

SERVO

PÖTTINGER nesené pluhý





Orba bez prostoju

SERVO

Pluhy SERVO jsou známé na polích v různých oblastech světa

V mnoha případech je pluh stále tím nevhodnějším strojem. Zejména při rychlých osevních postupech dokáže pluh vytvořit vhodné podmínky pro vzházení osiva. Také při větším výskytu škůdců (např. šneků), nemocí nebo plevelů (např. pýru) napomáhá pluh k zajištění hospodárnosti. Některé živiny a stopové prvky (např. fosfor a molybden) se nerozpouštějí ve vodě. Proto je nezbytné přesunout je do hlubších vrstev půdy. Právě i z těchto důvodů je pluh u společnosti Pöttinger nadále neustále vyvíjený. Velký výběr moderních tvarů odhrnovaček obsahuje vhodný typ pro každý druh půdy - tvary odhrnovaček SERVO splňují veškeré požadavky.

Obsah

	Strana
Seřizovací mechanismus SERVOMATIC	4 – 5
Pluhy s hydraulicky nastavitelným pracovním záběrem SERVO PLUS	6 – 7
Pluhy s nonstop jistěním proti přetížení SERVO NOVA	8 – 9
Přehled pluhů SERVO	10
SERVO 25 / 35 / 35 S / 45 / 45 S	12 – 19
Konstrukce těles	20 – 21
Tvary odhrnovaček	22 – 25
Příslušenství	26 – 29
Technické údaje a volitelná výbava	30 – 31



SERVOMATIC

Unikátní seřizovací mechanismus



Správné nastavení pluhu zaručuje optimální využití tahových vlastností traktoru, kvalitu orby a výkonnost. Díky seřizovacímu mechanismu SERVOMATIC umožňuje společnost Pöttinger rychlé a snadné přizpůsobení stroje traktoru i půdním podmínkám.

SERVOMATIC pro pluchy SERVO s mechanickým nastavením pracovního záběru

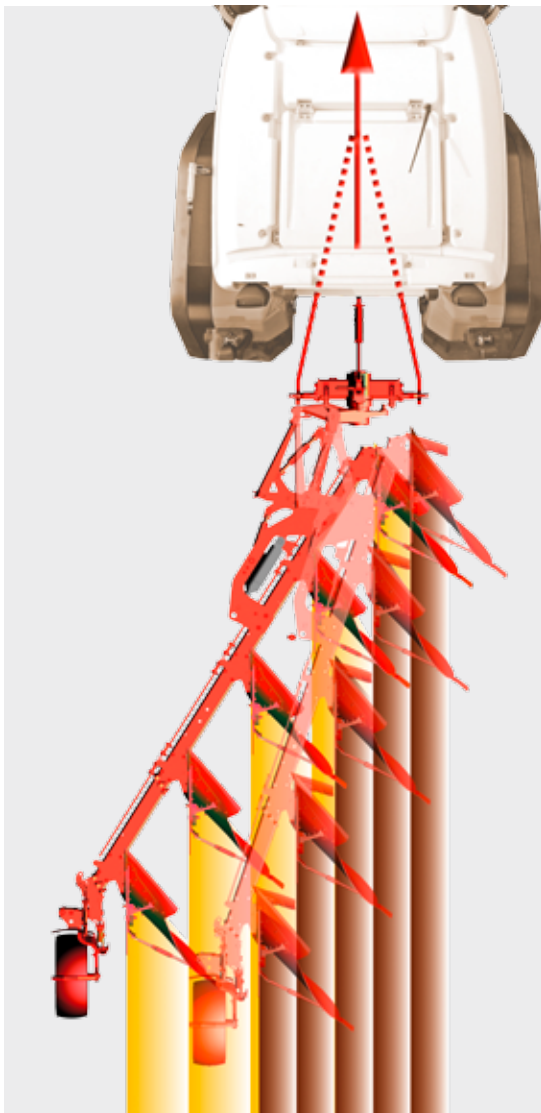
Záběr prvního tělesa i tažný bod lze rychle a exaktně nastavit, a to nezávisle na sobě.

- Nastavení záběru prvního tělesa se provádí pomocí zadního šroubu.
- Nastavení tažného bodu se provádí pomocí předního šroubu.
- Tyto dvě funkce se navzájem neovlivňují, takže dodatečné seřízení je zbytečné.
- Několik pohybů ruky a počáteční nastavení je hotové.
- Dodatečné seřízení není nutné.
- Díky velkému rozsahu plynulého nastavení je možné pluh přizpůsobit různým traktorům i podmínkám nasazení.

Optimální nastavení tažného bodu zaručuje nižší jisticí tlak, takže dochází k menšímu opotřebení dílů i k nižší spotřebě pohonných hmot.

SERVOMATIC PLUS

Inteligentní technika nastavení



SERVO PLUS s hydraulicky nastavitelným pracovním záběrem

Různé podmínky nasazení a struktury půd vyžadují rozdílné parametry orby. Díky hydraulickému nastavení pracovního záběru lze pluh vždy přesně přizpůsobit půdním podmínkám.

- Optimální vyřízení traktoru a optimální práce s pluhem.
- Veškeré další nástroje se danému nastavení automaticky přizpůsobí.
- Optimální přizpůsobení výkonu traktoru, svahům i typům polí.
- Snadná orba klínovitých ploch i okrajů polí.
- Optimální orba na úvratích s pluhy již se třemi radlicemi.

Odolná konstrukce

Důležitá ložiska mají vůči opotřebení odolná vyměnitelná kluzná pouzdra z pružné oceli pro velké tlakové namáhání. Ložiska samotná jsou mazána.



Jedinečné

Nastavení pracovního záběru bez toho, aby se spodní ramena závěsu pohybovala.

- Díky jemnému seřízení je možné stoprocentní přizpůsobení různým, a to i naprosto nestandardním rozměrům spodních ramen traktoru.
- Při nastavení pracovního záběru dochází ke stoprocentnímu přizpůsobení záběru prvního tělesa i tažné linie. Spodní ramena závěsu zůstávají rovnoběžná, nedochází k bočnímu tahu a jsou tak splněny předpoklady pro rovnou brázdou. Konstantní jisticí tlak při všech šířkách pracovního záběru.
- Dvoufunkční paměťový válec (volitelná výbava) pro výkyv rámu při otáčení a šířku pracovního záběru. Rám se zaklopí, otočí a následně se znovu vrátí na předvolený pracovní záběr.

