

První Pöttinger Novacat S10

Na veletrhu Agritechnica 2013 byl představen nesený žací stroj Pöttinger Novacat S12. Kombinace Novacat S 12 stanovila nové standardy z hlediska výkonnosti, účinnosti a efektivity. V letošním roce firma Pöttinger představila menšího sourozence Novacat S10.

Jako první v České republice si výkonou soupravu zakoupil Milan Dubský z Královce v Podkrkonoší. Zúčastnili jsme se slavnostního předání stroje společně s traktorem Lamborghini Spark od firmy Some Jindřichův Hradec.

Představení žací kombinace

Dříve představená kombinace Novacat S 12 společně s přední žací sekcí je největším neseným žacím strojem na svě-

tě. Navíc potřebuje pouze 160 koní k pohonu pracovního záběru 11,2 metrů. Maximální výkonnost žací kombinace s Novacat S12 je 13 hektarů za hodinu při hektarové spotřebě od dvou litrů. Svým záběrem a výkonovou potřebou stanovuje nové dimenze v nesené žací technice.

Letos firma Pöttinger představila menšího sourozence Novacat S10. Pracovní záběr je nastavitelný v závislosti od použitého čelně agregovaného žacího

stroje mezi 9,1 a 9,52 m. Pro svůj pohon potřebuje pouze 130 koní, a to včetně přední sekce. Při porovnání s podobnými žacími stroji nabízí záběr vyšší o 25 % při 25% úspoře potřebného výkonu traktoru.

Novacat S 10 lze kombinovat s čelními sekcemi o záběru od 3 do 3,5 metru. Je to dáno možností stranového nastavení zadních sekcí, každé o 20 cm. Je tak zaručeno optimální překrytí při maximálním pracovním záběru kombinace.

První vlastník

Prvním, kdo si pořídil novinkovou žací kombinaci v ČR, je Milan Dubský z Královce u Bernartic na východě Krkonoš. Stojí pro zpracování píce Pöttinger i traktor Lamborghini panu Dubskému dodala firma Some Jindřichův Hradec, resp. její trutnovské středisko.

Milan Dubský hospodaří na 54 hektarech především pastvin a trvalých travnatých ploch. Hlavními agrotechnickými operacemi jsou proto příprava píce na seno



Pro kvalitní kopírování nerovností jsou žací jednotky vybavené hydropneumatickým odpružením



Slavnostní předání žací kombinace Pöttinger Novacat S10 a traktoru Lamborghini Spark. Zleva Jan Novotný prodejce Some Jindřichův Hradec, středisko Trutnov a majitel Milan Dubský



Aktivní představení žací kombinace Pöttinger Novacat S10 bylo provedeno na výstavní akci Podhory 2015



Středové uložení sekcí umožňuje jejich boční výkyv 22 stupňů na každou stranu

a senáž a dosekávání pastvin. Částečně provádí se svojí mechanizací i služby pro okolní zemědělce, a protože se farma nachází na hranicích, tak i na polském území. Píci připravuje pro chované býky. Žací kombinace o vysoké výkonnosti byla zvolena pro úsporu času a pohonných hmot. „Pracuji na farmě až po zaměstnání, proto chci mít rychle po práci. Peníze jsou jedna věc, ale čas je pro mne důležitější,“ podotýká Milan Dubský a zdůvodňuje pořízení stroje o velkém záběru, které se mohou zdát na jeho výměru nepotřebné. Vedle žací trojkombinace vlastní od Pöttingeru také obraceč a shrnovač, oba o nejvyšším záběru. „Záběrem jsem se s kombinací Novacat S10 dostal na úroveň samojízdných jednoúčelových strojů. Všechny své stroje pravidelně po čtyřech letech obměňuji za nové. Loni pořízený obracák a shrnovač Pöttinger mám v plánu časem obměnit za novinky od Pöttingeru s vyšším záběrem,“ dodává Milan Dubský. Svoji mechanizaci agreguje na nový traktor Lamborghini Spark o výkonu 150 koní, jež vlastnil také jako první v ČR. „Chci, abych měl výkonné a úsporné stroje, se kterými budu rychle hotov a v případě traktoru jsem si jej

upravil pro maximální pohodlí. Nechci být z práce unavený, našťvaný a trávit čas opravami. Tímto jsem si již prošel při používání staré mechanizace,“ komentuje svoje pěkně vyladěné Lamborghini. Mezi provedené úpravy na traktoru patří doplnění jeho maximální výbavy o podtlakové klaksony, osvětlení LED svítilnami, a to včetně plochého majáku, schůdků, motorového prostoru i celkové podsvícení traktoru. K otázce



