

Sběrač kamenů pro menší farmáře

Kameny na poli způsobují při nasazení sklizňových strojů nemalé problémy. Rostou náklady na opravy, zvyšují se ztrátové časy, snižuje se efektivita nasazení techniky a vlastní sklizeň se může snadno opozdit. Menší výkon strojů má pak vliv na horší produktivitu a tím i nižší finanční příjmy. Těmto problémům zamezují hydraulicky poháněné sběrače kamenů Elho Scorpio z nabídky společnosti P & L, spol. s r. o.

Vývoj těchto strojů, které si získaly vynikající pověst po celém světě, byl zaměřen na efektivní sběr kamenů, dobře fungující prosévání, a celkovou odolnost. Firma ELHO se také soustředila na snadné ovládání a spolehlivost uvedené techniky, a proto přišla s jedinečným, plně hydraulickým pohonem rotorů. K dispozici jsou jak větší modely Scorpio 710 o záběru 7,1 m a u nás velice oblíbený Scorpio 550 o záběru 5,5 m, tak i nejnovější menší typ Scorpio 430 s pracovním záběrem 4,3 m, který je vhodný pro menší farmáře.

Rozhodly vlastní zkušenosti

Úplně první z menších modelů si v roce 2023 pořídil soukromý zemědělec Bohuslav Baxant z Trhonic nedaleko Poličky, který obhospodařuje 70 ha zemědělské půdy, a zároveň pracuje jako agronom ve společnosti Agromeran, a. s.

„V roce 2023 jsem si od firmy P & L zapůjčil sběrač kamene Elho Scorpio 550, s nímž jsem sám pracoval,“ vzpomíná Bohuslav Baxant. „Protože splňoval moje představy, chtěl jsem si ho pořídít. Dozvěděl jsme se ale, že na trh přichází nový menší model Scorpio 430, tak jsem si na něj počkal. Důvodem pro zakoupení menšího modelu nebyla pouze nižší cena, ale také možnost agregovat tento kom-

paktní model s vlastním traktorem John Dere 6920. Úvaha to byla správná, můj traktor si s ním hravě poradí. Pořídil jsem si ho vloni na podzim a doposud jsem s ním sesbíral kameny na 150 hektarech, a to jak vlastních, tak ve službách. Volba to byla vynikající, nedám na něj dopustit.“

Jedinečný hydraulický pohon

Sběrač kamenů Scorpio 430 od společnosti ELHO má všechny osvědčené

vlastnosti řady Scorpio v kompaktnějším provedení.

Firma ELHO se zaměřila na snadné ovládání a spolehlivost stroje, proto přišla s jedinečným, plně hydraulickým pohonem středového rotoru a dvou bočních sběracích rotorů. Středový rotor se otáčí rychlostí 80 ot/min, zatímco boční rotory se otáčejí rychlostí 125 ot/min. „Tento systém pohonů spolehlivě chrání rotory před jejich poškozením při přetížení a v případě

zablokování některého z nich umožňuje jeho snadnou reverzaci, aniž by obsluha stroje musela opustit své místo v kabině traktoru,“ zdůrazňuje Ing. Antonín Sapák, produktový manažer společnosti P & L. „Uvedený systém umožňuje směřovat sílu tam, kde je jí nejvíce třeba, navíc je flexibilní, spolehlivý a může pracovat i při couvání. Upozornil bych ještě na konstrukční uchycení shrnovacích rotorů na rámu, které brání vklínění kamenů mezi ro-



Bohuslav Baxant a servisní technik Michal Vostál ze společnosti P & L (zleva) při předávání sběrače kamene Scorpio 430



Scorpio 430 o záběru 4,3 m je určen menším farmářům



Při pracovní rychlosti 1 až 7 km/h a pracovní hloubce 0 až 7 cm dokáže sbírat kameny o velikosti 25 až 400 mm



Zásobník, který pojme 1,5 až 2,0 m³ kamenů, disponuje velkou vyklápací výškou 2,4 m

tor a rám stroje. Hroty jsou vyrobeny z robustní oceli Hardox 500 a jsou odolnější než tradiční ocelové pružinové hroty. Masivní prsty vkládacího rotoru mají pružné uchycení pomocí pryžových tlumičů umožňující jejich vychýlení všemi směry."