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

- Mechanismus pro přestavení záběru těles je umístěn mimo hlavní rám.
- Snadná přístupnost k mazacím místům. Šetrné vůči vlastnímu mechanismu a ložiskům.

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



SERVO NOVA

Hydromechanická pojistka proti kamení



Orba bez prostojů na kamenitých půdách

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

SERVO NOVA s permanentní pojistkou proti přetížení

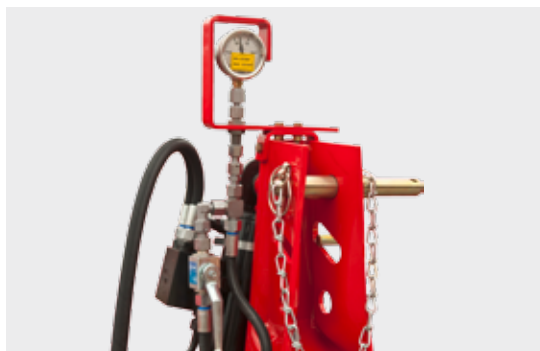
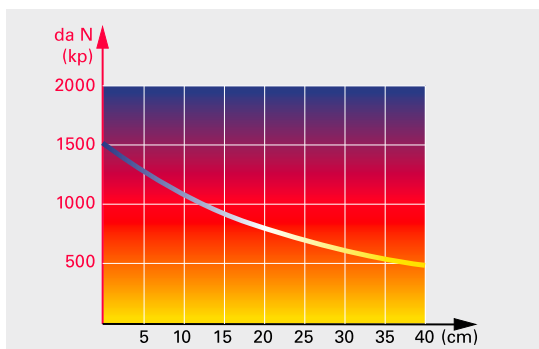
Pojistka proti přetížení s centrálně nastavitelnou silou pro její spuštění – se vzrůstající výškou zdvihu tělesa klesá síla působící na těleso!

Tento systém má velmi příznivý průběh síly jištění. Nejprve se při nastavené velikosti odporu aktivuje pojistka. Jistící 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 jistícího tlaku všech těles.

SERVO PLUS NOVA

Pluhy s maximálním komfortem výbavy pro orbu v každých podmínkách.





Osvědčený systém

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 jstícího 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 jejich poškození.

Přehled pluhů

SERVO

Nesené otočné pluhy pro každý traktor



Traktor	kW k	37	59	74	81	81	96	103	110	118	125	147	162	176	199
		50	80	100	110	120	130	140	150	160	170	200	220	240	270
SERVO 25 SERVO 25 NOVA		2 radlice													
		3 radlice													
		4 radlice													
SERVO 35		3 radlice													
		4 radlice													
		5 radlic													
SERVO 35 S		4 radlice													
		5 radlic													
		6 radlic													
SERVO 35 PLUS SERVO 35 NOVA SERVO 35 PLUS NOVA		3 radlice													
		4 radlice													
SERVO 35 S PLUS SERVO 35 S NOVA SERVO 35 S PLUS NOVA		4 radlice													
		5 radlic													
SERVO 45 SERVO 45 NOVA SERVO 45 PLUS NOVA		4 radlice													
		5 radlic													
SERVO 45 PLUS		4 radlice													
		4 radlice													
		5 radlic													
SERVO 45 S SERVO 45 S PLUS		4 radlice													
		5 radlic													
		6 radlic													
SERVO 45 S NOVA SERVO 45 S PLUS NOVA		4 radlice													
		5 radlic													



Vahadlo – centrální součástka

Díky kónickému tvaru s širokým podepřením na otočném tělese dokáže stroj zvládnout i značné zátěžové momenty.

Čepy v mazaných ložiscích jsou jištěné proti přetočení. Výměnná pouzdra v otočném tělese a ložiskovém stojanu zaručují dlouhou životnost pluhu.



Zaklopení rámu u pluhů SERVO

Při velkých šířkách záběru a velkých roztečích těles, stejně jako při příliš malé výšce zdvihu se během otáčení rám hydraulicky zaklopí do osy traktoru.

Pluh je tak dostatečně úzký pro účely přepravy i při odstavení.

Nastavovací válec je vybaven hydraulickým blokem se zámkem, takže hadicové vedení není během orby pod tlakem.



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 polohy.
- 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.

SERVO 25



Stabilní při nízké hmotnosti

Lehká třída pro provoz s traktory do 120 k.

Vnější výztuha rámu

U pluhu se čtyřmi radlicemi se k profilu rámu přišroubuje přídavná výztuha rámu.

Eliminace vrtání či svařování s následným oslabením rámu.

SERVO 25 v provedení od 2 do 4 radlic

Počet radlic	2 / 3 / 4 (3+1)
Profil rámu	100 x 100 x 10 mm
Výška rámu	80 cm / 74 cm
Profil slupice	80 x 30 mm
Pracovní záběr jednoho tělesa	
Rozteč těles 85 cm	33 / 36 / 40 / 43 cm
Rozteč těles 95 cm	33 / 37 / 41 / 45 cm
Rozteč těles 102 cm	35 / 40 / 44 / 48 cm

SERVO 25 NOVA s hydromechanickou pojistkou proti kamení.



Závěsný modul

- Lisovaný díl prochází kvůli vyšší stabilitě pod celým otočným čepem.
- Dvojitý otočný válec s hydraulickým blokem s uzávěrem patří k sériové výbavě, hadicové vedení není během orby pod tlakem.
- Tři polohy horního závěsu a čtyři polohy spodního závěsu pro optimalizaci tahových vlastností soupravy v závislosti na traktoru.

Závěs kat. 2, na přání kat. 3

- Celá hřídel závěsu je nastavitelná ve čtyřech polohách a je zajištěná proti přetočení.
- Vždy správná poloha pluhu vůči traktoru a s optimální výškou vyklonění.

