilket ger ett fullt utnyttjande av materialet. En aggregatskonande plåt som standard på den sista plogkroppen, vilket ger god stabilitet i lutningar.



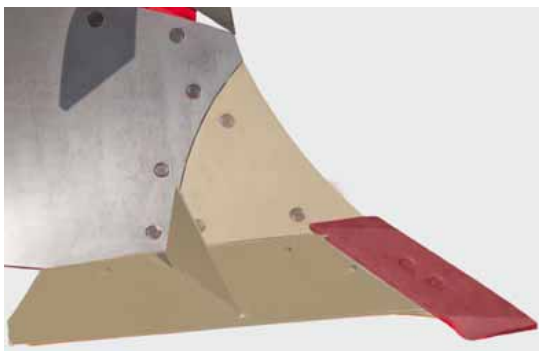
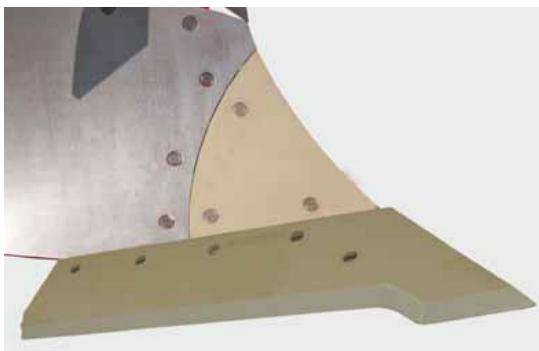
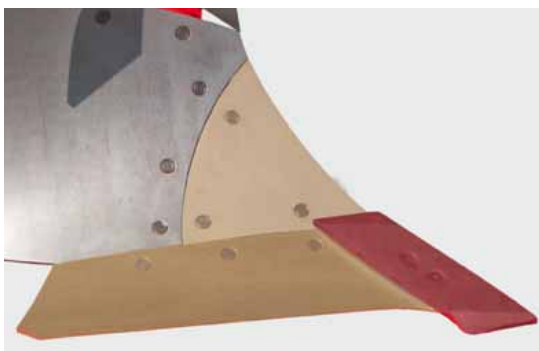
### **Bröst (1)**

Bröst i massivt, 8 mm, finkornigt stål i den del, där slitaget är som störst. De kan bytas ut snabbt och kostnadseffektivt.

## Inställning av lutningen

En excenter möjliggör inställningen av plogkroppens lutning **(2)**. För en säker isättning, även i extremt hårda och torra jordar.





## Spetsar och skär

### Spetsar

Spetsarna är vändbara, vilket minskar slitagekostnaderna. Spetsarna är tillverkade av härdat borstål och garanterar en bra jordsökning av plogen i alla jordmåner.

Det går att beställa förstärkningssvetsade spetsar som tillval.

### Skär

Alla skär är tillverkade i härdat borstål. Ökningen av slitazonen innebär att serviceintervallerna förlängs med upp till 50 %. De 11 mm tjocka billplåtarna har en sammanlagd bredd på 150 mm.

Avfasningen framåt främjar en bra jordsökning och ger en självslipande effekt.

### Skär med integrerad spets

med kraftiga slitspetsar. Ett stort undergrepp garanterar en säker isättning. Mycket lämplig för stenig jord och ytplöjning.

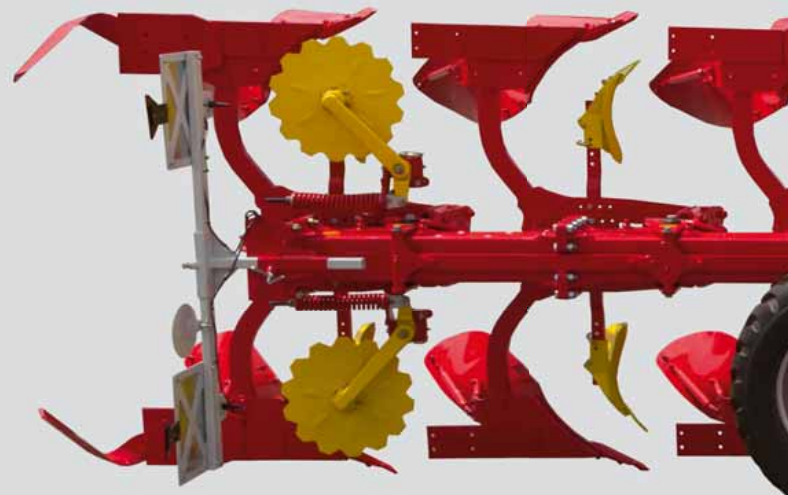
- Det finns bepansrade skär med integrerad spets som tillval.

