

# SERVO 6,50

PÖTTINGER polonesené pluhy









# Silák pro velké plochy

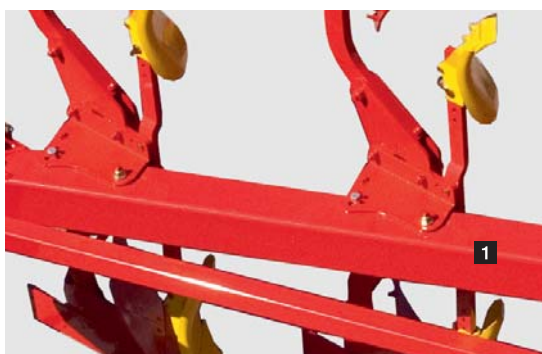
## SERVO 6.50

Polonesené pluhy SERVO 6.50 účelně spojují dobré charakteristiky nesených a polonesených pluhů. Tažné síly se přenášejí přes uložení hlavního rámu přímo na nosník pluhu. Opěrné kolo je vedeno přes ovládací tyč.

	Počet radlic
	6
SERVO 6.50	7
Polonesené pluhy	8
	9
<hr/>	
	6
SERVO 6.50 PLUS	7
Polonesené pluhy s hydraulicky nastavitelným pracovním záběrem	8
	9
<hr/>	
	6
SERVO 6.50 NOVA	7
Polonesené pluhy s nonstop jištěním proti přetížení	8
<hr/>	
	6
SERVO 6.50 PLUS NOVA	7
Polonesené pluhy s hydraulicky nastavitelným pracovním záběrem a s nonstop jištěním proti přetížení	8

# SERVO 6.50

Pro traktory s maximálním výkonem 265 kW / 360 k



## Robustní závěs pro dlouhou životnost

Oboustranné uchycení čepů závěsu kat. 3. Vysoce dimenzovaný čep ze zušlechtěné oceli. Sklopná odstavňá patka. Konstrukce závěsu pro maximální manévrovatelnost při otáčení.

## Inteligentní rámová konstrukce

Minimální boční tah a maximální směrová stabilita díky poloze závěsu blízko traktoru. Ideální průběh tahové linie. Tahové síly se přenáší přímo přes rámovou konstrukci na rám pluhu - příznivé tahové vlastnosti shodné s nesenými pluhy.

- První orební těleso je předsunuté - konstrukce pro dobrou manévrovatelnost.
- Opěrné kolo s aktivním vedením.
- Rychlé a snadné nastavení záběru prvního tělesa v širokém rozsahu - mechanicky nebo hydraulicky (volitelná výbava).

### Extra silný rám profilu 180 x 180 mm (1)

Vysoko dimenzovaný rám z mikrolegované oceli je koncipovaný pro agregaci s traktory s maximálním výkonem 265 kW / 360 k.

- Stabilní oboustranné uchycení slupic pro pluhový provedení standard a PLUS.
- Tepelná úprava slupic pro dlouhodobé nasazení.



## Opěrné kolo 500/45-22,5

Hloubka orby se nastavuje na závěsu traktoru a na opěrném kole pomocí dorazových podložek. Snadné a rychlé nastavení podložkami s rozsahem po 15 mm. Představená poloha opěrného kola před posledním tělesem. Bezproblémová doorávka pozemku při orbě na okrajích pozemku.



## TRACTION CONTROL

Systém pro cílené nerovnoměrné dotížení brzdového a záhonového kola zadní nápravy traktoru. Tlakový zásobník je spojený s hydraulickým válcem, který přenáší zatížení přímo na spodní ramena traktoru a dotěžuje jeho zadní nápravu. Při dotížení nedochází ke změně hloubky orby. Tlak systému je snadno nastavitelný.

Přednosti orby se systémem TRACTION CONTROL - minimalizace prokluzu a nežádoucího utužení podorniční vrstvy půdy, úspora paliva a vyšší výkonnost.

- Systém je vhodný do těžkých půd nebo při agregaci pluhu s traktorem s nižší hmotností.
- Automatické vypnutí systému pro transportní polohu nebo při otáčení pluhu.

