

NOVINKY z jihočeských Vodňan

Pöttinger, specialista na výrobu závěsného nářadí, nabízí širokou paletu strojů na sklizeň píce, zpracování půdy a setí. Kvalitní zpracování půdy má vliv na tvorbu požadovaných půdních vlastností a zlepšení její úrodnosti. Proto vidíme stále častěji na našich polích moderní stroje s logem čtyřlístku.



Pluhy SERVO 45 M

Čtyř až šestiradičné pluhy SERVO 45 M jsou koncipované pro agregaci s traktory do 240 k. Podle podmínek orby a traktoru je horní závěs nastavitelný ve 3 polohách a spodní ve 4 polohách. Otočný čep s průměrem 130 mm je uložený v kuželíkových ložiskách. Zvláštností pluhů SERVO 45 M je šroubovaný profil rámu 140 x 140 mm, který snáší velmi dobře zatížení na krut a na ohyb. Šroubovaná vnější i vnitřní výztuha je umístěna v místě největšího zatížení. Záběr prvního tělesa i tažný bod lze seřizovacím mechanismem Servomatic rychle a exaktně nastavit. Tyto dvě funkce se navzájem neovlivňují, takže dodatečné seřízení je zbytečné.

Požadavky hospodáře z hlediska optimálního využití tahových vlastností traktoru a orby v závislosti na půdních podmínkách řeší pluh



Trakční posilovač TRACTION CONTROL u pluhů Pöttinger v praxi jednoznačně potvrzuje účelnost tohoto systému, která se projevuje nižší energetickou náročností orby a vyšší výkonností.

s plynule nastavitelným pracovním záběrem SERVO PLUS. Další předností je zjednodušení orby na pozemcích s nepravidelným tvarem, v blízkosti sloupů, stromů... Záběr pluhu lze měnit i v průběhu orby.

Pluhy SERVO NOVA jsou vybavené NON-STOP jištěním každého tělesa proti přetížení. Hydropneumatické jištění umožňuje centrální nastavení jisticího tlaku dle typů půdy a množství kamenů. Každý pár pluhových těles disponuje vlastním vyrovnávacím zásobníkem, což umožňuje orbu bez prostojů s možností výkyvu každého tělesa do výšky až 40 cm a do strany až 20 cm.

Trakční systém TRACTION CONTROL je dostupný i pro pluhy SERVO 45 M. Systém pro cílené nerovnoměrné dotížení brzdového a záhonového kola zadní nápravy traktoru je na

SERVO	45 M			45 M NOVA		45 M PLUS			45 M NOVA PLUS	
Počet těles	4	5	6	4	5	4	5	6	4	5
Výška rámu – cm	80 (90)			80		80 (90)			80	
Profil rámu – mm	140 x 140									
Rozteč těles – cm	95 (102)		95	95 (102)	95	95 (102)		95	95 (102)	95
Pracovní záběr těles – cm	skokově 30-35-40-45-50 (32-38-43-48-54)			skokově 30-35-40-45-50 (32-38-43-48-54)		plynule od 30 do 49 (32-54)			plynule od 30 do 49 (32-54)	
Jištění těles	šroubem			hydropneumatické		šroubem			hydropneumatické	
Základní hmotnost – kg	1 550	1 730	1 910	1 620	1 895	1 520	1 785	2 090	1 740	2 055

světě jedinečný! Tlakový zásobník je spojený s hydraulickým válcem, který přenáší zatížení přímo na spodní ramena traktoru a dotěžuje jeho zadní nápravu. Při dotěžení nedochází ke změně hloubky orby. Tlak systému je snadno nastavitelný. Systém TRACTION CONTROL je vhodný do těžkých půd nebo při agregaci pluhu s traktorem s nižší hmotností. Redukce prokluzu pro snížení spotřeby nafty a eliminace nežádoucího utužení podorniční vrstvy půdy.



