

Pluh hladce zorá i kamenitá pole

Orba vždy patřila a bude patřit k základním předpokladům pro dobrou úrodnost půdy. Pluhy musí splňovat všechny požadavky na kvalitní orbu, kterou je možné zahrnout do nejmodernějších postupů zpracování půdy. Tyto předpoklady splňují i nesené otočné pluhy Servo 35 od firmy Pöttinger.

Nesené pluhy Servo

Tříradlicné až pětiradlicné pluhy jsou agregovatelné s traktory do 140 koní. Podle podmínek orby a traktoru je horní závěs nastavitelný ve třech a spodní v šesti polohách. Otočný čep s průměrem 100 mm je uložený v kuželíkových ložiskách. Zvláštností ne-

sených pluhů Servo je šroubovaný profil rámu 120 x 120 mm, který snáší velmi dobře zatížení na krut a ohyb. Šroubovaná vnitřní výztuha je situována do místa největšího zatížení. Záběr prvního tělesa i tažný bod lze rychle a exaktně nastavit. Tyto dvě funkce se navzájem neovlivňují, takže dodatečné seřízení je zbytečné.

Využití podle podmínek nasazení

Požadavky hospodáře z hlediska optimálního využití tahových vlastností traktoru a orby v závislosti na půdních podmínkách řeší pluh s plynule nastavitelným pracovním záběrem Servo Plus. Dal-

šími přednostmi je zjednodušení orby polí s nepravidelným tvarem a orby v blízkosti

sloupů, stromů a podobně. Záběr pluhu lze měnit i v průběhu orby.

Do kamenitých půd

Servo Nova jsou pluhy s hydro-pneumatickým nonstop jištěním, které umožňuje zdvih tělesa při nárazu na kámen až do výšky 40 cm a částečný stranový výkyv do 20 cm. Při nárazu na cizí těleso se se zvyšující výškou zdvihu tělesa snižují síly na něj působící. Tím se předchází deformacím tělesa i pracovních orgánů. Jištění částečně eliminuje i vytahování kamenů z půdy. V případě změny půdních podmínek lze v minutě nastavit požadovaný jistící tlak pro všechna tělesa. Výhodou je rovněž tlakový zásobník, který je samostatný pro každé těleso.



V mnoha případech je pluh stále tím nevhodnějším strojem. Zejména při rychlých osevních postupech dokáže vytvořit vhodné podmínky pro vzházení osiva. Také při větším výskytu škůdců (například hlemýždů, plžů), nemocí nebo plevelů (například píru) pomáhá pluh k zajištění půdní úrodnosti

Foto archiv firmy

Technické parametry pluhů Servo

Pluhy Servo	35 Servo			35 Nova		35 Plus		35 Nova Plus	
Počet těles	3	4	5	3	4	3	4	3	4
Výška rámu (cm)	80								
Profil rámu (mm)	120 x 120								
Rozteč těles (cm)	95 (102)	95	95 (102)	95 (88/102)	95 (102)	95 (102)	95 (102)	95 (88/102)	95
Nastavení záběru (cm)	skokově 30–35–40–45–50			skokově 30–35–40–45–50		plynule od 23–54		plynule od 23–54	
Jištění těles	šroubem			nonstop		šroubem		nonstop	
Základní hmotnost (kg)	900	1 114	1 241	1 031	1 288	1 019	1 193	1 149	1 446

Ing. Zdeněk Bílý
A. Pöttinger, spol. s r. o.