Důmyslná řešení

Dobře promyšlené je také samotné provedení prosévacího roštu pod vkládacím rotorem. Jednotlivé pruty roštu jsou vzadu pružně uchyceny a sousední pruty jsou výškově přesazeny, takže vzdálenost mezi nimi se směrem dozadu mírně zvětšuje. Nedochází tak ke vklínění malých kamenů mezi pruty roštu a jeho ucpá-

vání. Každý ocelový prut prosévacího roštu je opotřebitelný výměnný díl. Standardně je stroj vybaven pruty o průměru 25 mm (prosévací mezera je 43 mm), v případě potřeby lze použít pruty o průměru 35 mm, v tom případě je prosévací mezera 33 mm. Zásobník sběrače Scorpio 430 je schopen pojmut 1,5 až 2,0 m³ kamenů, disponuje velkou vyklápací výškou 2,4 m, což umožňuje jeho vyprazdňování do různých přepravních prostředků. Dno i stěny jsou opět z oceli Hardox, zadní stěnu kvůli vysypání zeminy tvoří rošt. Všechny konstrukční díly zásobníku jsou upevněny šrouby, v případě potřeby jsou proto snadno výměnitelné.

Automatická regulace

Originálně jsou řešeny regulace pracovní hloubky a jištění proti přetížení. Hydraulický systém sběrače kamenů Scorpio umožňuje automatickou regulaci pracovní hloubky ve dvou předvolených režimech (110/150 barů) – v závislosti na rotačním a tahovém odporu. Díky automatickému udržování pracovní hloubky nemusí řidič neustále sledovat, jak hluboko stroj pracuje, což usnadňuje jeho práci na velmi nerovných pozemcích nebo při špatné viditelnosti. Výhodou je i lepší kvalita práce a výrazně nižší zátěž samotného nářadí. Pokud jde o jištění, teleskopická tažná oj se při nárazu na překážku začne roztahovat (až 70 cm), přitom olej odtékající z hydraulického válce uvnitř oje přizvedne radlici vkládacího kanálu, aby se vyhnula překážce. Díky vlastní hmotnosti 5,8 t se po překonání překážky stroj zase automaticky zahlubuje a tažná oj se vrací do výchozí polohy.

Nejmenší i největší

Nový model Scorpio 430 s jednou nápravou je ideální pro menší farmá-

ře. Dokáže sbírat kameny o velikosti 25 až 400 mm při pracovní rychlosti 1 až 7 km/h a pracovní hloubce 0 až 7 cm. Přitom je cenově podstatně dostupnější než větší dvounápravové modely Scorpio 550 a 710.

„Nejmenší a zároveň i nejnovější. Takový je sběrač kamene Elho Scorpio 430,“ říká závěrem Ing. Antonín Sapák. „Lze ho agregovat i s menšími a staršími traktory, neboť potřebuje pouze hydraulické průtok z traktoru 65 litrů za minutu. Doporučují se čtyři hydraulické okruhy, ale kombinací dvou funkcí postačí i tři. Sběrač kamene Elho Scorpio 430 je výjimečný stroj, a to nejen svými konstrukčními prvky, ale také svými užitnými vlastnostmi, mezi něž patří i velká robustnost a tím i vysoká spolehlivost. Možnosti jeho nasazení jsou široké, lze ho využít nejen při sbírání kamenů z obhospodařovaných zemědělských pozemků, ale také při renovaci a výstavbě zelených ploch. Je také velmi vhodný pro práci ve službách.“

Text Vladislav Fuka, foto archiv



Servis, za kterým stojí lidé



ELHO SCORPIO

OSVĚDČENÝ SBĚRAČ KAMENŮ
nyní dostupný ve více variantách!

- Robustní konstrukce v jedno nebo dvounápravovém provedení.
- Patentované hydraulické pohony s možností reverzace a důmyslný prosévací rošt.
- Automatická regulace hloubky a jištění proti přetížení.
- Záběr 4,3–5,5 a 7,1 m: pro menší farmáře, větší podniky i službaře.

P & L, spol. s r.o., Oslavice 209, 594 01 Oslavice
tel.: +420 602 694 450, e-mail: elho@pal.cz



www.pal.cz