### Vyhodnocení vlivu TRACTION CONTROL na spotřebu paliva a prokluz traktoru:

Podmínky nasazení - středně těžké půdy, záběr pluhu 2,60 m, hloubka orby 25 cm.

Nasazení	Bez využití systému TRACTION CONTROL	S využitím systému TRACTION CONTROL	Efektivnost
<b>Výkonnost</b>	1,94 ha / h	2,07 ha / h	+ 0,13 ha / h
<b>Spotřeba nafty</b>	20,5 l / ha	18,4 l / ha	- 2,1 l / ha
<b>Spotřeba nafty</b>	39,7 l / h	38,0 l / h	- 1,7 l / h
<b>Prokluz</b>	4,8 %	3,3 %	- 1,5 %



# SERVO 6.50

Přesvědčivé výhody



## Optimální tahové vlastnosti

Přenos bočních sil na opěrné kolo pro kvalitní orbu a snížení otěru plazů. Výztuha plazu na posledním tělese v základní výbavě.

## Pracovní záběr

U standardních pluhů se nastavení pracovního záběru tělesa provádí přestavením šroubu do jednoho z pěti otvorů na rámu. Pro variabilní orbu je SERVO 6.50 PLUS s centrálním plynulým hydraulickým nastavením záběru.

## Záběr prvního tělesa

Standardní pluhy s mechanickým nastavením pomocí šroubu na hlavním rámu (na přání hydraulicky). Pro SERVO 6.50 PLUS je hydraulické přestavení v základní výbavě.

- Plynulé, rychlé a komfortní nastavení v širokém rozsahu.
- Možnost vyřazení první radlice ze záběru při orbě v rozdílných a kopcovitých podmínkách.



## Otočný mechanismus

Mechanismus je uložený v kuželíkových ložiskách s velkými rozměry. Spolehlivé otáčení díky dvěma velkým teleskopickým válcům.

- Sklon radlic je nastavitelný dorazovými šrouby na obou stranách.
- Sklopná patka pro odstavení pluhu a snadnou agregaci s traktorem.

## Optimální linie tahu

Tažný bod pluhu je předem nastavený a leží před táhly závěsu traktoru. Výsledkem je maximální směrová stabilita celé soupravy.

## Praktické vedení hadic

Všechny hydraulické hadice jsou vedené v držáku a chráněné před poškozením. Barevné označení hydraulických hadic pro snížení nároků při agregaci s traktorem.



## Bezpečně při dopravě

Pro přepravu je pluh ve středové poloze a oba teleskopické válce jsou uzamykatelné pomocí uzavíracích ventilů.







# SERVO 6.50 PLUS

S hydraulicky nastavitelným pracovním záběrem



## Plynulé přizpůsobení

### SERVO 6.50 PLUS / SERVO 6.50 PLUS NOVA

**Pluhy s označením PLUS jsou s hydraulicky nastavitelným pracovním záběrem. Unikátní: Při změně pracovního záběru je automaticky přizpůsobený i tažný bod i poloha prvního tělesa.**

- Optimální využití tahových vlastností traktoru a orba dle podmínek nasazení.
- Snadná ovladatelnost.

Mechanismus pro přestavení záběru těles je umístěný mimo hlavní rám.

- Snadná přístupnost k mazacím místům.
- Šetrné vůči vlastnímu mechanismu a ložiskům.

Systém SERVO PLUS je navržený tak, že změnu pracovního záběru je možné provádět i v průběhu orby. Nastavovací válec je vybaven hydraulickým blokem se zámkem, takže hadicové vedení není během orby pod tlakem.

### **Odolná konstrukce**

Důležitá ložiska jsou proti opotřebení odolná a vybavená vyměnitelnými kluznými pouzdry.

