

Do lesa s moderní technikou

Sampo Rosenlew

Spousta z nás vzpomíná na dobu, kdy v lesích potkávala dělníky pouze s koňmi, dovybavených motorovou pilou. Byla to doba, kdy nebyla nouze o lesní pracovníky a práce v lese byla sice dřina, ale vyváženo to bylo klidem a přátelskou atmosférou. Sehnat v těchto chvílích ruce, které by šly pracovat do lesa je bez nadsázky úkol nadlidský. A tak je zapotřebí si pomáhat technikou, a to jak u výchovy porostu, tak při těžbě a samozřejmě i při manipulaci.

Na všechny tyto úkoly máme pomocníky, kteří byli vyvinuti tam, kde je zalesnění větší než ze 2/3. Pochopitelně se jedná o Finsko. Země, kde jsou největší lesy v rámci Evropy a ty nejnáročnější severské podmínky. Problematikou nedostatku pracovní síly se ve Finsku zabývají již delší dobou, a tak si pomáhají při práci v lesích harvestory a vyvážekami. Stroje finského výrobce Sampo Rosenlew, který má sídlo v Pori, si díky své konstrukci a spolehlivosti získávají čím dál větší popularitu, a to nejen na severu Evropy, ale po celém světě.

Historie společnosti Sampo sahá až do padesátých let 18. století. Konkrétně do roku 1858. Stroje do lesa se ale v Sampu vyrábí od devadesátých let minulého století, kdy světlo světa spatřil první probírkový harvester s označením 1046. V roce 2016 nahradil původní model zbrusu nový, hbitý, komfortní a velice efektivní harvester HR46 o výkonu 124 kW, který je nejen lehký a obratný, ale i ohleduplný ke stromům a celému lesu. Díky nízké hmotnosti, šířce rozvoru 2100–2400 mm a již zmíněným vlastnostem je taktéž velmi ohleduplný ke kořenovému systému. Hydrostatický pojezd s hydromotory ve všech čtyřech kolech spolu s kloubovým řízením odpovídá

představám vlastníků lesa na probírkový harvester.

Nově HR46 doplňuje také mýtný Harvester HR86, který ideálně rozšiřuje portfolio harvestorů vyrobených v Pori. HR86 byl zkonstruován pro potřebu efektivní těžby porostů, které již dosáhly mýtního věku. V sortimentu tak skvěle doplňuje menší probírkový HR46. Díky své osmikolové konstrukci zaručuje vysokou stabilitu, ale i záběr především v náročném terénu. Zachována zůstala samozřejmě i vysoká obratnost a průchodnost díky světlé výšce 650 mm. HR86 je vybaven otočnou bezpečnostní kabinou, která zaručuje perfektní výhled a orientaci v každé situaci. Samozřejmostí jsou certifikáty kabiny ROPS, FOPS, OPS. Sampo HR86 spoléhá na osvědčené hlavice Kesla popř. Keto, které jsou umístěny na jeřábu Kesla s dosahem 11 m. Srdcem stroje je motor AGCO Power o výkonu 195 kW. Standardem je klimatizace, rádio a plnicí systémy stroje. I přes novou koncepci byla udržena možnost jednoduché údržby a efektivního servisu stroje.

K přibližování dřeva se v Pori vyrábějí vyvážecí samojezdny traktory pod označením Sampo Rosenlew FR28, FR48 a FR68, které vhodně doplňují výkonné harvestory. Díky svému nízkému těžišti, skvělé světlé výšce, rovnoměrnému zatížení a velkému úhlu řízení jde o hbité stroje pro efektivní dopravu dřeva od harvestoru na přepravní místo.

Při vývoji a výrobě probírkové vyvážecí Sampo Rosenlew FR28 reagovala továrna na požadavky zákazníků a lesníků využívajících především probírkové harvestory HR46. Stroj byl navržen tak, aby byl adekvátní pro vyvážení dříví v linkách po první probírce, s šířkou od 2200 mm je to zkrátka ideální dospělá 'samochodka' do probírek, a to nejen



Vyvážecí traktor Sampo Rosenlew FR28

za Sampo. Silná a robustní konstrukce spolu s jeřáby Mesera nebo Kesla se nebojí většího dříví. FR28 může mít různé délky i šířky klece a představuje ideální stroj pro dopravu dřeva na odvozní místo. Vyvážecí traktor je konstruován na nosnost 10 tun při ložné ploše 4 m², délce klece až 5000 mm. Rychlost 25 km/h zaručuje efektivní přesuny.

Sampo FR48 o nosnosti 12 t je reakcí na poptávku zákazníků po stroji, který je možné zařadit do probírkových porostů vyšších věků, ale i do efektivní a vysoce výkonné mýtní těžby. Jedná se o nejuniverzálnější velikost stroje ve své kategorii. Díky své velikosti je stále velmi dobře manévrovatelný i v porostu nebo po ruční těžbě. Délka klece až 5600 mm a volitelná šířka 2690 mm nebo 2890 mm a jeřáby Mesera nebo Kesla s dosahem až 10 m zajišťují vysoký výkon v každém porostu. Stroj sází na jednoduchost v konstrukci i ovládní. Jako u všech lesních strojů Sampo Rosenlew vyvážecí poskytuje vysoký komfort a bezpečnost v kabině s certifikáty ROPS, FOPS, OPS. Pohodlí obsluhy zaručuje i rychlost stroje 25 km/h pro přesuny. Srdcem stroje je 4válcový

motor AGCO Power o výkonu 127 kW. Tato kombinace zaručuje ideální výkon při nízké spotřebě stroje.

Vysoká poptávka po efektivních a výkonných strojích především do mýtní těžby zapříčinila vývoj vyvážecího samojezdného traktoru Sampo Rosenlew FR68. Nová koncepce stroje s otočnou kabinou poskytuje komfort a bezpečnost se všemi potřebnými certifikáty. Nosnost až 14 000 kg spolu s motorem AGCO Power o výkonu 174 kW zaručí velmi vysoký výkon stroje především v mýtní těžbě. Silný jeřáb Mesera F92 s dosahem až 10 m si poradí s každým dřívím.

I když vývoj a technologie jdou stále kupředu, jedna věc se u strojů Sampo nemění. Součástí filozofie výrobce je, že všechny stroje jsou konstruovány na základě požadavků a připomínek zákazníků, a hlavně je dbáno na maximální komfort a jednoduchost stroje tak, aby provoz byl co nejvíce ekonomický.

Marek Psota
produkt manažer značky
Sampo Rosenlew



Probírkový harvester Sampo Rosenlew HR46