Otočné těleso a otočný čep

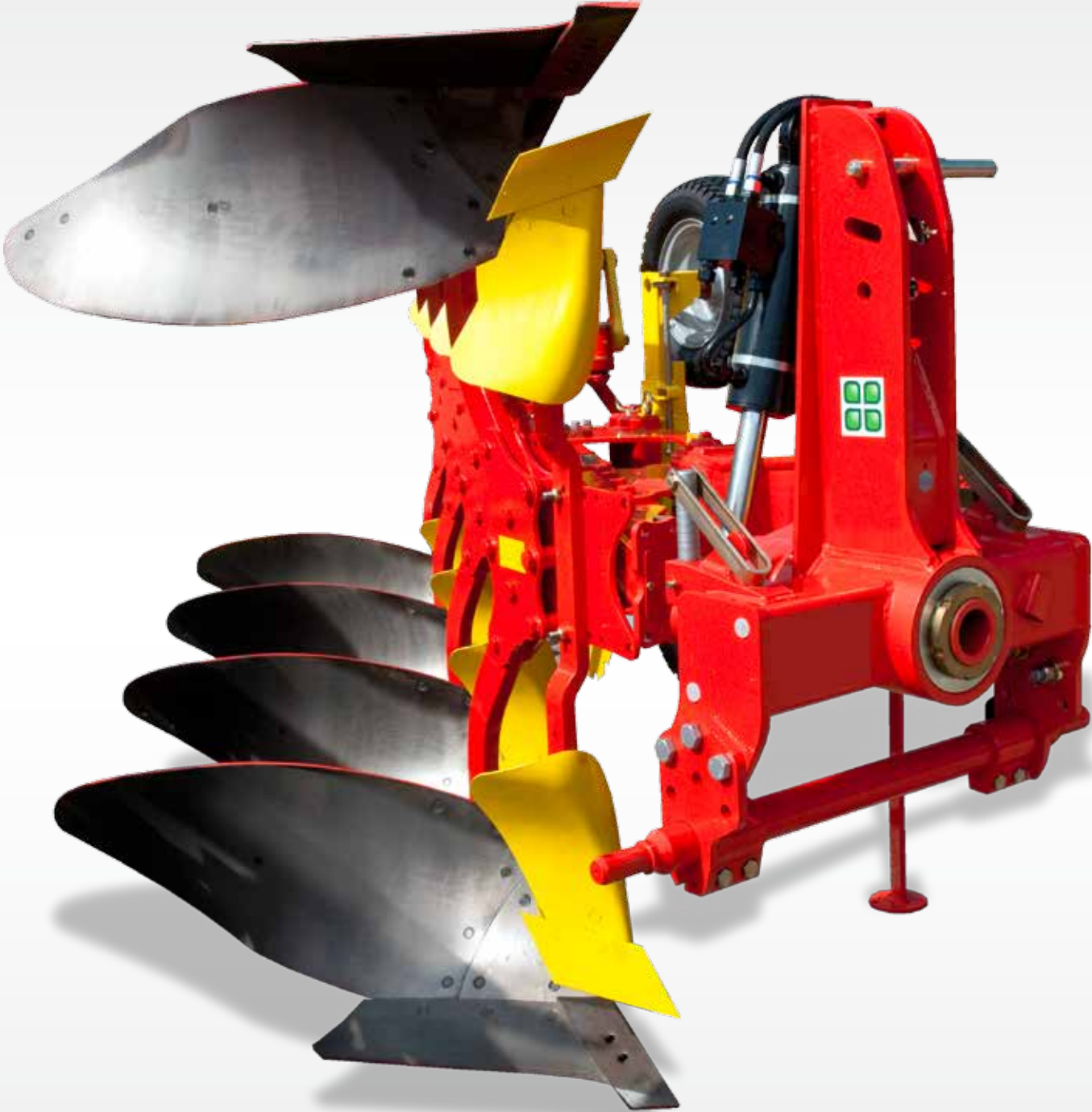
- Otočným čepem je plná hřídel o průměru 80 mm.
- Kuželíková ložiska jsou zajištěná korunovou maticí.
- Sklon radlic je nastavitelný dorazovými šrouby na obou stranách.

Lisované konzoly uchycení radlic

- Konzoly obepínají profil rámu, aby byla vytvořena velká opěrná plocha pro přenos tahových sil.

Stabilní oboustranné uchycení slupic

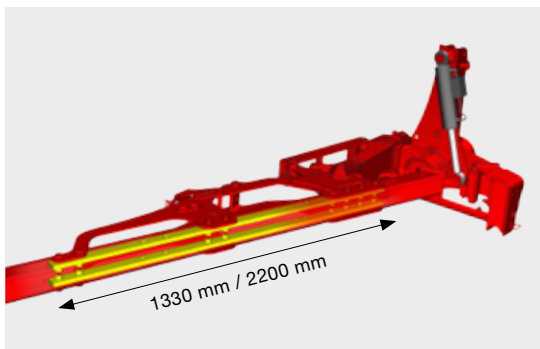
- Oboustranné jistění proti přetížení střížným šroubem.
- U standardních pluhů se nastavení pracovního záběru tělesa provádí přestavením šroubu do jednoho ze čtyř otvorů na rámu.



SERVO 35 / 35 S

SERVO 45 / 45 S

Pluhy s vnitřní výztuhou



Šroubované výztuhy v oblastech největšího zatížení rámu

Na trhu jedinečné

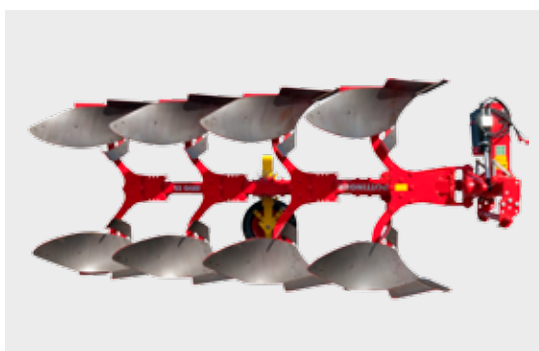
Rámová konstrukce z mikrolegované jemnozrnné oceli je u modelů řady SERVO 35 a 45 uvnitř přídavně zpevněna dvěma výztuhami.

- Toto inteligentní řešení přináší nejvyšší tuhost rámové konstrukce v oblasti, která nejvíce podléhá zatížení na ohyb a na krut.
- Vnitřní výztuha zvyšuje odolnost proti ohybu až o 25 %.
- Díky pevnému usazení silného šroubení vzniká robustní celek s vysokou tuhostí.
- Nejsou použity žádné průchozí šrouby, které by se mohly uvolnit. Zajištění šroubů přídavnými podložkami.

Inteligentní řešení

Velkoryse dimenzovaná výztuha hlavního rámu s délkou 133 cm a 220 cm (u verze S) zajišťuje ideální rozložení sil až daleko za druhé pluhové těleso. Toto inteligentní řešení přináší nejvyšší tuhost rámové konstrukce v oblasti, která nejvíce podléhá ohybovému namáhání.

