

INOVACE U PLUHŮ POKRAČUJÍ

Firma Pöttinger v poslední době svůj sortiment pluhů výrazně modernizuje. Na nové polonesené pluhů série T 6000 a nesené pluhů nové generace Servo 4000 nyní rakouský výrobce navazuje těžkými nesenými pluhů Servo 4000 i v provedení pro orbu v režimu onland.

Tuto novinku představil výrobce v průběhu svých prakticky orientovaných Tiskových dnů v Rakousku. Nový pluh Servo 4000 onland má provedené úpravy tak, aby bylo možné z kabiny traktoru provádět přestavení mezi režimy jízdy v brázdě a mimo

brázdou. Tak je možné kdykoli přejít do klasického režimu s jízdou traktoru v brázdě. Prezentovaný pluh Servo 4000 onland byl vybaven memory válcem. Pro orbu v režimu onland se pomocí kohoutu činnost tohoto válce deaktivuje, zatímco pro orbu v klasickém

režimu se válec ponechá v činnosti. Nesené pluhů Servo 4000 nové generace se vyznačují jednoduchým a přehledným nastavovacím centrem, vysoce robustním mechanismem otáčení a rámem s dlouhou životností.

JAKO ČTYŘ- AŽ ŠESTIRADLIČNÉ

Další zajímavou výbavou prezentovaného pluhu Servo 4000 onland bylo kombinované opěrné kolo. Pomocí několika jednoduchých kroků lze toto kolo použít jako přepravní pro přejezdy po silnicích. Kombinované opěrné kolo pluhu umožňuje rovnoměrné dotížení obou náprav traktoru. To zlepšuje ovladatelnost a bezpečnost silničního provozu.

Nesené pluhů Pöttinger Servo 4000 onland budou maximálně o 300 kilogramů těžší než pluhů standardní. Vyráběny budou v provedení Standard, Nova, Plus a Plus Nova, jako čtyř- až

šestiradličné. Pluhů Servo 4000 Nova a Plus Nova disponují hydraulickým non-stop jištěním proti přetížení. Vypínací síla je nastavitelná plynule z kabiny traktoru až do hodnoty 14 kN (tj. 1400 kg). Rozteč orebních těles je volitelná 95 nebo 102 cm, stejně jako výška rámu nad zemí 80 cm (standard) nebo na přání 90 cm.

Snadno přístupná mazací místa usnadňují údržbu. Výměnné špičky jsou standardně v provedení Durastar, tedy s vrstvou wolfram-karbidu. To znamená výrazné prodloužení jejich životnosti.

NOVÉ LEHKÉ SERVO 2000

Modernizovaný a kompletně přepracovaný sortiment otočných pluhů si firma Pöttinger uzavírá novou řadou Servo 2000. Tyto pluhů jsou vyvinuté nově tak, aby byly lehké a díky tomu vhodné k agregacím s traktory výkonové třídy 100 k. Výrobce



Nový pluh Servo 4000 onland má provedené úpravy tak, aby bylo možné z kabiny traktoru provádět přestavení mezi režimy jízdy v brázdě a mimo brázdou



Pluhů nové řady Servo 2000 vůbec poprvé přicházejí s možností plynulého ovládání šířky záběru všech orebních těles z kabiny traktoru pomocí hydrauliky



Vystavený pluh Servo 2000 Nova se čtyřmi páry orebních těles prezentoval nově vyřešené nastavování příčného sklonu. Původní vřeteno je vystřídáno komfortnějším otočným šroubem

uvádí horní hranici výkonu tažného prostředku 130 k.

Pluhy nové řady Servo 2000 využívají konceptu pluhů větších řad Servo 3000 a 4000. K dispozici budou jako tří- nebo čtyřradličné, s různou výškou rámu nad zemí a roztečí orebních těles. A vůbec poprvé přicházejí tyto nové lehké nesené pluhy firmy Pöttinger s možností plynulého ovládání šířky záběru všech orebních těles z kabiny traktoru pomocí hydrauliky (označení Servo 2000 P). A navíc ještě existuje osvědčené hydraulické non-stop jištění proti přetížení Nova (označení Servo 2000 N). Ve standardní výbavě má nové Servo 2000 mechanické nastavování šířky záběru ve stupních a mechanické jištění proti

přetížení pomocí střížného šroubu.

ZJEDNODUŠENÉ NASTAVOVÁNÍ

Pro rychlé a přesné nastavování slouží nastavovací centrum Servomatic se čtyřkloubovou kinematikou, které bylo u pluhů řady Servo 2000 optimalizováno. Vystavený pluh Servo 2000 Nova se čtyřmi páry orebních těles prezentoval nově vyřešené nastavování příčného sklonu. Původní vřeteno je vystřídáno komfortnějším otočným šroubem. Pro to, aby bylo dosaženo snížení hmotnosti, mají pluhy Servo 2000 částečně zredukovanou hmotnost orebních těles. Zároveň je tak dosaženo přiblí-

žení těžiště neseného pluhu k traktoru.

Centrum Servomatic dovoluje snadné přizpůsobení pluhu rozličným traktorům. Na základě vnitřní rozteče pneumatik zadní nápravy je možné nastavit šířku záběru prvního orebního tělesa. Nastavení usnadňuje přehledná stupnice. Možné je i přestavení pluhu pro dosažení optimální tahové linie, procházející středem zadní nápravy traktoru.

Uvnitř uložená nastavovací vřetena jsou chráněna před nečistotami a snadno dosažitelná. Dlouhou životnost mechanismu otáčení pluhu podporuje hřídel o průměru 90 milimetrů. Stabilitu pluhu pak podporuje rám o průřezu

100 x 100 milimetrů a s tloušťkou 10 mm.

BEZPEČNÉ NONSTOP JIŠTĚNÍ

Zástupce firmy Pöttinger poukázal na přednosti nově vyřešeného nonstop hydropneumatického jištění proti přetížení Nova, kdy jsou válce uloženy uvnitř. Jsou tak bezpečně chráněny před vniknutím nečistot či před poškozením od cizích předmětů. Vypínací tlak je možné si nastavovat z kabiny traktoru v rozpětí 1000 až 1350 kg. Při kontaktu s cizím tělesem se orební tělesa mohou zdvihnout do výšky až o 36 cm. ■

Petr Beneš
Foto autor