

Malí i velcí všestranní pomocníci

Požadavek většiny uživatelů komunální techniky je zacílen především na všestrannost stroje tak, aby jej bylo možné využít pro různé činnosti související s údržbou veřejných prostranství v jakémkoliv ročním období. Komunální traktorové nosiče a nástavbové samojízdné stroje tento nárok díky široké paletě nástaveb a příslušenství splňují. Společnost KOMATEC s. r. o. do svého portfolia nabízené mechanizace pro komunální údržbu zařadila hned několik strojů, které požadavkům na celoroční využití vyhovují.

Potřebám uživatelů komunální techniky je nutné přizpůsobit i velikost strojů. KOMATEC nabízí komunální nosiče od těch nejmenších, které vyhovují především požadavkům menších obcí, až po velké traktorové nosiče pro údržbu komunikací. Podívejme se na ně podrobněji.

Malý a mrštný

Začneme od malých pomocníků. Prvním strojem z nabídky společnosti KOMATEC je všestranný komunální nosič FORT model MPM 30. Tento velmi kompaktní stoj o celkové šířce 1030 mm je ideálním pomocníkem pro údržbu ploch, kde není prostor pro větší techniku. Pokud k malé šířce přidáme výbornou manévrovatelnost díky kloubovému řízení, máme tu pomocníka, který se nezalekne úzkých uliček a chodníků a ani v parku mezi stromy nebude působit neohrabaně. Hlavní předností nosiče FORT MPM 30 je možnost celoročního využití. Díky nástavbovému systému během několika minut snadno a rychle změňte možnosti využití stroje. Mezi základní příslušenství pro letní údržbu patří bezesporu samosběrná nástavba pro



Kompaktní stoj FORT MPM 30 o celkové šířce 1030 mm je ideálním pomocníkem pro údržbu prostorově omezených ploch

zametání chodníků a komunikací, která byla navržena přímo pro tento nosič. Je vybavena dvěma čelními přimetacími kotouči, každý o průměru 600 mm, jejichž pracovní záběr může být až 1600 mm. Středová nasávací hubice, která je dostatečně dimenzována svou velikostí, je umístěna za kartáči pod kabinou, aby byl zajištěn efektivní sběr zameteného materiálu. Samotný sběr do zásobníku je zajištěn turbínou s vysokým efektem sání,

která středovým tunelem dopravuje smetky do zásobníku. Turbína je umístěna na zásobníku a je schopna svým výkonem pojmout nejen jemnější, ale také hrubší nečistoty včetně pet lahví. Zásobník má objem 0,7 m³ a k dispozici je i čistá voda na zkráplení jak před přimetacími kotouči pro zabránění prašnosti při zametání, tak i v samotném zásobníku, kde je opět na minimální úroveň eliminována zpětná prašnost.

Mezi další nástavby patří parková sekačka se zadním výhozem, kterou je možné vybírat v pracovních záběrech od 1250 mm. Chce-li majitel nosiče využívat stroj k mulčování, pak i mulčovač je možné agregovat vpředu. Také je možné nosič využívat s klasickým válcovým zametacím kartáčem, a to jak v letním, tak zimním období. Pro zimní údržbu je dále možné použít čelní sněhové radlice až do pracovního záběru 1250 mm. Díky systému výměny nástaveb nad motorovým prostorem lze snadno zásobník na smetky zaměnit za sypač a pokrýt tak potřeby údržby v zimních měsících.

Pokud se podíváme na stroj po technické stránce, je poháněn osvědčeným motorem Kubota o výkonu 30 k. Vynikající trakti zajišťuje hydrostatická převodovka, která pohání všechna čtyři kola. Pohon čelních i zadních pracovních nástaveb je řešen hydraulicky. Pro obsluhu je připravena prostorná uzavřená kabina s přehledně umístěnými ovládacími prvky, kterou lze na přání vybavit klimatizací.

Technika na každý den

Dalšími stroji z nabídky firmy KOMATEC jsou kompaktní nosiče FORT řady PAN-

Traktorový komunální stroj FUB 1600 lze využívat pro efektivní sečení okolí komunikací



TERA, LINEA a MITHOS. Mají dvoumístnou kabinu a nářadí se agreguje především za ni na rám. Hlavní doménou těchto nosičů s užitnou nosností až 2100 kg je především přeprava materiálu. Nejběžnější nástavbou je tak třístranně sklopná korba.