■

### Knivskär

Påsvetsade knivar på skären ger en bättre uppluckring, eftersom tiltan delas i mitten.

- Gynnar frostsprängning och förbättrar eftertorkningseffekten



# SERVO-teknik

Beständig – tillförlitlig – högkvalitativ

## DURASTAR



## Beprövad plogkroppskonstruktion

### Plogkropp

Plogkroppskanten är seghärdad och ger därmed de massiva plåtarna eller strängarna högsta stabilitet och pålitlighet.

### Stora landsidor ger en säker styrning av plogen.

Landsidorna är vändbara i fyra lägen, vilket ger ett fullt utnyttjande av materialet. En aggregatskonande plåt som standard på den sista plogkroppen, vilket ger god stabilitet i lutningar.

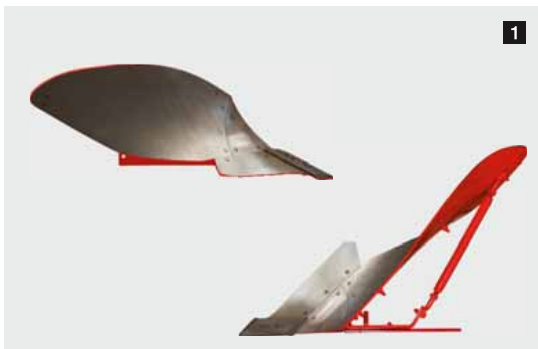
### Bröst (1)

Bröst i massivt, 8 mm, finkornigt stål i den del, där slitaget är som störst. De kan bytas ut snabbt och kostnadseffektivt.

## Inställning av lutningen

En excenter möjliggör inställningen av plogkroppens lutning (2). För en säker isättning, även i extremt hårda och torra jordar.





## Spetsar och skär

### Spetsar

Spetsarna är vändbara, vilket minskar slitagekostnaderna. Spetsarna är tillverkade av härdat borstål och garanterar en bra jordsökning av plogen i alla jordmåner.

Det går att beställa förstärkningssvetsade spetsar som tillval.

### Skär

Alla skär är tillverkade i härdat borstål. Ökningen av slitzonen innebär att serviceintervallerna förlängs med upp till 50 %. De 11 mm tjocka billplåtarna har en sammanlagd bredd på 150 mm.

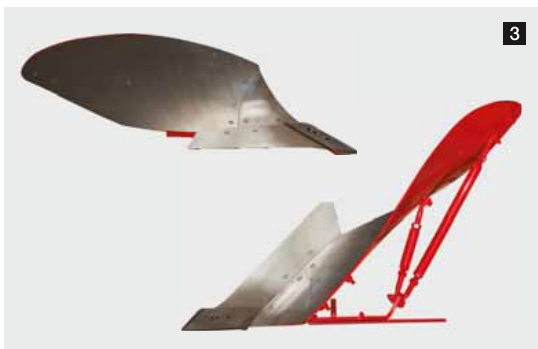
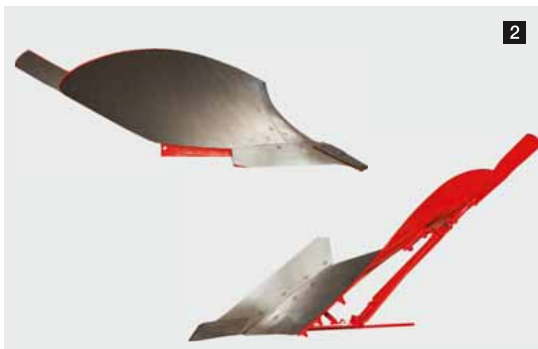
Avfasningen framåt främjar en bra jordsökning och ger en självslipande effekt.

