

Nový shrnovač a žací stroje pro příkré svahy

Firma Pöttinger představuje nový model shrnovače TOP 632 A se systémem Curvetech. Jedná se o provedení bez průběžného nosného rámu, kterému poskytuje mnohostrannost využití flexibilní připojení zadního rotoru. Šířku záběru je tak možné nastavovat v mnohem větším rozsahu, lze snadněji objíždět i velké překážky či zpracovávat klínovité úseky polí. Při odkládání dvou řádků má nový shrnovač záběr až 6,3 m.

Zadní rotor je k přednímu připojen prostřednictvím flexibilního rámu. Díky tomu lze volit mezi odkládáním jednoho zdvojeného nebo dvou samostatných řádků. Zadní rotor může být vychýlen doprava nebo doleva.

Firma Pöttinger přichází u svého nového shrnovače TOP 632 A s novým systémem nuceného řízení zadního rotoru s názvem Curvetech. Při ovládání zadního rotoru spolupůsobí dva hydraulické válce. Pracovní záběr je optimálně využíván i při zatáčení, a to díky předávným táhlům, usazeným v prostoru mezi předním bodem otáčení hlavního rámu a hydraulickým válcem. Tak je zajištěno optimální překrývání obou rotorů.

U nového shrnovače je ve standardní výbavě předvolbové ovládání Basic Control. To poskytuje obsluze maximální komfort ovládání. Řidič traktoru si může vybrat jeden z několika módů: samostatný řádek, zdvojený řádek, manévrování

a přejezdy. Oba hydraulické válce pro ovládání zadního rotoru jsou automaticky ovládané tak, že při aktivování vnějšího hydraulického okruhu je zadní rotor vychýlen na požadovanou stranu. To samé platí o přestavení hydraulicky ovládané plachty pro formování řádku. Tažené dvourotorové shrnovače TOP A jsou standardně vybaveny tandemovou nápravou. I v příkrých svazích si shrnovače zachovávají stabilitu. Kopírování terénu může být na přání zlepšeno instalací mnohokrát osvědčeného kolečka Multitast. Další volitelnou výbavou je zdvojené snímací kolečko uvnitř zadního rotoru. Zadní rotor je zavěšen prostřednictvím kardanu, který mu při kopírování terénu poskytuje požadovanou trojdimenzionální volnost pohybu.

Nový specialista na příkré svahy

Firma Pöttinger je v důsledku svého sídla v Rakousku dobře obeznámena



Nové žací stroje Novacat F Alpin mohou být agregovány jak s traktory, tak i se svahovými nosiči nářadí

s podhorskými a kopcovitými podmínkami, kdy se pozemky nacházejí ve velkých svazích a jejich povrch je značně nerovný. Syntézou bohatých zkušeností je program techniky pro sklizeň v takových podmínkách

s označením Alpin. Nyní přichází Pöttinger s novinkou – žacími stroji Novacat F Alpin, které vhodným způsobem slučují stabilitu, lehkou konstrukci a enormní svahovou dostupnost. U žacích strojů se záběrem 2,20; 2,62 a 3,04 m se konstruktérům podařilo udržet hmotnost na úrovni 400, 450, resp. 490 kg. Společně s krátkou konstrukcí nových žacích strojů mohou být provozovány s lehkými traktory či horskými nosiči nářadí.

Tajemství celkově krátké konstrukce, díky níž je těžiště žacích strojů posunuto blízko k traktoru, firma Pöttinger rovněž odhalila. Konstrukteři zaintegrovali hnací ústrojí do rámu stroje Novacat F. Vstupní převodovka je usazena v hlavním rámu stroje. Těžiště se nachází ve vzdálenosti pouze 350 milimetrů před připojovacím rámem. Hlavní rám je prodloužený a jako takový může být zúžen. Tím se docílí redukce hmotnosti stroje při zachování stability. Pohon probíhá v bezpečném prostoru uvnitř rámu. Výkon je od traktoru přenášen prostřednictvím kloubových hřídelů a převodovky až k žacímu nosníku. Přítomnost



Nový model shrnovače TOP 632 A se systémem Curvetech odvádí při shrnování píce čistou práci – i ve svazích či na polích s četnými překážkami a klíny

otvorů usnadňuje provádění údržby. Jak je u mnoha diskových žací strojů NovaCat firmy Pöttinger zvykem, pohon probíhá středem od prvního žacího disku.

Středové zavěšení

Nové žací stroje Novacat F Alpin jsou zavěšeny středově, tedy ve svém těžišti. Závěs dovoluje příčný výkyv \pm osm stupňů. Při vyzdvižení je žací lišta stabilizována prostřednictvím tlumiče. Za jízdy se díky tomu nemůže volně kývat, což usnadňuje přejíždění řádků a napomáhá stabilitě soupravy v průběhu přejezdů.

Jednou ze zvláštností nové řady žacích strojů je přístupnost žacího nosníku ze všech stran. Je to umožně-



Na nejsvažitějších loukách se žací stroje Novacat F Alpin výborně osvědčují. Může za to jejich nízká celková hmotnost a díky krátké konstrukci v blízkosti traktoru usazené těžiště

no díky velkoryse dimenzovanému a jednoduše ovladatelnému sklápění ochranného krytu. Celý kryt je možné vyklopit jen jedním pohybem rukou – podobně jako u kapoty motoru osobních automobilů. Otevírání krytu usnadňuje výkonný dusíkový tlumič, jenž zároveň udržuje kryt ve zdvihnuté poloze. Tak se docílí optimálních podmínek pro výměnu nožů či čištění žacího stroje.

Podle toho, s jakým traktorem bude nový žací stroj agregován, může být vybaven přípojovacím závěsem kategorie I. nebo II. Celkové rozměry dovolují řidičům velmi dobrý výhled dopředu – i u traktorů s nízkou výškou.

Petr Beneš, foto autor