

Rapid EURO 4 plus

Všestranný jednoosý nosič nářadí šitý na míru zákazníka

Robustní, výkonný, požadavky lehce konfigurovatelný a léty prověřený nosič nářadí Rapid EURO 4 se v roce 2013 objevil i v portfoliu jednoosých strojů v České republice. Během krátké doby se tento stroj s mimořádnou spolehlivostí osvědčil i u desítek uživatelů v ČR.

V minulých číslech jsme se již několikrát zmínili o předním švýcarském výrobcí jednoosých strojů Rapid, ale přece jen něco málo na připomenutí:

Firmu Rapid Motormäher AG založili Dr. Karl Welter a Ing. Arnold Rütishauser v roce 1926 a stala se první společností na světě, která spustila sériovou výrobu motorových jednoosých strojů s vlastním pohonem s aktivním řízením (pohybem řídicího pádu).

Světová jednička

Tato švýcarská firma zahájila tedy výrobu před více než osmdesáti lety a ve výrobě jednoosých hydrostatických nosičů nářadí a sekaček zaujímá místo světového lídra. Právě na „hydrostaty“ se

Nová továrna je vybavena nejmodernějšími technologiemi a zdaleka není pouze montážním závodem. Značka Rapid se může pochlubit tím, že při konstrukci strojů využívá z 80 procent vlastní komponenty. Při vývoji nových typů nosičů sází značka na multifunkčnost.

Pro Českou republiku má generální zastoupení produktů s označením Rapid společnost AGROCAR s. r. o. s širokou sítí regionálních prodejců.

Snadné ovládání a kvalita

Od roku 1992 je v provozu výrobní závod Rapid Technic AG v souladu se systémem řízení kvality ověřeným institucí SQS. Všechny normy procházejí průběžným ověřováním a dalším rozvojem. Společnost Rapid Technic AG v zájmu splnění vysokých



nároků na kvalitu výroby a servisu pořádá pravidelná školení nejen svých pracovníků, ale i zástupců z řad profesionálních prodejců.

Při výrobě je kladen důraz na snadné ovládání nosičů s plynulou jízdou vpřed a vzad bez používání řazení a s aktivními systémy řízení, které dovolují pracovní nasazení i v nejextrémnějších provozních podmínkách.

Důraz na potřeby uživatelů

Kompaktní, všestranný, uživatelem konfigurovatelný jednoosý nosič nářadí Rapid EURO 4 se může pochlubit několika technickými přednostmi vycházejícími z každodenních potřeb a požadavků uživatelů a zkušeností z praktického nasazení stroje nejen v komunální sféře, ale i při profesionálních realizacích zahradních ploch.

Pohonem jednotkou nosiče

EURO 4 je benzínový dvouválcový motor Briggs & Stratton Vanguard s výkonem 21 koní. Nosič nářadí je standardně vybaven pojízdoými koly podle vlastního výběru (úzká 10" nebo 12", široká Terra se šípovým nebo travním vzorem), motor je vybaven ručním startérem (za příplatek možno elektrostartér), teplotní pojistkou motoru, ochranným krytem olejového filtru motoru, počítadlem motohodin a sadou nářadí.

Další možností volitelné výbavy je externí sání, ochrana karburátoru v případě zimního provozu nebo pracovní osvětlení.

Svahová dostupnost nosiče EURO 4 je 100% (45°). Hydrostatická převodovka umožňuje obsluhu plynule pracovat rychlostí 0 až 8 km/h při jízdě vpřed a 0 až 4 km/h vzad. Vývodový hřídel pracuje v závislosti na typu agregovaného nářadí a provozních podmínkách s 690 nebo 1000 otáčkami za minutu (volně přepínatelná pákou v místě řídicího pádu). Pro agregaci pracovního nářadí lze za příplatek využít externí přídavné dvojčinné hydrauliky s rychloupínacími spojkami pro bezproblémové a vysoce komfortní



značka Rapid soustředila a více než dvacet let vyrábí stroje pouze s hydrostatickou převodovkou s plynulou změnou pojízdové rychlosti. Firma vyrábějící všestranné jednoosé nosiče nářadí působí pod názvem Rapid Technic AG a sídlí v městečku Killwangen nedaleko Curychu. Momentálně zaměstnává 130 lidí.



ovládání přídavných nářadí, jako je výškové nastavení mulčovačů, hloubka půdních nářadí (rotační brány, půdní obracecí fréza), ovládní sněhových radlic a zametacích kartáčů, vyhazovacího komínu sněhové frézy apod.).

Nosič lze vybavit zadním držákem násuvných přídavných nářadí pro změnu těžiště stroje podle právě používaného nářadí a provozních podmínek. Díky tomu je stroj adap-

tabilnější při práci v těžkém terénu, lze využít maximální trakci, bezpečnost, ovladatelnost a snadnější výměnu přídavných nářadí. Mezi ergonomické prvky výbavy patří výškové nastavení řídicích v 11 pozicích bez použití nářadí a za příplatek stranově ve třech polohách v rozmezí +/- 15°.

Aktivní řízení stroje je ovládáno použitím dvou páček na každé straně řídicích s progresivní funkcí „brzdě-

ní“ jednotlivého hnacího kola. Ovládní pojezdu vpřed/vzad včetně plynulé změny rychlosti je pomocí otočné rukojeti na pravé straně řídicích bez použití spojky. Hydrostatická převodovka je vybavena tzv. "by-passem" pro vyřazení hydrauliky pojezdu, čímž je umožněn volný pohyb se strojem bez jakékoliv námahy.

Všestrannost nadevše

Nosič nářadí EURO 4 lze, jak bylo již zmíněno, lehce konfigurovat podle požadavků zákazníka prostřednictvím volitelných prvků výbavy, jako jsou rozšiřitelné kolové příruby různých délek, dovyvážení přídavných nářadí nejen ve směru jízdy pro-

střednictvím závaží, ale i příčně pomocí pružinového členu u upínacího tělesa – adaptéru nářadí, především pro kladívkové mulčovače.

Široké spektrum hnacích kol, dvojmontáže či dokonce trojmontáže kol včetně ocelových a speciálních svahových kol s trakčními hroty umožňují vysokou stabilitu stroje spolu s maximální bezpečností a minimální námahou ze strany obsluhy.

Díky svému výkonu a technickým parametrům je jednoosý víceúč-





lový nosič Rapid EURO 4 určen pro nasazení i ve velmi těžkých pracovních podmínkách v agregacích s těžkým nářadím, tak jako z pohledu ekonomiky provozu pro velmi efektivní nasazení stroje v případě celoroční údržby komunikací (především chodníků) a v případě zahradních realizací i s méně energeticky náročným nářadím s menšími pracovními záběry a hmotnostmi v těžce dostupných členitých místech.

Jednoosý nosič nářadí je v ČR k dispozici za velmi výhodných podmínek pod označením Rapid EURO

4_plus a v současnosti se řadí v portfoliu jednoosých strojů k nejefektivnější koncepci stroje vyšší výkonnostní třídy s geniálním principem všestrannosti.

**Milan Hrubý,
AGROCAR s. r. o.**

Více informací včetně možnosti nezávazného předvedení stroje na infolince: 800 990 600, tak jako u společnosti AGROCAR s. r. o. na tel.: 556 802 752 nebo 777 881 116 a u prodejců strojů Rapid v ČR uvedených na www.rapid-technic.cz