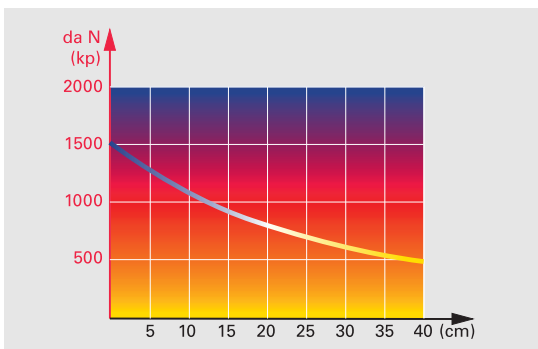






# SERVO 6.50 NOVA

Hydromechanická pojistka proti kamení



## Orba bez prostořů na kamenitých půdách

### SERVO 6.50 NOVA / SERVO 6.50 PLUS NOVA

Systém NOVA umožňuje díky variabilním hydraulickým přepětovým tlakům přizpůsobení různým typům půdy a množství kamenů. Každý pár pluhových těles disponuje vlastním vyrovnávacím zásobníkem, což umožňuje výkyv tělesa až do výšky 40 cm i výkyv do strany. Mazaná ložiska a zástupné střížné šrouby zaručují dlouhou životnost.

- Centrální nastavení jisticího tlaku patří u řady SERVO NOVA k sériové výbavě.
- Plynulé zavedení tělesa do pracovní polohy přispívá k šetrnosti vůči pluhu i traktoru.
- Tlakové zásobníky jsou namontovány bezpečně na vnitřní straně.
- Odpružená disková krojidla se přehoupnou přes kameny a nevzniká nebezpečí poškození.

Tento systém má velmi příznivý průběh síly jištění. Nejprve se při nastaveném tlaku systému aktivuje pojistka. Jisticí síla se zvětšující se výškou zdvihu tělesa snižuje. Výrazné snížení rizika vytahování kamenů z půdy. Ochrana pracovních orgánů i celého pluhu.

- Při vrácení tělesa do původní polohy tlak postupně stoupá. Bezproblémové opětovné vniknutí tělesa do těžké a suché půdy.
- Manometr pro přesné nastavení jisticího tlaku všech těles.

## Osvědčený systém

Pluhy SERVO s jištěním NOVA dodávají pocit bezpečí. Maximální výkonnost i na kamenitých půdách. Orba bez prostořů!



# Technika SERVO

Odolné – spolehlivé – s vysokou kvalitou



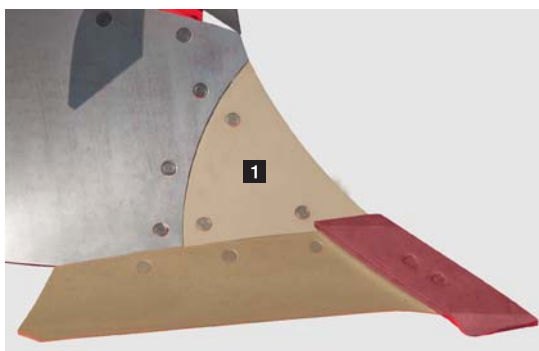
## Čistý povrch i brázda

### Trup

Odolná konstrukce trupu poskytuje plným nebo páskovým tělesům nejvyšší stabilitu a spolehlivost. Kvůli přesnému a trvalému propojení jsou dláta usazena do kovaného výstupku.

### Velký rozměr plazů

Plazy lze otočit do čtyř různých poloh, aby bylo umožněno úplné využití materiálu. Výztuha plazů na posledním tělese v základní výbavě. Spolehlivé vedení i při práci na svahu.



### Vyměnitelný trojúhelník (1)

Trojúhelníky z tvrzené jemnozrnné oceli (síla 8 mm) se u plných těles nacházejí v oblasti největšího opotřebení. Rychlá výměna bez velkých nákladů.

## Nastavení náklonu

Nastavení náklonu těles umožňuje excentrický šroub (2). Pro jisté vtažení tělesa do půdy při orbě extrémně tvrdých a suchých půd.







## Typy radlic

### Dláta

Otočná dláta pro snížení provozních nákladů při orbě. Dláta jsou zhotovena z borité oceli a zaručují dobré vtažení pluhu při jakýchkoli půdních podmínkách.

Navařovaná dláta ve volitelné výbavě.

### Radlice

Všechny radlice jsou rovněž zhotoveny z tvrzené borité oceli. Zvětšení zóny opotřebení umožňuje prodloužení životnosti až o 50 %. 11 mm silné radlice mají celkovou šířku 150 mm.