SERVO 35 SERVO 35 S



Třída pro provoz s traktory do 140 k a 170 k

Ve středně velkých zemědělských podnicích se používají traktory větších výkonových tříd, takže rostou i požadavky na pluh.

Třída SERVO 35 pro traktory do 140 k do tohoto segmentu dokonale zapadá.

Kategorii traktorů do 170 k pokrývá řada SERVO 35 S, která má shodný závěs s pluhem SERVO 45.

	SERVO 35 do 140 k	SERVO 35 S do 170 k
Počet radlic	3 / 4 / 5	4 / 5 / 6
Závěs	kat. 2 / kat. 3, šířka 2	kat. 3, šířka 2
Profil rámu	120 x 120 x 10 mm	
Výška rámu	80 cm	
Profil slupice	80 x 30 mm	
Pracovní záběr jednoho tělesa		
Rozteč těles 95 cm	30 / 35 / 40 / 45 / 50 cm	
Rozteč těles 102 cm	32 / 38 / 43 / 48 / 54 cm	
SERVO PLUS 95 cm	23 – 49 cm	
SERVO PLUS 102 cm	25 – 53 cm	

SERVO 35 PLUS / SERVO 35 S PLUS s hydraulicky nastavitelným pracovním záběrem.

SERVO 35 NOVA / SERVO 35 S NOVA s hydromechanickou pojistkou proti kamení.

SERVO 35 PLUS NOVA / SERVO 35 S PLUS NOVA s hydraulicky nastavitelným pracovním záběrem a s hydromechanickou pojistkou proti kamení.



Závěs

- Systém disponuje dvojčinným otočným válcem s hydraulickým blokem s uzávěrem, hadicové vedení není během orby pod tlakem.
- Celá hřídel závěsu je nastavitelná ve čtyřech polohách a je zajištěná proti přetočení. Vždy správná poloha pluhu vůči traktoru a s optimální výškou vyklonění.

Tři polohy horního závěsu

- Prodloužená poloha závěsu pro kvalitní orbu nerovných pozemků s využitím tahových vlastností traktoru. Silnostěnný držák horního závěsu je tvrzený a zaručuje stabilní uchycení čepu.



Otočné těleso a otočný čep

- Otočným čepem je hřídel o průměru 100 mm u SERVO 35 a 110 mm u SERVO 35 S.
- Otočné těleso z jakostní ocelové slitiny není s otočným čepem svařeno. Umístění hadicového vedení uvnitř duté hřídele zabraňuje poškození hadic při otáčení.
- Masivní kuželková ložiska jsou spolehlivě chráněna před znečištěním a jsou zajištěna nastavitelnou korunovou maticí.
- Sklon radlic je nastavitelný dorazovými šrouby na obou stranách.

Lisované konzoly uchycení radlic

- Konzoly obepínají profil rámu tak, aby byla vytvořena velká opěrná plocha pro přenos tahových sil.



Stabilní oboustranné uchycení slupic

- Oboustranné jistění proti přetížení střížným šroubem.
- U standardních pluhů se nastavení pracovního záběru tělesa provádí přestavením šroubu do jednoho z pěti otvorů na rámu.

SERVO 45 SERVO 45 S



Třída pro provoz s traktory do 170 k a 270 k

Stále silnější traktory jsou vhodné pro agregaci nesených pluhů až se šesti radlicemi. Rychlá jízda po silnici a velké rozteče mezi tělesy vyžadují robustní závěsný modul, silné otáčecí ústrojí i rámovou konstrukci.

	SERVO 45 do 170 k	SERVO 45 S do 270 k
Počet radlic	3 / 4 / 5	4 / 5 / 6
Závěs	kat. 3, šířka 2	kat. 3, šířka 3
Profil rámu	140 x 140 x 10 mm	
Výška rámu	80 / 90 cm	
Profil slupice	80 x 35 mm	
	Pracovní záběr jednoho tělesa	
Rozteč těles 95 cm	30 / 35 / 40 / 45 / 50 cm	
Rozteč těles 102 cm	32 / 38 / 43 / 48 / 54 cm	
SERVO PLUS 95 cm	23 – 49 cm	
SERVO PLUS 102 cm	25 – 53 cm	

SERVO 45 PLUS / SERVO 45 S PLUS s hydraulicky nastavitelným pracovním záběrem.

SERVO 45 NOVA / SERVO 45 S NOVA s hydromechanickou pojistkou proti kamení.

SERVO 45 PLUS NOVA / SERVO 45 S PLUS NOVA s hydraulicky nastavitelným pracovním záběrem a s hydromechanickou pojistkou proti kamení.



Závěs

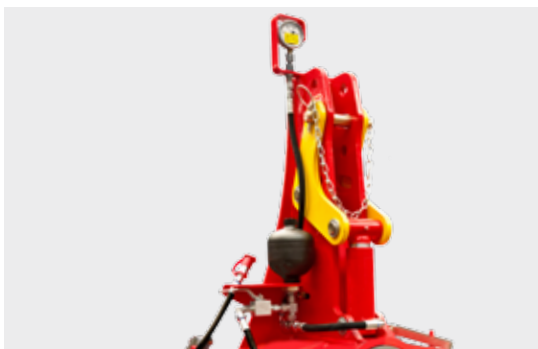
- Celá hřídel závěsu je nastavitelná ve čtyřech polohách a je zajištěná proti přetočení. Vždy správná poloha pluhu vůči traktoru a s optimální výškou vyklonění.
- Oboustranné uchycení závěsu je u šestiradličných pluhů v základní výbavě.

Otočné těleso a otočný čep

- SERVO 45 Ø 110 mm, SERVO 45 S Ø 150 mm.

Tři polohy horního závěsu

- Prodloužená poloha závěsu pro kvalitní orbu nerovných pozemků s využitím tahových vlastností traktoru. Silnostěnný držák horního závěsu je tvrzený a zaručuje stabilní uchycení čepu.



TRACTION CONTROL pro SERVO 45 S

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. Systém je vhodný do těžkých půd nebo při agregaci pluhu s traktorem s nižší hmotností. Přednosti orby se systémem TRACTION CONTROL - minimalizace prokluzu a nežádoucího utužení podorniční vrstvy půdy, úspora paliva a vyšší výkonnost.

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
Výkonnost	1,94 ha / h	2,07 ha / h	+ 0,13 ha / h
Spotřeba nafty	20,5 l / ha	18,4 l / ha	- 2,1 l / ha
Spotřeba nafty	39,7 l / h	39,7 l / h	- 1,7 l / h
Prokluz	4,8 %	3,3 %	- 1,5 %

Markus Schüller, Gerhard Moitzl a Helmut Wagentristsl, Univerzita přírodních zdrojů Vídeň

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.