Pro přejezdy se zadním sekcím sklápí ochranné plachty pro dosažení šířky pouhých 2,2 metru, přepravní délka je sice 5 metrů, ale je vyvážená nízkou výškou

při práci na nerovných a příkrých pozemcích, kde je tento velký výkyv výhodou. Příčný zdvih stroje na souvrati poskytuje vůli až 50 cm. Stroj je stabilizován při otáčení soupravy na souvratích dvěma hydraulickými válci. Ty stabilizují stroj také při otáčení na pozemku a při přepravě.



Žací kombinace Novacat S10 se vyznačuje nízkou energetickou náročností a maximální záběrem 9,52 m, čímž konkuruje i samojíždícím žacím strojům

přepravy žacího stroje, který je sklopen podélně za traktorem, zmiňuje Milan Dubský podobné nadcházení stroje, jako je u taženého shrnovače, tedy nic komplikovaného.

Pokroková technika z Rakouska

Žací kombinace přejímá vospělou techniku řady Novacat. Pro kvalitní kopírování nerovností jsou žací jednotky vybavené hydropneumatickým odpružením. Odlehčení sekcí je nastavitelné podle podmínek na pozemku. Středové uložení sekcí umožňuje jejich boční výkyv 22 stupňů na každou stranu. To je důležité především

Zároveň hydraulické válce slouží i jako pojistka chránící proti najetí na cizí těleso. Umožňují plynulé nastavení hydropneumatického odlehčení pro kvalitní kopírování terénu v celé šířce záběru. Výsledkem je plovoucí řez, jenž je dlouhodobým znakem žacích strojů Pöttinger.

Při osazování žacích sekcí bylo využito koncepce žací jednotky Novacat s optimalizovaným tvarem nosníku, disků a plazů. Využita jsou ozubená kola s velkým počtem zubů, rychloupínání nožů atd.

Sklápěním sekcí podélně do zadu v ose traktoru se dosáhlo rychlého přestavení do transportní polohy

Technická data Pöttinger Novacat S 10	
Pracovní záběr [m]	9,1–9,52
Transportní délka [m]	5,1–4,9
Transportní šířka [m]	2,2
Počet disků	2 x 8
Šířka řádků [m]	2,5–2,1
Hmotnost [kg]	1950
Přikon [95/140]	95/140
Výkonnost [ha/h]	11

a optimální manévrovatelnosti při přejezdech. Používané přední sekce Novacat Alfamotion 301F nebo 351F se pro přepravu upraví hydraulicky nadzvednutím bočních ochranných krytů. Pro přejezdy se zadním sekcím sklápí ochranné plachty pro dosažení šířky pouhých 2,2 metru.

Snadné ovládání všech funkcí stroje je samozřejmě z kabiny traktoru, a to za nutnosti jednoho dvojčinného hydraulického okruhu. Ve standardní výbavě je dodáván ovládací panel Pöttinger Power control nebo je možné ovládání přes ISO-Bus terminál Pöttinger CCI 100. Dalším samozřejmým ovládáním je i ISO-Bus terminál traktoru. Zdvihy obou sekcí lze samozřejmě ovládat samostatně.

Závěrem

Nová žací kombinace Pöttinger Novacat S 10 se vyznačuje vysokou výkonností a úsporností, díky nimž může být finančně úspornější alternativou k samojíždícím žacím strojům. Díky vysoké výkonnosti a nízké potřebě výkonu traktoru může její provoz uspořit až 700 litrů na 1000 hektarech. První majitel Milan Dubský si pořízenou kombinaci po první vlně senáží velice chválí.

Text a foto Ing. Lukáš Staněk, Ph.D.

Střední škola zahradnická a technická Litomyšl



Standardně je dodáván ovládací panel Pöttinger Power control nebo je možné ovládání přes ISO-Bus terminál Pöttinger CCI 100