Zakřivení dopředu podporuje jejich dobré vtažení a vyvolává účinek samočinného ostření.

### Jednodílné radlice s tvarovaným dlátem

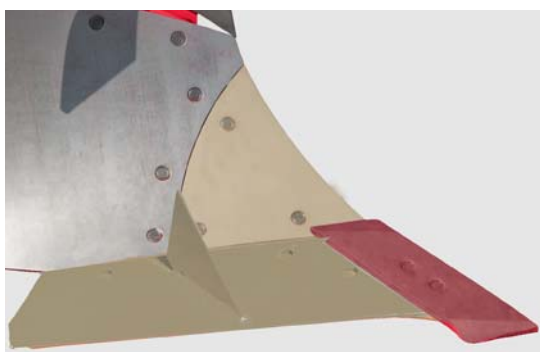
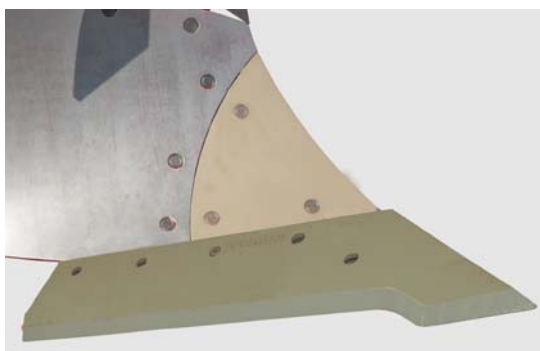
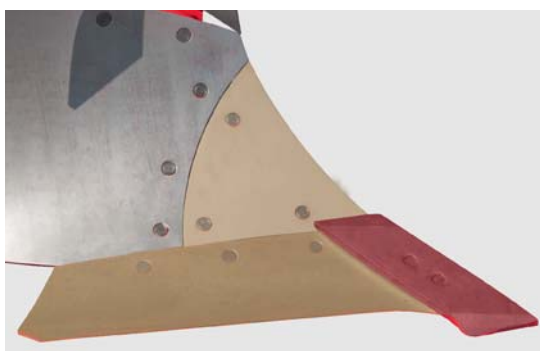
Odolné provedení. Velké podebrání umožňuje jisté vtažení do půdy. Vhodné do kamenitých půd a mělkou orbu.

- Zušlechťené radlice s tvarovaným dlátem ve výbavě na přání.
- Vhodné pro SERVO 6.50 NOVA s nonstop jištěním těles.

### Ostří s řezací špičkou

Navařené nože na radlicích zajišťují lepší drobení, protože proud zeminy je uprostřed rozdělován.

- Podporuje působení mrazu a zvyšuje účinky drobení půdy.
- Otočná opotřebitelná dláta.





# Technika SERVO

Pluhová tělesa pro všechny druhy půd



## DURASTAR



## DURASTAR

### Kalené a nauhličené

Zušlechtné představuje konstantní tvrdost přes celou tloušťku. Nauhličení - podkladové vrstvy jsou houževnaté.

Prodloužená životnost v porovnání se standardními opotřebitelnými díly. Orební tělesa DURASTAR speciálně ošetřené nauhličením mají velmi tvrdou vrchní vrstvu (2,3 mm) na obou stranách a zároveň houževnaté jádro. Tato kombinace zajišťuje i optimální zpracování půdy s proměnnou strukturou.

- Zvýšená životnost v porovnání se standardními odhrnovačkami.
- Lepší průchodnost zeminy snižuje její přilnavost k orebnímu tělesu.
- Navrženo a vyrobeno společností PÖTTINGER.
- Dostupné pro odhrnovačky 27 Wc, 46 Wc, 36 UWc, 39 UWc.

### Plné odhrnovačky

8 mm tvrzená jemnozrnná ocel, která je velmi odolná vůči opotřebení.

