

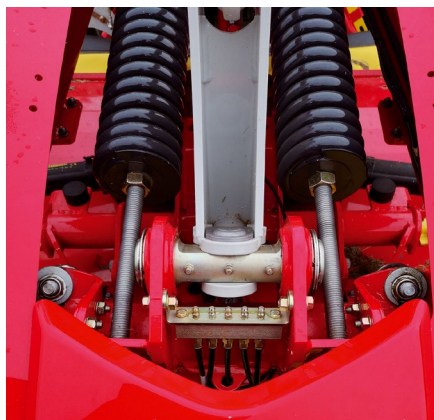
Výhody na první pohled

Pro rok 2020 přináší tradiční výrobce strojů pro sklizeň píce špičkové inovace umožňující sklizeň krmiva v nejlepší kvalitě. Po mnoho let jsou zemědělci z celého světa nadšení z revoluční technologie čelně nesených žací strojů ALPHA MOTION nebo ze spolehlivých pomocníků NOVADISC.

NOVACAT ALPHA MOTION PRO
– dokonalé kopírování nerovností
s ještě větším komfortem

Radost ze sečení získává s modely PRO novou dimenzi. Inovovaná řada PRO zahrnuje diskové žací stroje NOVACAT 261, 301 a 351 ALPHA MOTION PRO. Diskové žací stroje lze použít se shazovacími disky, s prstovým kondicionérem ED nebo s mačkácími válci RCB.

Nové modely NOVACAT ALPHA MOTION PRO jsou agregované s traktorem pomocí



Maznice vyvedené na centrální lištu poskytují zjednodušení údržby a komfort obsluhy.

čelního tříbodového závěsu. Stroje lze tedy snadno agregovat s traktorem bez ohledu na jeho velikost. Výsuvný přední ochranný kryt činí žací lištu velmi přístupnou. To usnadňuje její čištění a výměnu nožů. Středový kryt lze snadno uvolnit, a tak nabízí pohodlné seřízení odlehčovacích pružin. Kloubový hřídel je se zajištěným plastovým krytem – bez nutnosti jističícího řetízku.

Neobvyklá konstrukce umožňuje rovněž dokonalý výhled na žací plochu. Osvědčená kinematika kopírování nerovností ALPHA MOTION a stabilní diskové žací lišty s pohonem TRI DRIVE zůstaly zachovány.

Čelní žací technika ALPHA MOTION se zakládá na propracované kinematice nosného rámu. Na nerovnosti terénu nereaguje pouze vlastní žací lišta, jak je to obvyklé u většiny systémů, nýbrž i nosný rám. Při kopírování nerovností se pohybuje celá lišta společně s aktivním nosným rámem! Do nástavbového modulu ALPHA MOTION jsou integrovány dvě dostatečně dimenzované pružiny. Tyto pružiny garantují rovnoměrné odlehčení žací lišty v širokém rozsahu. Jedná se o jednoduché, a přesto velmi účinné odlehčení, které je použitelné za všech pracovních podmínek. Celá žací lišta je tím pádem při povrchových vyvýšeních nadzvednuta, při klesání spuštěna níže.

PRO jsou vizualizované v novém atraktivním designu. ALPHA MOTION PRO se vyznačuje originálním kopírováním nerovností, které vytváří základ pro čistou sklizeň a kvalitu krmiva.



Výškové rozmezí až +/- 250 mm při účinném, ale konstantním odlehčení. Při kopírování nerovností se pohybuje celá lišta společně s aktivním nosným rámem! Přizpůsobení sklonu povrchu až do +12° nebo do -9°. Výsledek: Kopírování par excellence. Jedinečné kopírování nerovností pro ochranu žací lišty a sklizeň čistého krmiva.

NOVACAT ALPHA MOTION PRO	261	261 ED	261 RCB	301	301 ED	301 RCB	351	351 ED	351 RCB
Lamač	–	prstový	válcový	–	prstový	válcový	–	prstový	válcový
Pracovní záběr – m	2,62	2,62	2,62	3,04	3,04	3,04	3,46	3,46	3,46
Transportní šířka – m	2,57	2,57	2,57	2,98	2,98	2,98	3,42	3,42	3,42
Hmotnost stroje – kg	865	1065	1115	905	1145	1215	985	1265	1315
Počet disků / nožů	6 / 12	6 / 12	6 / 12	7 / 14	7 / 14	7 / 14	8 / 16	8 / 16	8 / 16
Minimální příkon traktoru – k	55	65	65	60	70	70	70	80	80
Výkonnost – ha / h	2,60	2,60	2,60	3,00	3,00	3,00	3,40	3,40	3,40