Díky možnosti agregace zadního tříbodového závěsu a čelní upínací desky lze tyto stroje využít pro široké spektrum činností, a to jak v letním pro sečení a zametání ploch, tak v zimě pro odklizení sněhu a posyp komunikací. Nosiče lze dále vybavit jeřábovým ramenem pro nakládku materiálu nebo podkopovým ramenem v zadním tříbodovém závěsu.

Pohon zajišťují dieselové motory Lombardini, Kohler a Isuzu s výkonem až 75 koní. Převodovka má pět rychlostí vpřed a jednu vzad. Ve spojení s redukční převodovkou má pak obsluhu k dispozici deset rychlostí vpřed a dvě vzad. Poháněná jsou všechna čtyři kola.

Výkonný „medvěd“

Posledním z komunálních nosičů nabízených společností KOMATEC je traktorový komunální stroj FUB 1600 od německého výrobce FUB Spezialfahrzeugbau GmbH. Tento výrobce, který má ve svém znaku medvěda, vytvořil ideálního pomocníka nejen pro komunální a silniční sféru. Tento traktor je vhodný jak pro letní a zimní údržbu komunikací, tak jej lze plně využívat v komunální sféře, v zemědělství a v mnoha dalších oblastech. Vyniká především kompaktní velikostí a manévrovatelností.

Možnosti agregace na čelní upínací desku nebo tříbodový závěs vpředu



Práce s čelním nakladačem je pro „medvěda“ hračkou

i vzadu a také nad zadní nápravou nabízejí velmi široké spektrum využití při sečení okolí komunikací, ale i údržbě větších neudržovaných ploch. V zimě si pak tento stroj hravě poradí se sněhovou nadílkou a díky možnosti osazení plnohodnotného automobilového sypače zajistí sjízdnost komunikací. FUB 1600 je poháněn výkonným čtyřválcovým motorem Deutz o výkonu 115 kW a plynulou převodovkou CVT s pohonem 4 x 4 a s maximální rychlostí 50 km/h. Možnost řízení přední a zadní nápravy dělá z nosiče FUB 1600 spolu s výjimečnou obratností silného a výkonného „medvěda“.

Nakladač jako traktor

Na poptávku po víceúčelových traktorech – nosičích reagují i výrobci stojů, kte-

ré jsou určené prioritně k jiným účelům, než je údržba veřejných prostor. Jedním z nich je výrobce kloubových kompaktních nakladačů CAST, kterého na našem trhu zastupuje firma KOMATEC.

Techniku CAST je možné vybavit pro agregaci adaptérů pro sečení, mulčování, zametání, ale i například rekultivátorem pro zakládání trávníků.

ním řešením pro obce, které vyžadují všestranný stroj, který kromě údržby veřejných ploch poslouží uživateli i při drobných stavebních úpravách a manipulaci s materiálem.

Obecně lze konstatovat, že komunální traktory – nosiče díky své všestrannosti přinášejí svým uživatelům zefektivnění údržby veřejných ploch



Kompaktní kloubové nakladače CAST lze vybavit mnoha různými adaptéry

V zimních měsících lze tyto kloubové nakladače osadit zametacím kartáčem nebo radlicí a také sypačem. Současně je možné všestrannost těchto strojů zvýšit montáží zadního tříbodového závěsu a hydraulických vývodů pro agregaci například neseného sypače.

Stroje jsou osazeny motory Kubota a Isuzu s výkony až 57 koní. Pohon všech čtyř kol je hydrostatický. Kloubové nakladače CAST jsou univerzální

a komunikací. Protože se nejedná o jednoúčelové stroje, můžeme očekávat i provozní úspory v případě, kdy by využitelnost specializované techniky nebyla efektivní. „Univerzálové“ jsou tak vhodnou investicí pro snížení provozních nákladů na údržbu veřejných prostor.

(red)

Foto archiv/KOMATEC



Nosiče FORT řady PANTERA, LINEA (foto) a MITHOS mají dvoumístnou kabinu a nářadí se agreguje většinou na rám