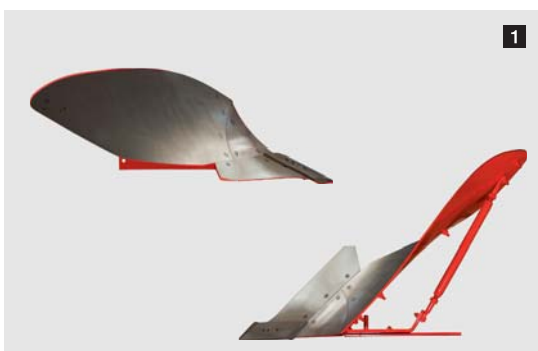
### Páskové odhrnovačky

Pásky jsou 10 mm silné a tvrzené, takže jsou extrémně odolné vůči opotřebení. Díky snížení třecích ploch je pozitivně ovlivněn průchod zeminy. Pásky mají směrem dozadu kónický tvar, což zabraňuje zachycování kamenů.

### Odolné radlice s tvarovaným dlátem

Dláta a radlice s tvarovaným dlátem s návarem pro dlouhodobou životnost ve volitelné výbavě.





1

## Plné odhrnovačky

### **27 Wc DURASTAR (1)**

Lehká odhrnovačka vhodná pro práci na svahu. Určené pro přeorávku luk i pro rovinatou orbu. Vyznačuje se širokým čištěním brázdy. Vhodné pro vyšší rychlosti.

- Maximální záběr těles 45 cm
- Maximální hloubka orby 25 cm
- Maximální šířka brázdy 48 cm

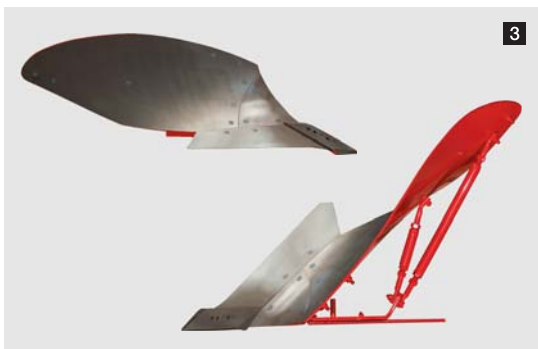


2

### **41 W (2)**

Univerzální tvar tělesa. Odhrnovačka se zvýhodněnou cenou opotřebitelných dílů.

- Maximální záběr těles 45 cm
- Maximální hloubka orby 30 cm
- Maximální šířka brázdy 45 cm



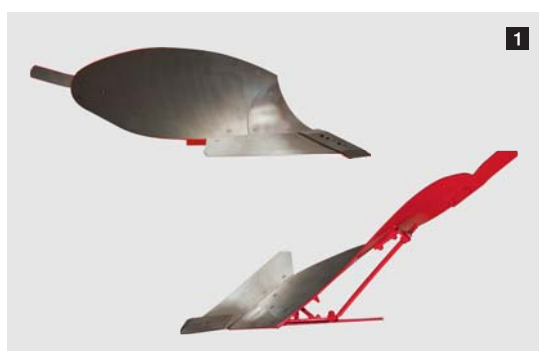
3

### **46 Wc DURASTAR (3)**

Dobrá drobivost a použitelnost ve svahu, vhodné pro hlínu a jílovité půdy, stejně jako pro lehčí půdy. Odhrnovačka pro vysoké pracovní rychlosti. Těleso se vyznačuje lehkostí a čištěním brázdy. Vhodné pro traktory s širokými pneumatikami.

- Maximální záběr těles 54 cm
- Maximální hloubka orby 35 cm
- Maximální šířka brázdy 53 cm





1

## Plné odhrnovačky

### 36 Uwc DURASTAR (1)

Univerzální pluhové těleso s velmi dobrým čištěním brázdy a vynikajícím zaklopením při běžné pracovní rychlosti. Čisté zaorání velkého množství zbytků po sklizni. Lehká odhrnovačka vhodná pro téměř všechny půdy.

- Maximální záběr těles 50 cm
- Maximální hloubka orby 30 cm
- Maximální šířka brázdy 48 cm



2

### 39 Uwc DURASTAR (2)

Univerzální odhrnovačka s velmi dobrým čištěním brázdy a vynikajícím zaklopením. Čisté zaorání velkého množství rostlinných zbytků. Lehká odhrnovačka vhodná pro téměř všechny půdy.

