

inzerce

Pomocník k nezaplacení

Kameny na poli jsou velký problém – rostou náklady na opravy sklizňových strojů, zvyšují se ztrátové časy, snižuje se efektivita nasazení techniky a zhoršená produktivita práce při vlastní sklizni má za následek nižší finanční příjmy. Dobrým řešením je nasazení nového, zcela hydraulicky poháněného sběrače kamenů Scorpio 550 od finského výrobce ELHO.

Firma P & L, spol. s r. o., která je výhradním dovozcem strojů Elho do České a Slovenské republiky, zahájila testování tohoto sběrače kamenů Elho Scorpio 550 v březnu uplynulého roku. Veškeré dosavadní zkušenosti svědčí o tom, že se jedná o výjimečný stroj, který představuje novou generaci sběračů kamene. Potvrzuje to také velký zájem ze strany zákazníků – první sběrače kamenů Elho Scorpio 550 už mají své majitele.

Konstrukce Scorpio 550 pro vysoké namáhání

Svědčí o tom celková hmotnost stroje pohybující se okolo 6500 kilogramů a velmi robustní a odolné provedení jednotlivých agregátů. Stroj je standardně vybaven tandemovou nápravou s radiálními pneumatikami 560/60 R22.5 a vzduchovými brzdami. K agregaci sběrače kamenů je vhodný traktor s výkonem nad 100 koní.

Robustní, odolné rotory s hydraulickým pohonem

Postranní shrnovací rotory v pracovním záběru 5,5 m a hlavní vkládací rotor jsou poháněny prostřednictvím hydro motorů hydraulikou traktoru s potřebným průtokem 85 l/min.



Masivní prsty vkládacího rotoru s pružným uchycením pomocí gumových tlumičů

Foto archiv firmy

„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. Velký průměr vkládací-

ho rotoru zaručuje bezproblémový sběr kamenů o velikosti až 40 centimetrů, v případě podélných tvarů i větších.

Samotné provedení jednotlivých rotorů je navíc velmi robustní a odolné – jejich pohony jsou dobře kryty a pracovní nástroje jsou vyrobeny z otěruvzdorné oceli Hardox. Masivní prsty vkládacího rotoru mají pružné uchycení pomocí gumových tlumičů umožňující jejich vychýlení všemi směry.

Důmyslný prosévací rošt

Provedení prosévacího roštu pod vkládacím rotorem má firma ELHO patentově chráněno. Jednotlivé pruty roštu jsou vzadu pružně uchyceny a sousední pruty jsou výškově předsazeny, takže vzdálenost mezi nimi se směrem dozadu mírně zvětšuje. Nedochozí tak ke vklínění malých kamenů mezi pruty roštu a jeho ucpávání. Každý ocelový prut prosévacího roštu je opotřebitelný výměnný díl – standardně je stroj vybaven pruty o průměru 25 mm (prosévací mezera 43 mm), v případě potřeby lze použít pruty o průměru 35 mm (prosévací mezera 33 mm).

Ing. Jiří Velička
produktový manažer ELHO