

Novinky u nesených pluhů Pöttinger

novinka



VIDEO

<http://mechanizaceweb.cz>

Firma Pöttinger v poslední době svůj sortiment pluhů intenzivně modernizuje. Jako první přišel tento výrobce na trh s novými polonesenými pluhů série T 6000. V roce 2023 pak následovaly nesené pluhů nové generace Servo 4000. Tyto nesené pluhů se vyznačují jednoduchým a přehledným nastavovacím centrem, vysoce robustním mechanismem otáčení a rámem s dlouhou životností.

Vybaven osvědčenými orebními tělesy je nový pluh Servo 4000 vhodným nářadím pro profesionální využití. A od roku 2025 budou těžké nesené pluhů Servo 4000 k dispozici i v provedení pro orbu v režimu onland.

Přednosti orby 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 brázd. Tak je možné kdykoli přejít do klasického režimu s jízdou traktoru v brázdě.

Naproti tomu, pokud pojíždí traktor všemi koly po záhoně, může být obutý do širokých pneumatik, do dvojmonotáží pneumatik či může mít také pásy. Tím se dosahuje snížení prokluzu a šetrnějšího působení na půdu. Celková šířka traktoru může činit až tři metry. Je to dáno tím, že přestavení pluhu pro práci v režimu onland pomocí přídatného válce o velkém průměru je velkoryse dimenzováno.

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. U pluhu nechyběl ani trakční posilovač Traction Control, který je ve výbavě na přání. Za jízdy traktoru dvěma koly v brázdě je tento systém osvědčeným řešením pro cílené dotížení nejen brázdového, ale hlavně záhonového kola zadní nápravy traktoru. Při orbě v režimu onland se trakční posilovač deaktivuje.

Tradičně jednoduché nastavení

Nesené pluhů Servo 4000 nové generace se vyznačují jednoduchým a přehledným nastavovacím centrem, vysoce robustním mechanismem otáčení a rámem s dlouhou životností. Další zajímavou výbavou prezentovaného pluhu Servo 4000 onland bylo kombinované opěrné kolo. Pomocí několika jednoduchých kroků lze toto kolo použít jako přepravní pro



Při orbě na střední půdě do hloubky 23 cm předvedl pluh Servo 4000. Nova kvalitní zaklopení organické hmoty i drobení ornice



Těžké nesené pluhů Pöttinger Servo 4000 budou k dispozici i v provedení pro orbu v režimu onland – v agregaci s traktory o šířce až tří metrů



Nastavovací centrum Servomatic se čtyřkloubovou kinematikou bylo u pluhů řady Servo 2000 optimalizováno. Dovoluje snadné přizpůsobení pluhu rozličným traktorům



Pluhy nové řady Servo 2000 budou vyráběny jako tří- nebo čtyřradličné. K dispozici je též osvědčené hydraulické non-stop jištění proti přetížení Nova (označení Servo 2000 N)

přejezdy po silnicích. Kombinované opěrné kolo pluhu umožňuje rovnoměrné dotížení obou náprav traktoru. To zlepšuje ovladatelnost a bezpečnost silničního provozu.

Nesené pluhy Pöttinger Servo 4000 onland budou maximálně o 300 kilogramů těžší než pluhy standardní. Vyráběny budou v provedení Standard, Nova, Plus a Plus Nova, jako čtyř- až šestiradličné. Pluhy Servo 4000 Nova a Plus Nova disponují hydraulickým nonstop 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 pluhy pro 100k traktory

Modernizovaný a kompletně přepracovaný sortiment otočných pluhů si firma Pöttinger uzavírá novou řadou Servo 2000. Tyto pluhy jsou vyvinuté nově tak, aby byly lehké a díky tomu vhodné k agregacím s traktory výkonové třídy 100 k. Výrobce 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 ovládní šířky záběru všech orebních těles z kabiny traktoru pomocí hydrauliky (označení Servo 2000 P). A navíc ještě existuje osvědčené hydraulické nonstop 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.

Namísto vřetene otočný šroub

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 přiblížení 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.

Rám podporuje stabilitu

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.

Zástupce firmy Pöttinger poukázal na přednosti nově vyřešeného non-stop 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.

Text a foto Petr Beneš



Pluhy nové řady Servo 2000 jsou lehké a díky tomu vhodné k agregacím s traktory výkonové třídy 100 k