- Maximální záběr těles 54 cm
- Maximální hloubka orby 35 cm
- Maximální šířka brázdy 50 cm



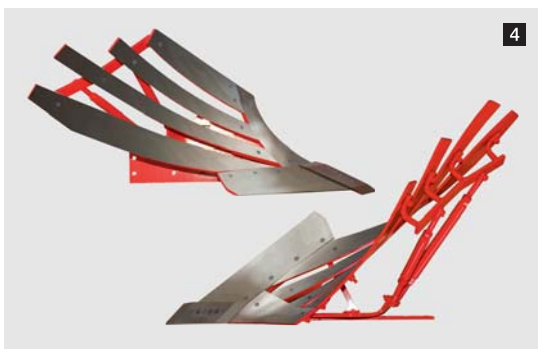


## Páskové odhrnovačky

### 35 WSS (3)

Odhrnovačky s kvalitním zaklápěním určené speciálně na těžké a lepivé půdy. Obzvláště široké čištění brázdy a vynikající drobení půdy. Vhodné pro traktory s širokými pneumatikami.

- Maximální záběr těles 54 cm
- Maximální hloubka orby 35 cm
- Maximální šířka brázdy 53 cm



### 38 WWS (4)

Lehké, výtečně drobné pluhové těleso pro střední až těžké půdy (jíl, hlína). Obzvláště široké čištění brázdy je ideální při použití širokých pneumatik traktoru.

- Maximální záběr těles 54 cm
- Maximální hloubka orby 30 cm
- Maximální šířka brázdy 50 cm



# Technika SERVO

Pro čistý povrch i brázdu



## Typy krojidel

**Čistý řez diskového krojidla zaručuje přesné otočení pruhu zeminy a dobré čištění brázdy.**

## Disková krojidla hladká nebo tvarovaná

- Průměr 500 nebo 590 mm s dobrými samočisticími vlastnostmi.
- Vysoká stabilita disků díky hvězdicovým prolisům.
- Široké uložení ložisek pro dlouhou životnost.
- Tvarovaná krojidla s dobrou souběhovostí při větším množství organické hmoty.
- Konzola pro pluhy 6.50 i 6.50 PLUS. Nastavení hloubky pomocí ozubených segmentů.
- Poloha krojidel dle podmínek.



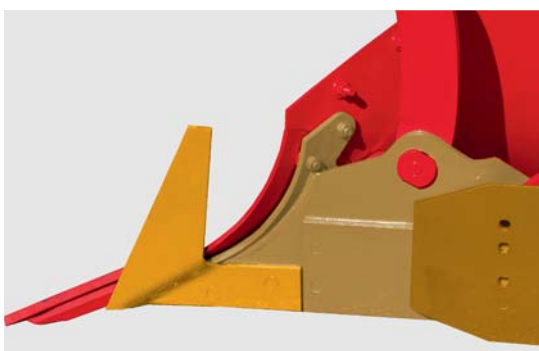
## Odpružená disková krojidla

Odpružená krojidla pro pluhy s pojistkou proti přetížení - NOVA.

### Nastavení konzoly

- Držák nastavený dopředu – diskové krojidlo tělesem. Velká průchodnost i při orbě velkého množství kukuřičné slámy (1).
- Držák zašroubovaný dozadu – diskové krojidlo těsně u tělesa pro běžné podmínky orby (2).





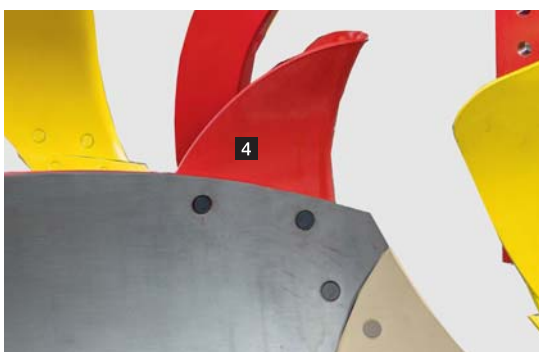
## Pasivní krojidla

Investičně výhodnější alternativa diskového krojidla s pracovní hloubkou od 22 cm.