Nastavení náklonu (1)

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

Velký rozměr plazů (2)

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

Dláta

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

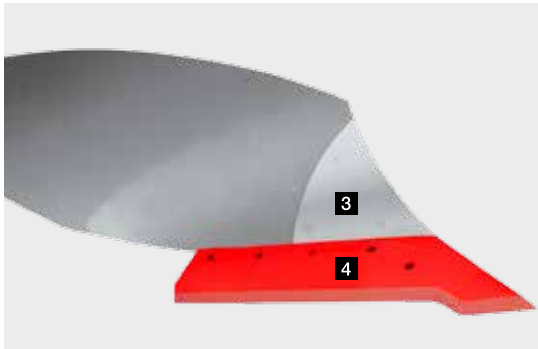
Navařovaná dláta ve volitelné výbavě.

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.





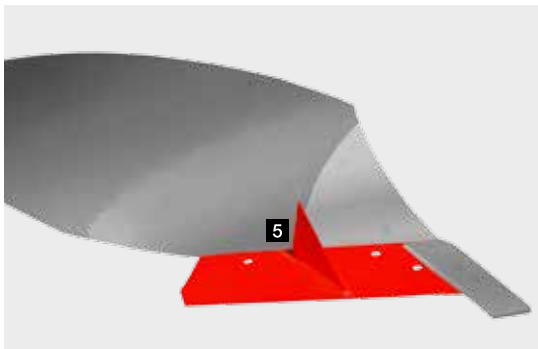
Vyměnitelný trojúhelník (3)

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

Jednodílné radlice s tvarovaným dlátem (4)

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

Zušlechtnuté radlice s tvarovaným dlátem ve výbavě na přání.

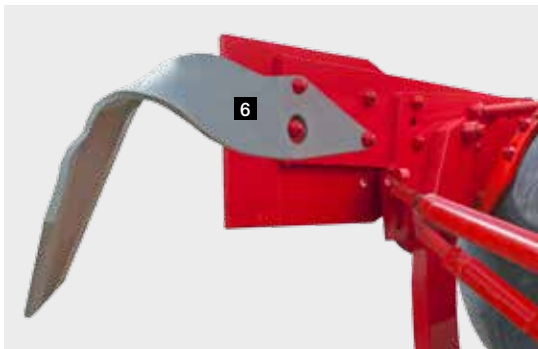


Ostří s řezací špičkou (5)

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

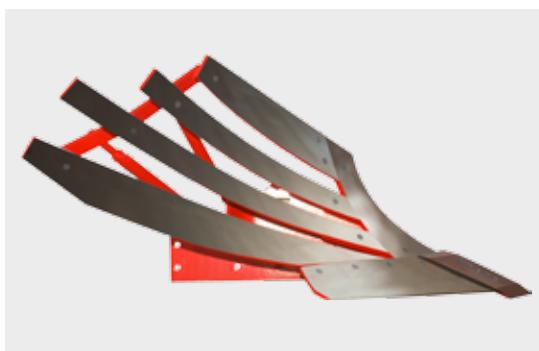
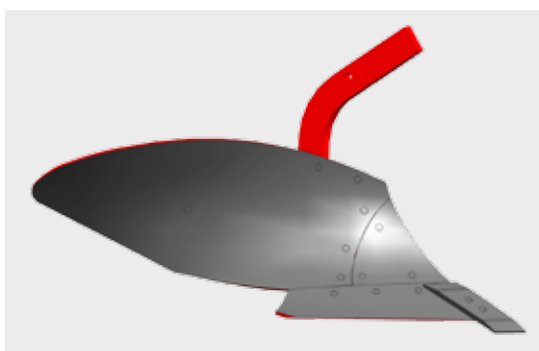
Tvarovaný nůž pro tvorbu širší brázdy (6)

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



Technika SERVO

Pluhová tělesa pro všechny druhy půd



DURASTAR

Kalené a nauhličené

Zušlechtěné 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

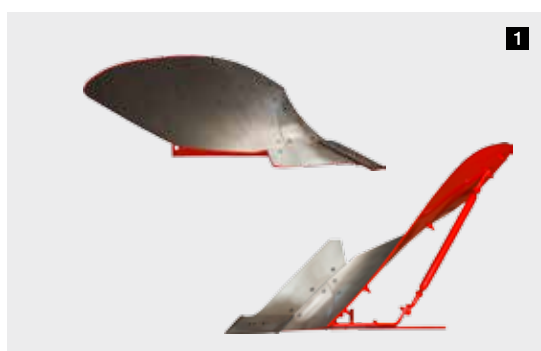
8 mm tvrzená jemnozrnná ocel, která je velmi odolná vůči opotřebení.

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.

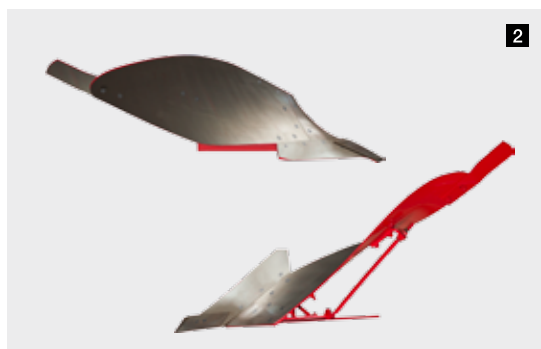


Plné odhrnovačky

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.

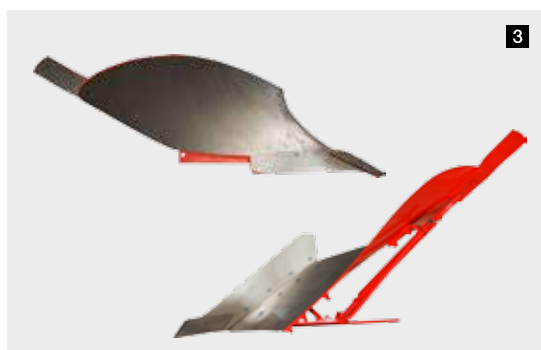
- Maximální záběr těles 45 cm
- Maximální hloubka orby 25 cm
- Maximální šířka brázdy 48 cm



36 W (2)

Tvar tělesa vhodný pro těžké a lepkavé půdy. Pro běžné pracovní rychlosti.