### Skär med integrerad spets

med kraftiga slitspetsar. Ett stort undergrepp garanterar en säker isättning. Mycket lämplig för stenig jord och ytplöjning.

- Det finns bepansrade skär med integrerad spets som tillval.

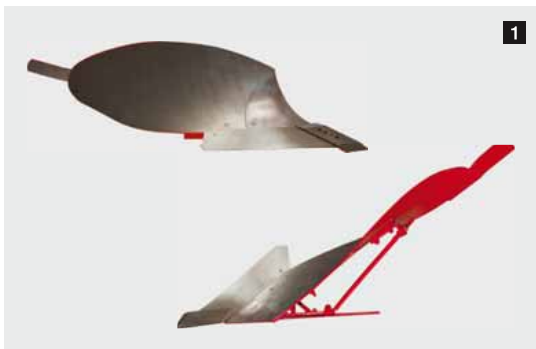
■



### Knivskär

Påsvetsade knivar på skären ger en bättre uppluckring, eftersom tiltan delas i mitten.

- Gynnar frostsprängning och förbättrar eftertorkningseffekten

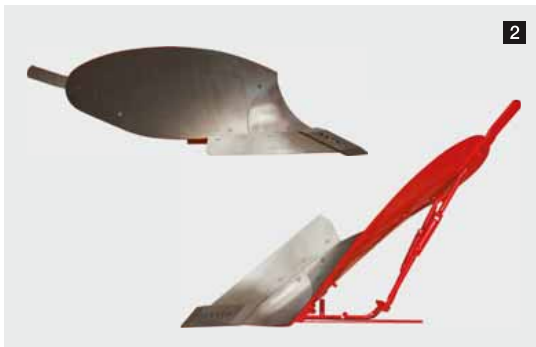


## Universalplogkropp

### **36 UWc DURASTAR (1)**

Universalplogkropp med mycket god renskärning i fårorna och utmärkt uppluckring vid 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
- Plöjning av fåror upp till 48 cm



### **39 UWc DURASTAR (2)**

Stor universalplogkropp med mycket god renskärning i fårorna och utmärkt uppluckring vid 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
- Plöjning av fåror upp till 50 cm



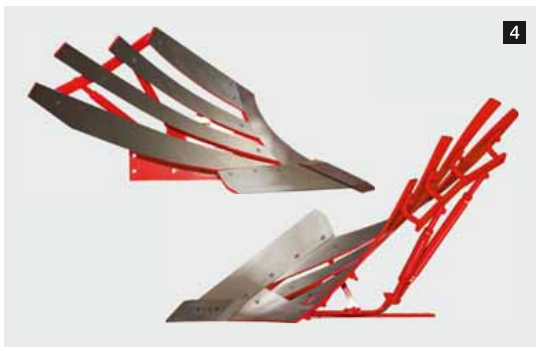


## Spaltad vändskiva

### 35 WSS (3)

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

- Arbetsbredd upp till 54 cm
- Arbetsdjup ner till 35 cm
- Plöjning av fåror upp till 53 cm



### 38 WWS (4)

Lättgående, utmärkt uppluckrande, 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
- Plöjning av fåror upp till 50 cm

# SERVO-teknik

För en ren yta och en ren fåra



## Skivrist

**Ett rent snitt från skivristen garanterar en exakt vändning av tiltan och renskärning i fårorna.**

## Slät eller tandad skivrist

- Diameter 500 eller 590 mm med goda självrengöringsegenskaper.
- Hög stabilitet genom stjärnformiga presspassningar.
- Särskilt stort avstånd mellan lagren för längsta möjliga livslängd.
- Tandad skivrist, god medlöparegenskap vid stora mängder organisk massa.
- En konsol för standard- och PLUS-plogar. Inställningen i djupled görs via kuggsegment.
- Ställbar konsol.