## Zahrnovací límce

Vyznačují se dobrou průchodností a zaklopením rostlinných zbytků (3).



## Kryty slupic

Zlepšují práci pluhu při větším množství organické hmoty a chrání slupici (4).



# Technika SERVO

Čistá práce



## Nastavitelné bez použití nářadí

Výška předradliček je nastavitelná v několika polohách. Vzdálenost k pluhovému tělesu lze nastavit na konzole s otvory. Předradličky jsou jistěné střížnými šrouby.

**Vhodné tvary předradliček zajišťují, že orba bude provedena bez rostlinných zbytků na povrchu.**

### Univerzální předradlička V1

- Pro různé podmínky nasazení.

### Předradlička kukuřičná V2

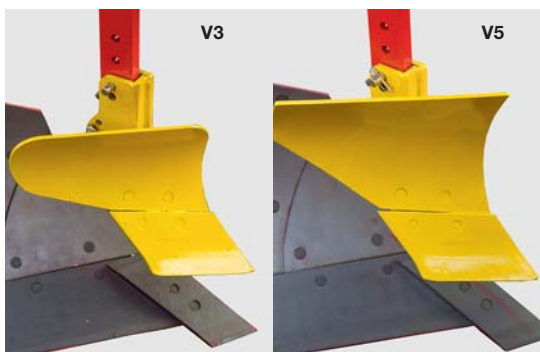
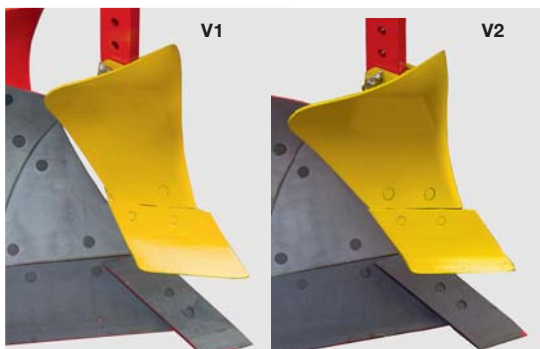
- Vhodné pro hlubokou orbu s velkým množstvím rostlinných zbytků.

### Univerzální předradlička V3

- Vhodné pro mělkou orbu.

### Předradlička kukuřičná V5

- Předradlička s velkou odhrnovačkou vhodná pro velmi hlubokou orbu s velkým množstvím zbytků.







## Orba s přidavným válcem

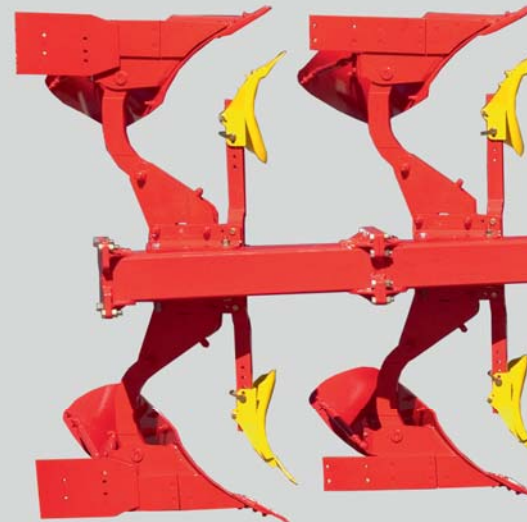
- Řezací a utužovací válec je zachycený ramenem s velkou čelistí. Hydraulický válec ramena pro zachycení válce při otáčení na úvratích.
- Rameno s možností nastavení v pěti polohách v závislosti na pracovním záběru pluhu. Po vyklopení vrací tažná pružina rameno pro uchycení válce do výchozí pozice.
- Při změně pracovního záběru pluhů SERVO PLUS je změněna i poloha válce.
- Zajištění ramena v dopravní poloze.
- Rychlá montáž a demontáž ramena pro uchycení válce.