- Maximální záběr těles 45 cm
- Maximální hloubka orby 25 cm
- Maximální šířka brázdy 40 cm



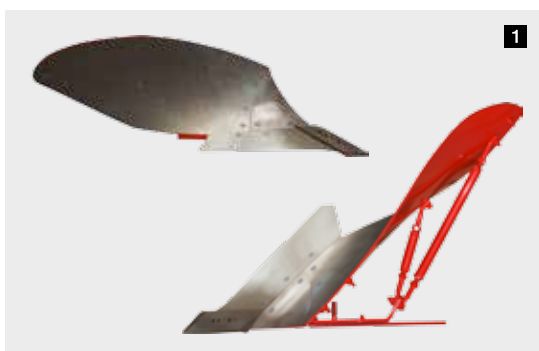
41 W (3)

Univerzální tvar tělesa. Odhrnovačka se zvýhodněnou cenou opotřebitelných dílů.

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

Technika SERVO

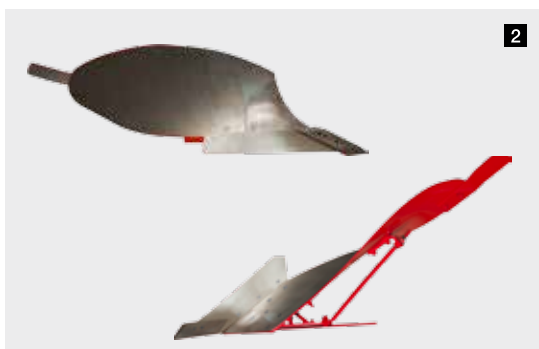
Pluhová tělesa pro všechny druhy půd



46 Wc DURASTAR (1)

Dobrá drobitost 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

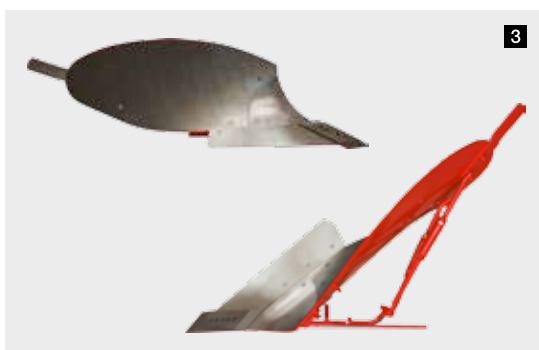


Plné odhrnovačky

36 UWc DURASTAR (2)

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.

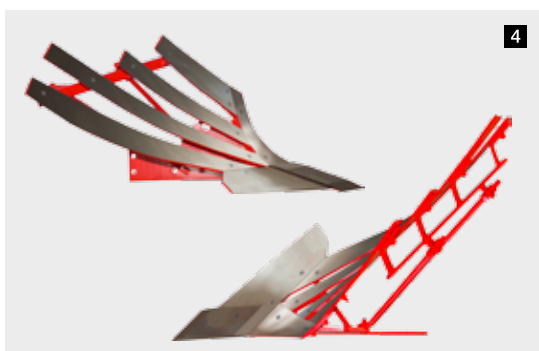
- Maximální záběr těles 50 cm
- Maximální hloubka orby 30 cm
- Maximální šířka brázdy 48 cm



39 UWc DURASTAR (3)

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

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



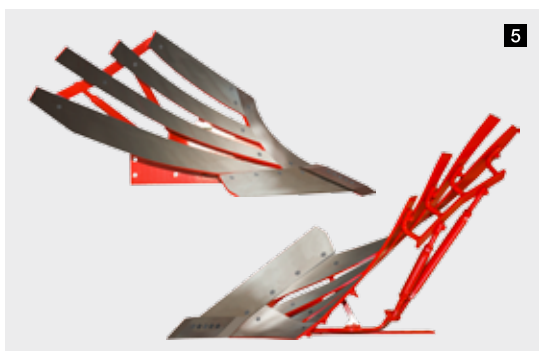
4

Páskové odhrnovačky

35 WSS (4)

Odhrnovačky s kvalitním zaklápěním určené speciálně na těžké a lepidivé 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

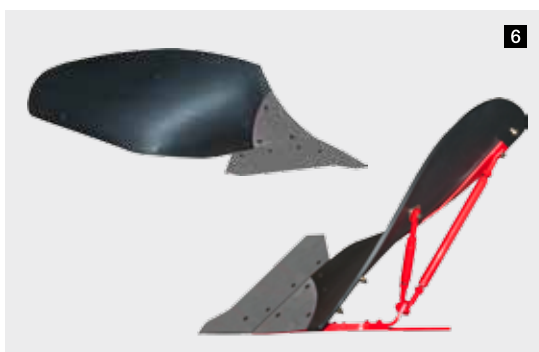


5

38 WWS (5)

Lehké, výtečně drobnící 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



6

50 RW (6)

Plastová odhrnovačka Robalon S s šířkou 15 mm.

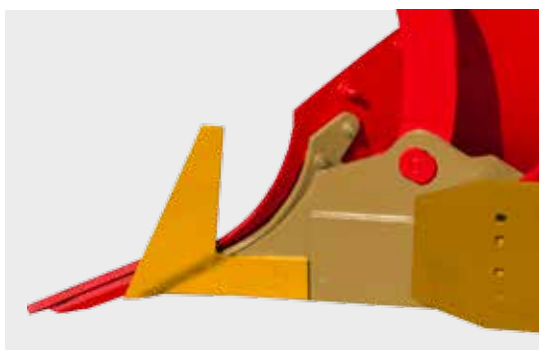
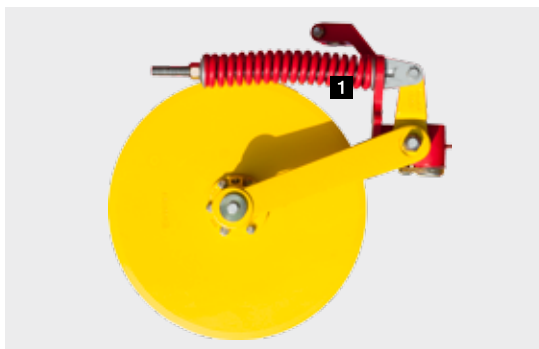
Tvar odhrnovačky shodný s tělesem 46 W. Široké čištění brázdy. Šroubová odhrnovačka vhodná pro půdy s velkým množstvím rostlinných zbytků.

