Model MAF 6240 na akci v Kameni.

AKP Brno představuje: MAF C 4

unikátní podvozek pro postřikovače MAZZOTTI

Domácí výrobce postřikovačů a rosičů, společnost AKP spol. s r.o. z Brna je významnou firmou, působící na trhu s aplikační a postřikovou technikou. Je předním výrobcem postřikovačů a rosičů a také jediným výrobcem karbonových ramen pro postřikovače na světě. Dnes si představíme novinku MAF C 4 – unikátní podvozek pro postřikovače MAZZOTTI.

Špičková technika MAF

Brněnská firma AKP spol. s r.o. je přímým dodavatelem samojízdných postřikovačů pod značkou AKP Mazzotti s typovým označením MAF. Dodává v několika variantách s objemem nádrže od 4600 litrů do 6200 litrů a také s vlastní postřikovou nástavbou. MAF je výsledkem více než dvouletého výzkumu a vývoje, navazuje na více než šedesátileté zkušenosti firmy Mazzotti a integruje v sobě to nejlepší, co je v současnosti v oboru postřikové techniky k dispozici.

Podvozky postřikovačů MAF vyrábí prestižní světový dodavatel zemědělské a stavební techniky, italská firma Mazzotti, vlastněná firmou John Deere. Všechny modely jsou k dispozici s motory John Deere, pohonem a řízením všech čtyř kol, pohodlnou, klimatizovanou kabinou CLAAS, nočním osvětlením a perfektním výhledem. Nastavení rozchodu kol je hydraulické v klidu stroje nebo na vyžádání automatické za jízdy od 1800 mm do 2950 mm. Světlá výška stroje dle přání zákazníka od 1400 mm až do 1850 mm mm. Díky využití ocelo-karbonových ramen lze MAF osadit rameny o šířce až 36 metrů. Postřiková část včetně ramen se sestavuje přímo v brněnských dílnách AKP podle individuálních potřeb a požadavků zemědělců.

Kabina stroje CLAAS je velmi prostorná, příjemně zvukotěsná, je ve standardu vybavena sedadlem spolujezdce, pneumatickým sedadlem řidiče Grammer a pokročilou vzduchotechnikou s klimatizací. Za příplatek lze kabinu dovybavit vestavěnou chladničkou.

Nový a lepší podvozek MAF C4

Pojďme si dnes představit novinku z podzimní Agrritechniky, prestižního veletrhu zemědělské techniky v německém Hannoveru. Jedná se o MAF C 4 – unikátní podvozek pro postřikovače MAZZOTTI. Je kompatibilní se všemi TOP modely 4240 HP, 5240 HP a 6240 HP. Nový podvozek umí nastavit světlou výšku od 1,4 až do 1,85 m, což usnadňuje práci i ve vzrostlých kulturách. Výška se nastavuje za pomoci hydraulických válců, jež se otáčejí pákovým mechanismem, napojeným v místě příruby koncového převodu každého z pojezdových kol. Celý systém změny světlé výšky je velmi kompaktní a za použití kultivačních pneumatik šíře 380 mm se dobře vejde do meziřadí kukuřice s klasickou roztečí 75 cm. Systém hydraulické změny rozchodu pojezdových kol zase umožňuje nastavení od 2250 m do 2950 mm. Nové hydromotory pojezdu mají nyní o 18 % vyšší výkonnost. K dispozici jsou dva hydrogenerátory pro jejich provoz – jeden pro pření a druhý pro zadní nápravu.

Klidná odpružená jízda

Nápravy podvozku MAF C4 jsou k rámu uchyceny přes hydraulické válce se zdvihem 60 mm vzadu a 45 mm vpředu. Jsou doplněné akumulátory se stlačeným dusíkem. Toto hydropneumatické odpružení umožňuje klidnou a plynulou jízdu jak při pracovní rychlosti 25 km/h, tak při standardní dopravní rychlosti 40 km/h, v nejvyšší verzi až 60 km/h. U modelů HP se systémem EcoDrive volí řídící jednotka Smart Drive během transportu takové zatížení hydrogenerátorů Sauer a takových otáček motoru, aby výsledná kombinace přinesla co největší úsporu paliva.

Díky využití ocelo-karbonových ramen lze postřikovače MAZZOTTI MAF osadit rameny o šířce až 36 metrů.

Srdce od John Deere

Srdcem každého stroje je dobrý motor. V tomto případě jsou to již zmíněné motory John Deere. U nových podvozků MAF C4 se jedná o šestiválce PowerTech o objemu 6,8 l a výkonu 250 nebo 300 koní. Oba motory disponují systémem SCR a splňují tak normu Stage

Univerzální trysky a náhradní díly

Firma AKP spol. s r.o. zajišťuje také kompletní servis aplikační techniky a čerpadel Annovi Reverberi a Hypro pro zemědělství a průmysl. V neposlední řadě prodává a servisuje rosiče do sadů a vinic. Vedle postřikové a čerpací techniky společnost AKP zabezpečuje i prodej náhradních dílů pro postřikovače, a to nejen pro ty, které prodává a servisuje, ale díky univerzálnosti náhradních dílů dodává trysky, čerpadla a další náhradní díly také pro postřikovače a rosiče většiny nabízených značek na našem a slovenském trhu. Firma AKP je výhradním dovozcem světových výrobců komponentů pro postřikovače, jako je firma ALBUZ – keramické trysky pro postřikovače, ARAG – ventily, filtry, plastové fitinky, držáky, elektronika pro zemědělství, Annovi Reverberi – pístová čerpadla, písto-membránová čerpadla a regulační jednotky a Hypro (dříve Lurmark) – odstředivá a válečková čerpadla a trysky pro průmysl a zemědělství.

MAZZOTTI MAF 5240 s unikátním podvozkem MAF C4 na výstavě v německém Hannoveru.

Text: Ing. Petr Hynek
Foto: archiv AKP spol. s r.o.