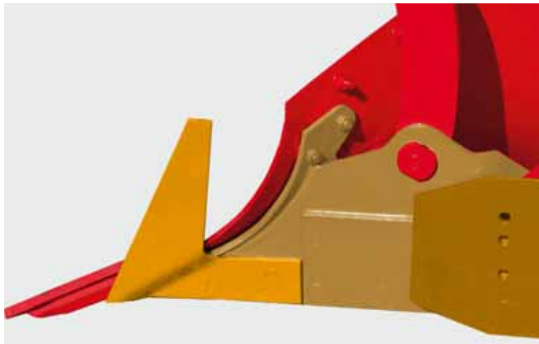


## Fjädrad skivrist

För SERVO NOVA-plogar med överlastsäkring erbjuds fjädrade skivristar.

### Ställbar konsol

- När hållaren har ställts framåt, befinner sig skivristen framför förploget. Det ger ett stort, fritt utrymme för stora mängder majshalm och organisk massa. **(1)**
- När hållaren har skruvats fast bakåt, ligger skivristen tätt mot förploget för jordar som rinner tillbaka en aning i fårorna och vid ytplöjning. **(2)**



## Knivrist

Knivristen är ett billigare alternativ till skivristen.



## Skumvinge

Alternativet till förplog för grund jordbearbetning och stenig jord. **(3)**

## Glidhuvud

Glidhuvudet förbättrar dels plöjningen vid stora mängder organisk massa och dels skyddar det åsen. **(4)**



# SERVO-teknik

För en ren yta och en ren fåra



## Ställbar förplog utan verktyg

Samma skaft för alla förplogsplåtar med djupinställning i flera steg utan verktyg. Avståndet till plogkroppen är ställbart på en hålskiva. Säkringen av förplogarna sker med hjälp av brytbultar.

**Lämpliga förplogsformer säkerställer en plöjning utan växtrester på jordytan.**

### V1 universalförplogsplåt

- Lämplig för alla förplogsarbeten och majshalm

### V2 majsförplogsplåt

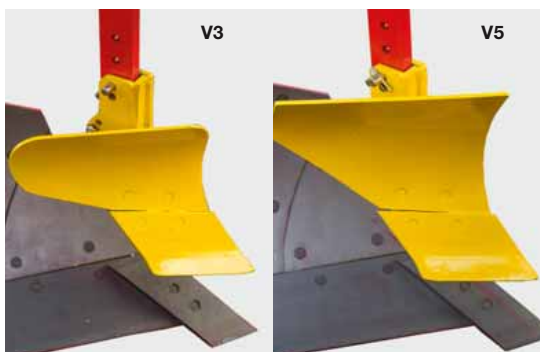
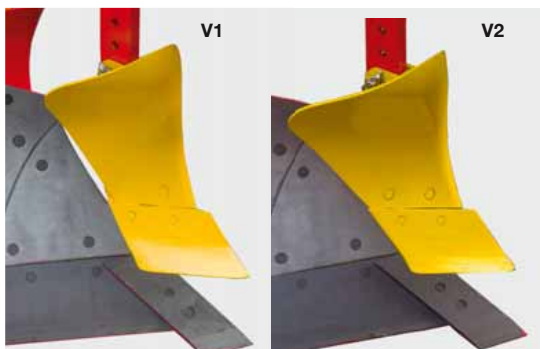
- För stora mängder organisk massa, vall och stora arbetsdjup

### V3 universalförplogsplåt

- Lämplig för alla förplogsarbeten vid grunt arbetsdjup

### V5 majsförplogsplåt

- Stor, hög förplogsplåt för inarbetning av stora mängder skörderester, lämplig för mycket djup plöjning