Pouze pro jednoduché radlice s tvarovaným dlátem. Není vhodná do kamenitých podmínek.

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

Technika SERVO

Pro čistý povrch i brázdu



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

Typy krojidel

Nastavitelná konzola

Konzola pro pluchy SERVO a SERVO PLUS. Nastavení hloubky pomocí ozubených segmentů.

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

Disková krojidla hladká nebo tvarovaná

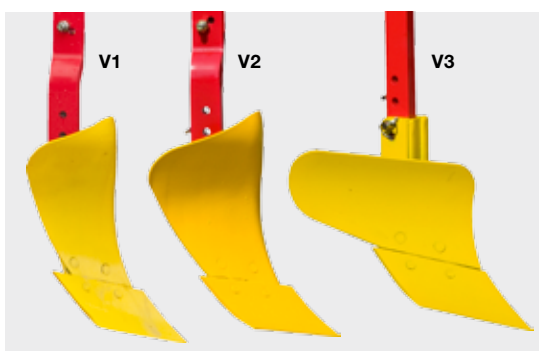
- Průměr 500 nebo 590 mm s dobrými samočisticími vlastnostmi.
- Vysoká stabilita disků díky hvězdicovým prolisům.
- Široké uložení ložisek pro dlouhou životnost.
- Tvarovaná krojidla s dobrou souběžovostí při větším množství organické hmoty.

Odpružená disková krojidla

Odpružená krojidla pro pluchy s pojistkou proti přetížení pro pluchy SERVO NOVA a SERVO PLUS NOVA.

Pasivní krojidla

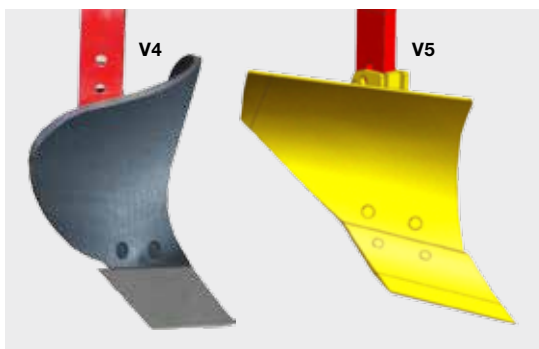
Investičně výhodnější alternativa diskového krojidla s pracovní hloubkou od 22 cm.



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

Nastavitelné bez použití nářadí

Výška předradliček je nastavitelná bez nutnosti použití nářadí v několika polohách. Vzdálenost k pluhovému tělesu lze nastavit na konzole s otvory. Předradličky jsou jištěné střížnými šrouby.



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.

Plastová předradlička V4 RW

- Vhodné pro lehké půdy.

Předradlička kukuřičná V5

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



Zahrnovací límce

Vyznačují se dobrou průchodností a zaklopením rostlinných zbytků.

Kryty slupic

Zlepšují práci pluhu při větším množství organické hmoty a chrání slupice.

Technika SERVO

Opěrná kola pro dobré vedení



Dvojitá opěrná kola

Od čtyřradličných pluhů lze kola umístit na předposledním nebo posledním tělese. Držák lze namontovat dozadu nebo ho lze, v případě orby na úvratích, umístit dopředu. Obě kola jsou samostatně nastavitelná pomocí šroubů.

- Dvojité plechové kolo
- Dvojité pneumatické kolo
- Dvojité pneumatické kolo, hydraulicky nastavitelné

Pro plynulé hydraulické nastavení hloubky je potřebný dvojčinný přípoj.



Sklopná opěrná kola

Opěrné kolo se během otáčení překlopí. Při najíždění je opětovně umístěno do pracovní polohy. Nastavení hloubky se provádí šroubem. Od čtyřradličných pluhů lze kola umístit na předposledním nebo posledním tělese.

- Sklopné plechové kolo, bez tlumiče
- Sklopné pneumatické kolo, bez tlumiče
- Sklopné pneumatické kolo s hydraulickým tlumičem lze využít i pro přepravu (umístěno na posledním tělese)



Kombinovaná opěrná kola

Nejlepší vedení pluhu a optimální jízdní vlastnosti soupravy při přepravě na silnici. Přepravní poloha se nastavuje překlopením kola a přestavením čepu. Přepravní funkce ve volitelné výbavě.

- Kombinované kolo na posledním tělese
 - Kombinované kolo na předposledním tělese pro orbu na úvratích
- Výkyvné kombinované kolo je hydraulicky tlumené a vyklápěné dozadu bez rážů. Změna funkce na přepravní kolo pomocí několika málo úkonů.
- Kombinované kolo na předposledním tělese, hydraulicky nastavitelné
 - Dvojčinný přípoj pro plynulé hydraulické nastavení hloubky



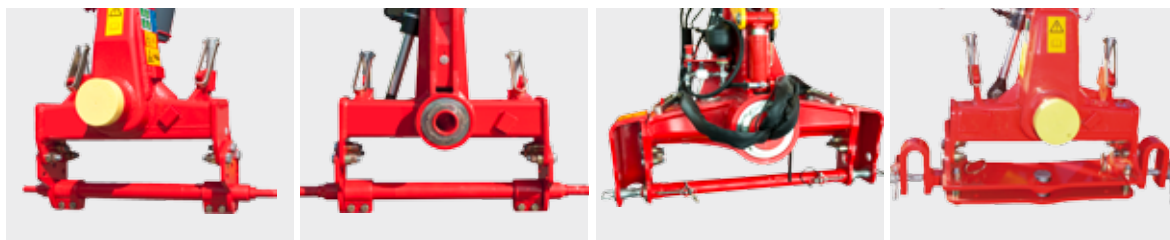
Opěrná kola	25	35	35 S	45	45 S	Hmotnost
Dvojité plechové kolo 505 x 185 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	88 kg
Dvojité pneumatikové kolo 579 x 264 mm (23 x 10,5-12)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90 kg
Dvojité pneumatikové kolo 660 x 305 mm (26 x 12-12)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	98 kg
Dvojité pneumatikové kolo 579 x 264 mm (23 x 10,5-12), hydraulicky přestavitelné	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	110 kg
Dvojité pneumatikové kolo 660 x 305 mm (26 x 12-12), hydraulicky přestavitelné	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	118 kg
Sklopné plechové kolo 505 x 185 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	55 kg
Sklopné pneumatikové kolo 579 x 264 mm (23 x 10,5-12)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	62 kg
Sklopné pneumatikové kolo 660 x 305 mm (26 x 12-12)	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	65 kg
Sklopné pneumatikové kolo na posledním tělese 579 x 264 mm (23 x 10,5-12), hydraulicky tlumené	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-	125 kg
Kombinované kolo na posledním tělese 579 x 264 mm (23 x 10,5-12), hydraulicky tlumené	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	125 kg
Kombinované kolo na posledním nebo předposledním tělese 755 x 270 mm (260/70 x 15,3), hydraulicky tlumené	-	-	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	130 kg
Kombinované kolo na posledním nebo předposledním tělese 755 x 270 mm (260/70 x 15,3), hydraulicky tlumené	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	180 kg
Kombinované kolo na posledním nebo předposledním tělese 755 x 270 mm (260/70 x 15,3), hydraulicky přestavitelné	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	195 kg
Kombinované kolo na posledním nebo předposledním tělese 780 x 340 mm (340/50 x 16)	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	203 kg
Kombinované kolo na posledním nebo předposledním tělese 780 x 340 mm (340/50 x 16), hydraulicky přestavitelné	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	218 kg

