

# Finské mlátičky do nepohody

Sklízecí mlátičky Sampo, které má v nabídce společnost P & L, spol. s r. o., si oblíbili nejen menší farmáři, ale s ohledem na jejich unikátní vlastnosti je do své sklizňové flotily zařazují čím dál častěji také střední či větší zemědělské podniky. Jde o lehké a jednoduché stroje vybavené moderními technologiemi známými z velkých mlátiček.

U sklízecích mlátiček Sampo oceňují zemědělci jejich jednoduchost, preciznost, spolehlivost, minimum elektroniky, snadné ovládání, údržbu a také patřičný komfort, jak vyžadují poslední trendy. Mohou sklízet za méně příznivých klimatických podmínek, které se blíží klasickému finskému prostředí, přitom i v takto náročných podmínkách zaručují čistý výsledek mláčení. S ohledem na nízkou hmotnost, uzávěrku předního diferenciálu a případný pohon všech čtyř kol se dokonale pohybují i v kopcovitém terénu.

## Vytrásadlové modely Comia

U modelů Comia 2.0 se využívá centrální nasazení žacího stolu k mlátičce pomocí kardanového hřídele, což umožňuje příčné i podélné kopírování pozemku. Je možné připojit nejen standardní, ale i vario lištu o záběru až 7,5 metru, čímž se rozšiřuje spektrum sklízených plodin. Všechny mlátičky Comia využívají hydrostatický pohon přihaněče, který lze hydraulicky posouvat dopředu nebo dozadu. Pohonné jednotky všech mlátiček řady Comia disponují dostatečnou rezervou výkonu, pracují v nižších otáčkách



Největší sklízecí mlátička s šesti vytrásadly Sampo Comia C 12 je osazena motorem o výkonu 300 koní

a díky tomu dosahují vynikající spotřeby paliva. Samozřejmě splňují nejnovější emisní standardy a jsou šetrné k životnímu prostředí. Mlátičky Comia mají velmi efektivní systém přívodu vzduchu k motoru. Rotační samočisticí síto je navíc vybaveno turbínou, která odsává nečistoty z jeho povrchu. Díky tomu lze pracovat se sklízecí mlátičkou nepřetržitě za všech podmínek po celý den. Velké boční kryty pak umožňují jednoduchý přístup ke všem důležitým místům, zadní servisní dveře lze vyklopit pomocí plynových vzpěr a stejný systém funguje také u krytu motoru. Motorový prostor je velký a usnadňuje údržbu.

## Mlátičky třetí generace

Vytrásadlové mlátičky jsou vybaveny motory Sisu Power o výkonu 150 až 300 koní, dvěma až čtyřmi bubny a čtyřmi až šesti vytrásadly. Řada z nich má předmláticí buben, který usměrňuje materiál na hlavní mláticí buben. Za ním následuje odmítací buben a nad vytrásadly je umístěn čtvrtý, takzvaný CSP buben, který umocňuje čečrací efekt vytrásadel. Patentem společnosti Sampo-Rosenlew je samostatné nastavení před-mláticího a mláticího koše plynule elektronikou z kabiny. Navzdory vysoké efektivitě je mláticí buben šetrný k obilí. Od roku 2022 dodává Sampo Rosenlew sklízecí mlátičky Comia C10

a C12 třetí generace. Oproti předchozím typům mají výkonnější dopravníky s dvojnásobnou kapacitou až 80 t/h (původní měly výkon 40 t/h). Další změnou je silnější samonapínací variátor, který zvládne větší zátěž. Čtyřlopatkové ventilátory byly nahrazeny šestilopátkovými, které dodávají větší množství vzduchu, jenž lépe a rychleji pročistí i větší množství sklízeného zrna. Zároveň se zvětšil o 46 mm prostor mezi deskami a sítím, který umožňuje větší proudění vzduchu a tím i lepší čištění. A poslední novinkou jsou větší zásobníky o objemu 10 m<sup>3</sup> s otvíracím horním krytem.

Během žní jsou čím dál více vidět finské sklízecí mlátičky Sampo, které na český trh dodává společnost P & L, spol. s r. o.