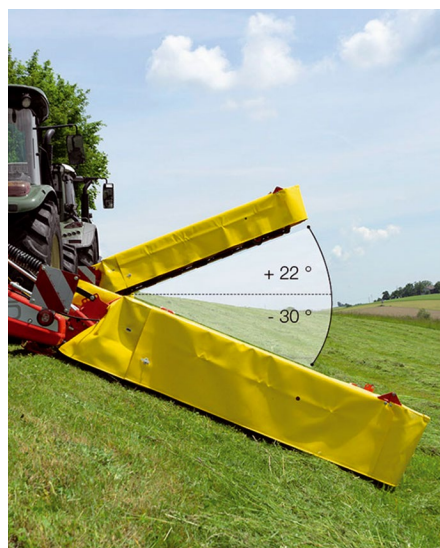
NOVADISC 222, 262, 302 a 352
– hospodárné žací stroje s nízkou hmotností

Pöttinger přeprocavol osvědčenou řadu nesených diskových žacích strojů se stranovým uložením. Nízkoenergetické žací stroje NOVADISC vykazují vysokou účinnost díky nízké hmotnosti. Konstrukce strojů umožňuje kvalitní práci při sklizni svažitých a velmi nerovných pozemků. Díky požadavkům na nízký příkon mohou být modely NOVADISC agregovány s traktory již od 40 k. Pracovní záběry jsou od 2,20 m do 3,46 m. Nízká hmotnost se tak hodí zejména na menších farmách a při práci na svazích.

Pro přepravu je stroj sklopený o 102 stupňů. Šikmé sklopení zabezpečuje dokonalý zpětný výhled z kabiny. Nízké přepravní výšky je dosaženo pomocí hydraulicky sklopitelné boční ochranné plachty (volitelně). Kromě toho lze žací stroj vertikálně zaparkovat. Patky (výbava na přání) pro úsporu místa při odstavení.

Kompaktní pohon a napínací kladky klínových řemenů zajišťují spolehlivý přenos výkonu. S moderním designem zohledňuje Pöttinger „radost ze sečení“. Žací stroje lze rychle a snadno agregovat s různými typy traktorů pomocí nastavitelných čepů. Na přání lze zvolit závěs dle šířky traktoru pro vnější rozchod 1800 – 2200 mm nebo 2200 – 2600 mm. Pro kombinaci s čelní lištou se záběrem 3 m doporučujeme pro dostatečné překrytí užší závěs. Při otáčení na souvrati není nutné používat závěs traktoru. Jednoduché zvednutí pomocí jednočinné řídicí jednotky. S malým předstihem dosedne žací lišta nejprve na vnější straně a nepoškozuje tak travní porost.

Kloubový hřídel Walterscheid je se zajištěným plastovým krytem – řešení bez



NOVADISC s bočním zavěšením je velmi přizpůsobivá: Velký rozsah výkyvu od +22 až do -30 stupňů umožňuje snadné a čisté sečení nerovných povrchů a svahů.



Nastavení odlehčení bez nutnosti použití nářadí, odstavné patky a osvětlení LED jsou jen některými vylepšeními nových žacích strojů NOVADISC, které zpřjemňují život uživatelům.

nutnosti použití jisticího řetízku předchází případnému poškození krytu. Ochrana stroje je zajištěna mechanickou nájezdovou pojistkou, která umožňuje úhel výkyvu 12 stupňů. Pojistka zabráňuje poškození žací lišty při nárazu cizího tělesa. Pro uvolnění postačuje krátký zpětný chod a lišta se opětovně zajistí v pracovní poloze. Dvě odlehčovací pružiny zaručují nízký přítlak žací lišty. Pružiny lze nastavit bez nutnosti použití nářadí ve třech stupních. Jedinečná kinematika zajišťuje, že žací lišta spočívá na zemi se stejnou hmotností po celém záběru. Přítlak lze flexibilně přizpůsobit individuálním požadavkům a podmínkám nasazení. Požadavky na požadovaný příkon i opotřebení jsou tak nízké.

NOVADISC jsou cenově dostupnější stroje se stranovým uchycením žací lišty a s menším požadavkem příkonu. Vzhledem k nízké hmotnosti jsou tyto diskové žací stroje vhodné také pro využití na svazích. NOVADISC poskytují základ pro sklizeň kvalitního krmiva.



Novinkou zadně nesených žacích strojů NOVADISC je optimalizované těžiště strojů pro bezpečnou a kompaktní silniční dopravu.