Podmítače TERRADISC 8001 T a 10001 T

Širokozáběrové diskové podmítače jsou stále více oblíbené. TERRADISC 8001 T a 10001 T jsou způsobilé k práci i při větším množství posklizňových zbytků. Díky velkému pracovnímu záběru jsou tak vytvořeny vhodné podmínky pro vysokou plošnou výkonnost. TERRADISC 80001 T a 10001 T si zachovávají díky své krátké konstrukci kompaktní rozměry, zároveň ale agresivní postavení disků. Druhá řada disků má vůči první řadě přesazené uložení, což spolu s roztečí disků a vhodně zvoleným úhlem vede ke spolehlivému zahlabování do půdy a k celoplošnému podříznutí zpracovávané půdy při hloubce záběru již pět centimetrů. Ornice a rostlinná hmota jsou také dobře vzájemně promísené. Nejlepšího zpracování půdy se dosáhne v pracovních hloubkách do patnácti centimetrů.

Zpracování půdy bez hrud, s urovnáním povrchu pozemku a zároveň dosažení intenzivního promísení jsou základní požadavky na podmítač ze strany praxe. Proto jsme optimalizovali tvar, velikost a zaúhlení disků. Každý disk má vlastní masivní nosné rameno, a ke každé objímce jsou uchyceny vždy dvě tato ramena. Objímky s velkou šířkou pro značnou stabilitu se při kontaktu s cizím tělesem mohou vychýlit díky pryžovým silentblokům. Nicméně při práci je díky tomuto systému zajištěno trvalé udržování nastavené polohy disků a tím i konstantní hloubka zpracování i mísicí efekt.

S novými diskovými podmítači TERRADISC T lze při podmítkách či přípravě půdy dosahovat výkonnosti více než 100 hektarů za prodlouženou směnu.



TERRADISC s pracovním záběrem 8 metrů je agregovatelný s traktory s výkonem od 270 do 400 k.

TERRADISC	8001 T	10001 T
Pracovní záběr – m	8	10
Dopravní šířka – m	3	3
Počet disků	64	80
Rozteč disků – mm	125	125
Průměr disků – mm	580	580
Základní hmotnost – kg	8 100	10 000
Příkon – k	270 – 400	350 – 500

Konstruktéři u nových modelů podmítačů TERRADISC dbali rovněž na snadné ovládání. To se standardně realizuje prostřednictvím předvolbového systému. Podmítače vyžadují od traktoru pouze tři dvojitě hydraulické okruhy. Na přání může být stroj ovládán pomocí ISOBUS a s využitím hydrauliky Load Sensing. Z nabídky ovládacích terminálů firmy Pöttinger se pro největší diskové podmítače ideálně hodí terminál EXPERT 75. Představuje komfortní a jednoduché řešení s dotykovou obrazovkou a otočným voličem funkcí. Zároveň je univerzálně využitelný pro širokou skupinu strojů s ovládáním pomocí ISOBUS. Pracovní hloubku si řidič nastavuje z kabiny traktoru pomocí hydrauliky centrálně. Nastavení na zadních opěrných válcích je propojeno s předními snímacími koly, jimiž je největší typ TERRADISC 10001 T vybaven standardně.

Jednotlivá pracovní pole, která jsou hydraulicky sklopná, se mohou povrchu pozemku individuálně přizpůsobovat. Tím se dodržují pracovní hloubka a také potřeba tahového výkonu traktoru na konstantní úrovni. Při otáčení na souvratích se pracovní pole zdvihnou a diskový podmítač TERRADISC T pojedíždí po svém (nově odpruženém!) opěrném válci. Ten rovnoměrně rozděljuje hmotnost stroje, takže se nevytvářejí koleje ani nedochází ke škodlivému zhušťování půdy. V závislosti na typu půdy nabízíme široký program válců – tyčový válec, řezací válec Packer, gumový mačkací válec nebo segmentový válec TANDEM CONOROLL.



Robustní konstrukcí vyniká také podvozek. Speciální systém sklápění do přepravní polohy má zásluhu na tom, že i největší model diskového podmítače TERRADISC 10001 T se převáží po silnici s výškou jen čtyři metry a s šířkou pouhé tři metry.