## Trojice s rotačními separátory

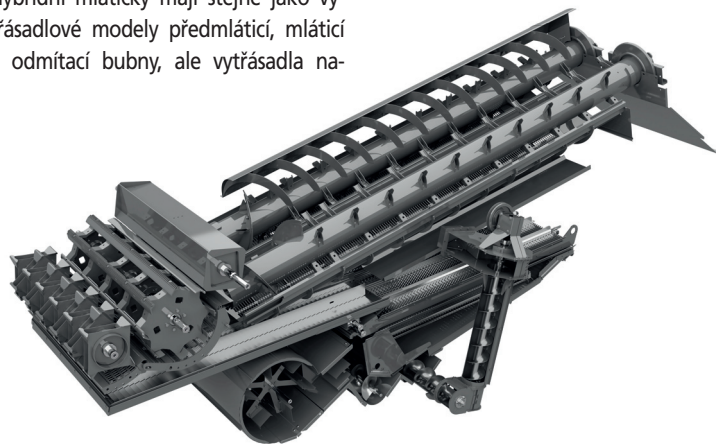
V nabídce společnosti P & L, spol. s r. o., jsou tři hybridní mlátičky Sampo Comia C20, C22 a C24 se dvěma rotačními separátory. V porovnání s největším vytrásadlovým modelem C12 mají přibližně o 35 % větší pracovní výkon, a proto disponují i výkonnějším ventilátorem, výtahem na podávání zrna, větší náspokou a jejím rychlejším vyprazdňováním. Tyto stroje jsou určeny zemědělcům s větší výměrou tržních plodin. Jejich velkou předností je i to, že lze s nimi bez problémů sklízet kukuřici na zrno. Samozřejmě do kukuřice může vjet i vytrásadlová mlátička, ale u ní při tom dochází k velkému opotřebení, čímž se výrazně zkracuje její životnost. Hybridní mlátička má širší uplatnění a je flexibilnější. A opět si velmi dobře poradí se sklizní i ve složitých podmínkách.

Hybridní mlátičky mají stejně jako vytrásadlové modely předmlátičící, mlátičící a odmítací bubny, ale vytrásadla na-

hradily dva rotační separátory dlouhé 3,83 m o průměru 47 cm. Jsou vybaveny motorem AGCO Power o výkonu až 221 kW/300 k, který splňuje přísné emisní limity Tier5. Nejmodernější SCR technologie s kapalinou AdBlue navíc snižuje spotřebu paliva (v porovnání se systémem common rail) o 10 %. Točivý moment přenáší na kola hydrostatická převodovka s uzavřeným koncovým převodem. Ovládat tento stroj je velice jednoduché, pojezdovou pákou se určuje směr a rychlost pohybu. Široké pneumatiky ve standardní výbavě zajišťují dobré jízdní vlastnosti, naopak pohon všech kol je volitelnou možností. Zemědělci ocení i lištu o záběru 9 m a velký zásobník o objemu až 10 000 litrů.

## Vysoký komfort obsluhy

Pro všechny sklízecí mlátičky Sampo je příznačná komfortní kabina



Dva rotační separátory zaručují v porovnání s největším šetivytrásadlovým modelem Comia C12 přibližně o 35 % větší pracovní výkon



Nejmenší hybridní mlátičkou Sampo je model Comia C20 Roto



I s takovým porostem si finské mlátičky snadno poradí

Avara, která nabízí obsluhu dokonalý výhled na žací lištu a zcela nové ovládání. Základem je joystick propojený s komfortním sedadlem a velký desetipalcový dotykový displej. Veškeré ovládací prvky související s mlácením jsou dostupné z loketní opěrky. Jednou rukou se ovládá i dotykový displej rozdělený na dvě části se stálým a volitelným zobrazením. V části s volitelným zobrazením si může obsluha například zobrazit otáčkoměr, informace z kamery pro couvání, o ztrá-

tách, zatížení mlátičích ústrojí či výkonu motoru. Standardní výbavou jsou klimatizace, rádio či bluetooth. Obsluha ocení i větší okno do zásobníku, sedačku na vzduchovém polštáři, bezpečnostní pásy, osm pracovních světel nebo sluneční clonu. Spousta majitelů, i starších, kteří si pořizují mlátičky Sampo, zjistí, že jejich ovládání je jednoduché a intuitivní. Často stačí tři či čtyři dotknutí prstem na ikonu monitoru.

Text Vladislav Fuka, foto archiv



# SAMPO ROSENLEW

## COMIA SERIES



### Sklízecí mlátička SAMPO ROSENLEW COMIA C12

- Minimum elektroniky.
- Snadný přístup k celé mlátičce.
- Poctivé severské zpracování.
- Nízká hmotnost.
- Efektivní čištění i při vysoké vlhkosti.

Celý sortiment sklízecích mlátiček Sampo zde:





P & L, spol. s r.o., Oslavice 209, 594 01 Oslavice  
 mobil: +420 725 454 036, e-mail: sampo@pal.cz, www.pal.cz