

Nesené pluhý mají zajímavé novinky

Pluh je stále osvědčeným nářadím v moderním zemědělství pro regulaci plevelů i hrabošů a onemocnění rostlin. Ovšem díky rozdílnosti půdních podmínek z celosvětového pohledu je seznam požadavků na výbavu u pluhu velmi dlouhý. Firma Pöttinger je na nároky zemědělců připravena díky tomu, že v poslední době svůj sortiment pluhů výrazně modernizuje.

Petr Beneš

Jako první přišel tento výrobce na trh s novými polonesenými pluhý série T 6000. V roce 2023 pak následovaly nesené pluhý nové generace Servo 4000. Tyto nesené pluhý se vyznačují jednoduchým a přehledným nastavovacím centrem, vysoce robustním mechanismem otáčení a rámem s dlouhou životností.

Vybaven osvědčenými ořebními tělesy je nový pluh Servo 4000 vhodným nářadím pro profesionální využití. A od roku 2025 to bude platit dvojnásob, protože těžké nesené pluhý Servo 4000 budou k dispozici i v provedení pro orbu v režimu on-land.



Těžké nesené pluhý Pöttinger Servo 4000 budou k dispozici i v provedení pro orbu v režimu on-land – v agregaci s traktory o šířce až tři metry
Foto Petr Beneš

Těžké nesené pluhý on-land

Tuto novinku představil výrobce v průběhu svých prakticky orientovaných Tiskových dnů v Rakousku. Nový pluh Servo 4000 on-land 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 dvojmontáží 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 on-land pomocí přidavného válce o velkém průměru je velkoryse dimenzováno.

Prezentovaný pluh Servo 4000 on-land byl vybaven memory válcem. Pro orbu v režimu on-land 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 on-land se trakční posilovač deaktivuje.



Servo 4000 on-land má provedené úpravy tak, aby bylo možné z kabiny traktoru provádět přestavení mezi režimy jízdy v brázdě a mimo brázd. Robustní konstrukci nezapře
Foto Petr Beneš

Nesené pluhý Servo 4000 nové generace se vyznačují jednoduchým a přehledným nastavovacím centrem, vysoce robustním mechanismem otáčení a rámem s dlouhou životností.

S kombinovaným opěrným kolem

Další zajímavou výbavou prezentovaného pluhu Servo 4000 on-land 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 pluhý Pöttinger Servo 4000 on-land budou maximálně o 300 kilogramů těžší než pluhý standardní. Vyráběny budou v provedení Standard, Nova, Plus a Plus Nova, jako čtyř- až šestiradlicné. Pluhý 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 ořebních 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

Protože novinek v oblasti otočných pluhů pro rok 2025 má firma Pöttinger více, bylo tomuto osvědčenému nářadí na Tiskových dnech věnováno samostatné stanoviště. Modernizovaný a kompletně přepracovaný sortiment otočných pluhů si firma Pöttinger uzavírá novou řadou Servo 2000. Tyto pluhý 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.

Pluhý nové řady Servo 2000 využívají konceptu pluhů větších řad Servo 3000 a 4000. K dispozici budou jako tří- nebo čtyřradlicné, s různou výškou rámu nad zemí a roztečí ořebních těles. A vůbec poprvé přicházejí tyto nové lehké nesené pluhý firmy Pöttinger s možností plynulého ovládní šířky záběru všech ořebních 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 strážného šroubu.

Optimalizace v oblasti nastavení

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 ořebních těles prezentoval nově vyřešené nastavování příčného sklonu. Původní vřetenno je vystřídáno komfortnějším otočným šroubem. Pro to, aby bylo dosaženo snížení hmotnosti, mají pluhý Servo 2000 částečně zredukovanou hmotnost ořebních 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 ořebního 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.

inzerce



Trakční posilovač Traction Control je osvědčeným řešením pro cílené dotížení nejen brázdového, ale hlavně záhonového kola zadní nápravy traktoru. Při orbě v režimu on-land se systém deaktivuje
Foto Petr Beneš



Při orbě na střední půdě do hloubky 23 cm předvedl pluh Servo 4000 Nova kvalitní zaklopení organické hmoty i drobení ornice. Traktor byl za jízdy vedený RTK navigací
Foto Petr Beneš



Pluhý nové řady Servo 2000 jsou lehké a díky tomu vhodné k agregacím s traktory výkonové třídy 100 k. Pracovat ale dokážou také velmi dobře
Foto Petr Beneš

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 ořební tělesa mohou zdvihnout do výšky až o 36 cm.

PÖTTINGER

PNEUMATICKÉ SECÍ STROJE TERRASEM

Úspěch
podpořený
tradicí



Zastoupení výrobního závodu Pöttinger pro ČR: Ing. Zdeněk Bílý, www.pottinger.cz, Agrozet Česká Budějovice (vč. středisek), Agriten Trutnov, Agroservis Opava, Agrotip Široký, Agrowest Plzeň (vč. středisek), Argus Mikulov, Dagros Kostomlaty nad Labem (vč. středisek), DFH Slavičín, Hanák Jeseník, HK Agro Rakovník, Krutina Domažlice, Prima Kroměříž, Sochor Žďár nad Sázavou, Strom Žamberk, Toman Dobrá Voda u Hořic, Vapa technik Tachov, Zálesí Luhačovice, Zeas Staré Hradiště, Zetkom Záborná, ZV Agro Roudnice nad Labem

Kvalitní založení porostu pro vyšší výnos – www.pottinger.cz