= na přání

Technické údaje / výbava na práni

	Počet radlic	Rozteč těles cm			Výška rámu	Profil rámu	Základní hmotnost
SERVO 25	2	-	95	102	80 / 74 cm	100 x 100 mm	613 kg
	3	85	95	102			795 kg
	3 + 1	85	95	102			986 kg
SERVO 25 NOVA	2	-	95	102	74 / 80 cm	100 x 100 mm	768 kg
	3	85	95	102			1016 kg
	3 + 1	85	95	-			1159 kg
SERVO 35	3	-	95	102	80 cm	120 x 120 mm	900 kg
	3+1 / 4	-	95	102			1114 kg
	4 + 1	-	95	-			1241 kg
SERVO 35 NOVA	3	-	95	102	80 cm	120 x 120 mm	1031 kg
	4	-	95	102			1288 kg
SERVO 35 PLUS	3	-	95	102	80 cm	120 x 120 mm	1019 kg
	3 + 1 / 4	-	95	102			1193 kg
SERVO 35 PLUS NOVA	3	-	95	102	80 cm	120 x 120 mm	1149 kg
	4	88	95	102			1446 kg
SERVO 35 S	4	-	95	102	80 cm	120 x 120 mm	1259 kg
	4 + 1 / 5	-	95	102			1386 kg
	5 + 1	-	95	-			1664 kg
SERVO 35 S NOVA	4	88	95	102	80 cm	120 x 120 mm	1443 kg
	4 + 1	88	95	-			1604 kg
SERVO 35 S PLUS	4	-	95	102	80 cm	120 x 120 mm	1324 kg
	4 + 1	-	95	102			1579 kg
SERVO 35 S PLUS NOVA	4	-	95	102	80 cm	120 x 120 mm	1591 kg
	4 + 1 / 5	-	95	-			1823 kg
SERVO 45	4	-	95	102	80 / 90 cm	140 x 140 mm	1196 kg
	4 + 1	-	95	102			1494 kg
SERVO 45 NOVA	4	-	95	102	80 cm	140 x 140 mm	1367 kg
	4 + 1	-	95	-			1712 kg
SERVO 45 PLUS	3	95	102	115	80 / 90 cm	140 x 140 mm	1077 kg
	4	-	95	102			1348 kg
	4 + 1	-	95	102			1610 kg
SERVO 45 PLUS NOVA	4	-	95	-	80 cm	140 x 140 mm	1638 kg
	4 + 1	-	95	-			1930 kg
SERVO 45 S	4	-	95	102	80 / 90 cm	140 x 140 mm	1313 kg
	4 + 1 / 5	-	95	102			1614 kg
	1915 kg	-	95	102			1915 kg
SERVO 45 S NOVA	4	-	95	102	80 cm	140 x 140 mm	1488 kg
	4 + 1 / 5	-	95	102			1832 kg
SERVO 45 S PLUS	3	-	-	115	80 cm	140 x 140 mm	1150 kg
	4	95	102	115			1638 kg
	4 + 1 / 5	-	95	102			1930 kg
	5 + 1	-	95	102			2025 kg
SERVO 45 S PLUS NOVA	4	-	95	102	80 cm	140 x 140 mm	1813 kg
	4 + 1 / 5	-	95	102			2119 kg

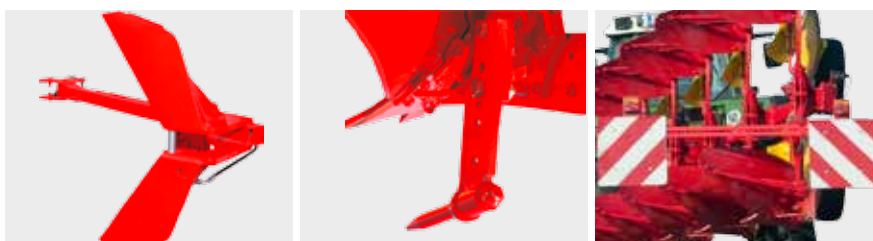
Technické údaje se mohou měnit. Ověřte si je v čase zadání Vaší objednávky u Vašeho prodejce.



	Závěs kat. 2	Závěs kat. 3	Rychloupínání	Otočný závěs kat. 2
Hmotnost			26 kg	83 kg
SERVO 25	■	□	□	□
SERVO 35	-	■	□	□
SERVO 35 S	-	■	□	□
SERVO 45	-	■	□	□
SERVO 45 S	-	■	-	-



	TRACTION CONTROL	Válec pro výkyv pluhu při otáčení na úvratích	Paměťový válec SERVO PLUS
Hmotnost		45 kg	9 kg
SERVO 25	-	-	-
SERVO 35	-	□	□
SERVO 35 S	-	□	□
SERVO 45	-	□	□
SERVO 45 S	□	□	□



	Hydraulické rameno pro uchycení válce	Kypřič podloží	Výstražné tabulky s osvětlením
Hmotnost	95 kg	pár 32 kg	20 kg
SERVO 25	□	□	□
SERVO 35	□	□	□
SERVO 35 S	□	□	□
SERVO 45	□	□	□
SERVO 45 S	□	□	□

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

Alois PÖTTINGER Maschinenfabrik GmbH

Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Österreich
Tel.: +43 7248 600-0
Fax: +43 7248 600-2513
E-mail: 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
E-mail: 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
E-mail: kandra@pottinger.sk
www.pottinger.sk

Váš autorizovaný prodejce:


PÖTTINGER