## Tvarovaný nůž pro tvorbu širší brázdy

Volitelná výbava pro všechny typy pluhů a různá orební tělesa. Vhodné pro traktory s širokými pneumatikami. Montáž na posledním tělese.



# Technické údaje a příslušenství

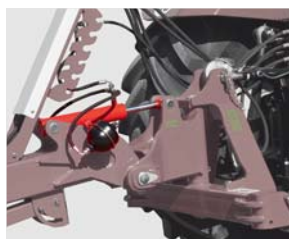
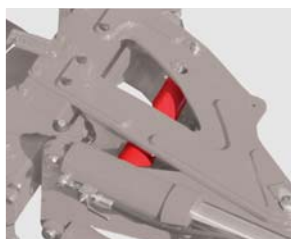


	SERVO 6.50	SERVO 6.50 PLUS	SERVO 6.50 NOVA	SERVO 6.50 PLUS NOVA
<b>Pracovní záběr těles</b>	33 / 38 / 43 / 48 / 53 cm	33 – 53 cm	33 / 38 / 43 / 48 / 53 cm	33 – 53 cm
<b>Profil rámu</b>	180 x 180 x 10 mm			
<b>Profil slupice</b>	80 x 35 mm			
<b>Výška rámu</b>	800 mm			
<b>Výška rámu na přání</b>	900 mm			
<b>Rozteč těles</b>	102 mm			
<b>Základní hmotnost (6 těles)</b>	3020 kg	3120 kg	3500 kg	3610 kg
<b>Základní hmotnost (7 těles)</b>	3295 kg	3410 kg	3855 kg	3980 kg
<b>Základní hmotnost (8 těles)</b>	3570 kg	3700 kg	4210 kg	4350 kg
<b>Základní hmotnost (9 těles)</b>	3845 kg	3990 kg	–	–

■ = v základní výbavě, □ = na přání

Technické údaje se mohou bez upozornění měnit. Ověřte si je v čase zadání Vaší objednávky u Vašeho prodejce.





SERVO	Hydraulicky přestavitelná první radlice	Tvarovaný nůž pro tvorbu širší brázdy	TRACTION CONTROL	Výztuha plazů na všech tělesech
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"/>

■ = v základní výbavě, □ = na přání

Technické údaje se mohou bez upozornění měnit. Ověřte si je v čase zadání Vaší objednávky u Vašeho prodejce.



	Hydraulické rameno pro uchycení válce	Kypřič podloží	Výstražné tabulky s osvětlením
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"/>

■ = v základní výbavě, □ = na přání

Technické údaje se mohou bez upozornění měnit. Ověřte si je v čase zadání Vaší objednávky u Vašeho prodejce.





## Se značkou PÖTTINGER obdržíte více než pouhý stroj!

Celosvětově vybudovaná síť zaručuje našim zákazníkům vždy kvalitní prodejní i poprodejní servis. Blízkost výrobce garantuje rovněž i rychlé zásobování náhradními díly a servis s vyškolenými servisními techniky. Jsme tam, kde Vy!

### Silní v servisu:

- dostupné originální díly s dlouhou životností,
- připravený a proškolený servis s dlouholetými zkušenostmi,
- sestavy pro snadnou výměnu,
- a mnoho dalšího...

Při specifikaci stroje nebo náhradního dílu se informujte u svého dodavatele nebo přímo na stránkách [www.pottinger.at](http://www.pottinger.at)

### Alois PÖTTINGER Maschinenfabrik GmbH

Industriegelände 1  
4710 Grieskirchen  
Österreich  
Tel.: +43 7248 600-0  
Fax: +43 7248 600-2513  
info@poettinger.at  
www.poettinger.at

### A. PÖTTINGER spol. s r.o.

Ing. Zdeněk Bílý  
Zámečnická 5  
602 00 Brno  
Telefon: 00420 – 542 216 790  
pottinger@pottinger.cz  
www.pottinger.cz

### A. PÖTTINGER Slovakia s. r. o.

Ing. Juraj Kandra  
Mostová 16  
034 01 Ružomberok  
Tel.: 00421 – 918 520 426  
kandra@pottinger.sk  
www.pottinger.sk

**PÖTTINGER**