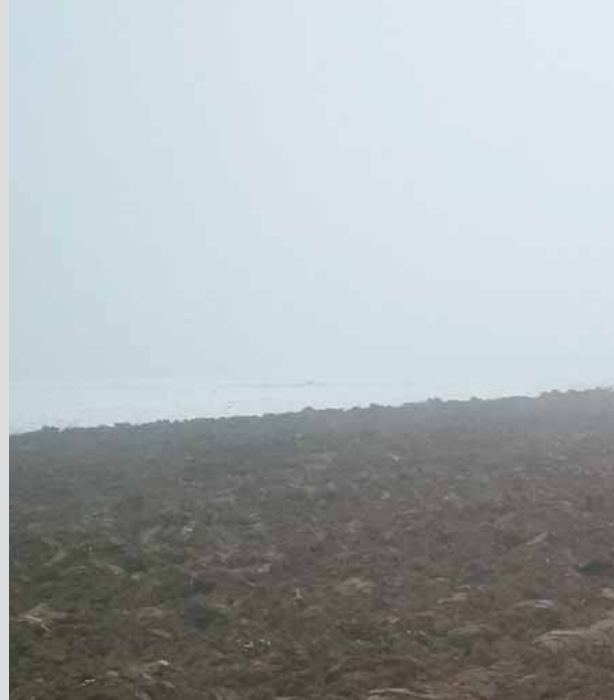
## Plöjning med tiltpackare

- Tiltpackaren fångas upp av en stor fångmun. Frånkopplingen sker hydrauliskt före varje vändning.
- Kopplingspositionen är ställbar i fem lägen för anpassning till de olika arbetsbredderna. En dragfjäder svänger tiltpackararmen till den inställda fångpositionen efter frånkopplingen.
- På SERVO PLUS-plogar bibehålls kopplingspositionen exakt via en kedja, även vid ändring av tiltbredd.
- Vid landsvägstransporter kan tiltpackararmen låsas innanför traktorbredden.
- Hela tiltpackararmen går snabbt och enkelt att ta av.

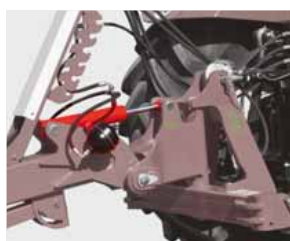
## Fårbreddare för breda däck

Det finns fårbreddare för alla plogmodeller och plogkroppsformer som tillval. De måste användas utan skivrist.

# SERVO-teknik



	<b>SERVO 6.50</b>	<b>SERVO 6.50 PLUS</b>	<b>SERVO 6.50 NOVA</b>	<b>SERVO 6.50 PLUS NOVA</b>
Tiltbredder	32/38/43/48/54 cm	25-54 cm	32/38/43/48/54 cm	25-54 cm
Ramrör	180 x 180 x 10 mm	180 x 180 x 10 mm	180 x 180 x 10 mm	180 x 180 x 10 mm
Åsben (ås)	80 x 35 mm	80 x 35 mm	80 x 35 mm	80 x 35 mm
Ramhöjd	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm
Ramhöjd som tillval	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm
Plogkroppsavstånd	1 020 mm	1 020 mm	1 020 mm	1 020 mm
Vikt, 6-skärig	3 020 kg	3 120 kg	3 500 kg	3 610 kg
Vikt, 7-skärig	3 295 kg	3 410 kg	3 855 kg	3 980 kg
Vikt, 8-skärig	3 570 kg	3 700 kg	4 210 kg	4 350 kg
Vikt, 9-skärig	3 845 kg	3 990 kg	–	–



**SERVO**

**Den första plogkroppens  
tiltbredd, hydraulisk**

**Fårbreddare**

**TRACTION CONTROL**

**En aggregatskonande plåt  
på alla plogkroppar**

6.50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.50 PLUS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.50 NOVA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.50 PLUS NOVA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**SERVO**

**Svängarm för tiltpackare,  
hydraulisk**

**Alvluckrare**

**Varningsskyltar och  
belysning**

6.50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.50 PLUS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.50 NOVA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.50 PLUS NOVA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### Din maskin finns nu online.

All information om din maskin  
**enkelt – alltid – överallt**

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

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



### PÖTTINGERS reservdelsservice

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

**PÖTTINGER Landtechnik GmbH**  
Industriegelände 1  
4710 Grieskirchen  
Österrike  
Tel 0043-7248-600-0  
[info@poettinger.at](mailto:info@poettinger.at)  
[www.poettinger.at](http://www.poettinger.at)

**PÖTTINGER Scandinavia ApS**  
Frederiksholms Kanal 20, st  
1220 København K  
Telefon: +46 7063 83133  
[info@poettinger.dk](mailto:info@poettinger.dk)