NOVADISC	222	262	302	352
Pracovní záběr – m	2,20	2,62	3,04	3,46
Transportní výška – m	2,60	2,90	3,40	3,80
Hmotnost stroje – kg	635	675	715	760
Počet disků / nožů	5 / 10	6 / 12	7 / 14	8 / 16
Minimální příkon traktoru – k	40	50	60	70
Výkonnost – ha / h	2,20	2,60	3,00	3,40

NOVACAT 302 CROSS FLOW – geniální šnekový dopravník také ve verzi 3 m

S NOVACAT CROSS FLOW dosáhl výrobce zemědělské techniky Pöttinger revoluce: Šnekový dopravník odkládá píci do řádku ihned po sečení. Po úspěšném uvedení žací kombinace NOVACAT A10 CF a neseného NOVACAT 352 CF na trh nyní přicházíme s NOVACAT 302 CROSS FLOW s pracovním záběrem 3,0 m. S NOVACAT 302 CF je potřeba energie ještě nižší než u jeho větších bratrů. Výhody úspory nafty jsou zde také zřejmé – stroje jsou agregovatelné s traktory již od 100 k.

Příčný šnekový dopravník odebírá hmotu rovnou od žacích disků, bez jakékoliv následné úpravy. Mění směr jejího pohybu o devadesát

náročnosti celého sklizňového řetězce. Ztrátám hmoty zabráňuje uzavřená konstrukce dopravníku – sto procent posečené hmoty je dopraveno přímo na řádek, čímž je také eliminováno riziko znečištění. Na přání lze systém CROSS FLOW doplnit o plachtu, s níž lze nastavovat šířku odkládaného řádku. Zdvojený řádek je vhodným řešením rovněž i při sklizni třetích a čtvrtých sečí, charakteristických nižším výnosem píce. Anebo přijde vhod při sklizni za vysokých letních teplot, kdy by píce rozhozená na široko zavadala příliš rychle. Přitom CROSS FLOW firmy Pöttinger představuje velice kompaktní a cenově příznivý systém. Je rovněž vhodnou alternativou k taženým žacím strojům, vybaveným zařízením pro úpravu pokosu a shazovacím dopravníkem. V praxi je běžné, že rotační žací stroje sklízí



Pro snadnou ovladatelnost jsou všechny modely CROSS FLOW vybavené hydraulickým otevíráním zadní stěny. Otevření je snadné ze sedadla traktoru – pomocí malého terminálu.



CROSS FLOW (příčný tok) je čistá a ekonomická technologie sklizně s využitím šnekového dopravníku, který je nyní integrován i do žacího stroje NOVACAT 302.

stupňů a bez dotyku s půdou je veškerá hmota (včetně lístků) příčně přesouvána až k řádku, odloženému mezi koly traktoru čelně neseným žacím strojem. Poté je šetrně odložena na tento řádek, takže za traktorem s čelně a vzadu bočně nesenými žacími stroji zůstává na strništi formovaný zdvojený řádek.

Díky tomu odpadá operace shrnování píce, a tím i riziko ztrát cenných částí rostlin. Dopravník také přináší úsporu nákladů a snížení časové

různé druhy pícnin. U podniků s bioplynovými stanicemi navíc často sečou ještě porosty obilnin na GPS. Tito zákazníci pak po sklizňové technice vyžadují flexibilitu. Konstrukteři firmy Pöttinger tyto požadavky zohlednili – šnekový dopravník je možné otevřít tak, že se zadní kryt hydraulicky vykllopí. Potom je píce odložena na strniště tradičním způsobem – na široko. Díky této extrémní flexibilitě je možné shazování hmoty využívat například při sklizni jen jediného

druhu píce, například právě ozimého žita na GPS. NOVACAT CF disponují speciálně konstruovaným pohonem šnekového dopravníku. A to od vnějších žacích disků, pomocí druhé převodovky na vnější straně, trojice klínových řemenů a zdvojeného křížového kloubu. Šikmo ke směru jízdy uložený šnekový dopravník představuje originální konstrukci – závitky jsou daleko od sebe, takže je možné trvale dopravovat i velké objemy píce. Konstrukce dopravníku hladce zvládne i výnosné porosty obilnin ve fázi mléčně voskové zralosti.

NOVACAT	302 CF
Provedení	šnekový dopravník
Pracovní záběr – m	3,04
Hmotnost stroje – kg	1400
Počet disků / nožů	7 / 14
Min. příkon traktoru – k	100
Výkonnost – ha / h	3,00



CROSS FLOW umožňuje variabilní odkládání pokosu dle vašich požadavků a podmínek sklizně: Plošně přes celý záběr žacího stroje nebo do řádku.