

Opryskiwacz Unia Heron dla dużych

Najnowszy flagowy opryskiwacz marki Unia ze zbiornikiem o pojemności 5000 l i belką połową o szerokości do 30 m pretenduje do pracy w dużych przedsiębiorstwach rolnych. Czy oprócz gabarytów jego podzespoły i systemy aplikacji cieczy roboczej są wystarczające, aby tam trafić?



Krzysztof Płocki

Opryskiwacz przyczepiany Unia Heron to całkowicie nowa konstrukcja inżynierów marki Unia. Zbudowano go na ramie wykonanej ze stali o podwyższonej wytrzymałości SSAB, która jest pochylona do przodu pod kątem 6°. Producent podkreśla, że pozwoliło to lepiej rozłożyć środek ciężkości maszyny i uzyskać prześwit wynoszący ok. 80 cm. Przewody hydrauliczne, cieczowe i elektryczne zostały poprowadzone w dużej mierze wewnątrz ramy opryskiwacza i owinięte estetycznym peszlem.

Na zaczep górny lub dolny

Dyszel Herona jest amortyzowany poprzez wkładkę poliuretanową znajdującą się pomiędzy jego dwoma częściami. Pierwszą można obracać, co pozwala agregować opryskiwacz z ciągnikiem poprzez jego zaczep górny lub dolny. W przypadku wybrania możliwości pierwszej, wał przegubowo-teleskopowy przechodzi przez środek dyszla i łączy WOM ciągnika z WPM pompy opryskiwacza. Dostęp do niej jest pefen, bo zamontowana jest na części dyszla pod podestem roboczym. Do wyboru są dwie pompy membrano-tłokowe o wydajności 300 (Bertolini, model Poly) 2300 i 400 l/min (Udor, model Zeta



Pompa membrano-tłokowa Zeta 400 ma wydajność 400 l/min.

400). Oczywiście przy belce o maksymalnej szerokości roboczej i dużych dawkach oprysku lepiej wybrać wydajniejszą. Napęd od WOM ciągnika poprzez pompę opryskiwacza trafia również do multiplikatora, który ze zbiornikiem na olej o pojemności 30 l jest sercem wewnętrznego układu hydraulicznego Herona. Służy on do sterowania jego belką opryskową i osią skrętną. Rozwiązanie to pozwala na szybkie agregowanie ciągnika z opryskiwaczem i w przypadku zmiany traktora zapobiega mieszanemu się olejów. Do ciągnika podłączane są tylko dwa przewody olejowe obsługujące stopę dyszla, która jest opuszczana i podnoszona za pomocą siłownika hydraulicznego.



Dyszel Herona można obracać, co pozwala agregować maszynę z ciągnikiem poprzez jego zaczep górny lub dolny.

400). Oczywiście przy belce o maksymalnej szerokości roboczej i dużych dawkach oprysku lepiej wybrać wydajniejszą.

Napęd od WOM ciągnika poprzez pompę opryskiwacza trafia również do multiplikatora, który ze zbiornikiem na olej o pojemności 30 l jest sercem wewnętrznego układu hydraulicznego Herona. Służy on do sterowania jego belką opryskową i osią skrętną. Rozwiązanie to pozwala na szybkie agregowanie ciągnika z opryskiwaczem i w przypadku zmiany traktora zapobiega mieszanemu się olejów. Do ciągnika podłączane są tylko dwa przewody olejowe obsługujące stopę dyszla, która jest opuszczana i podnoszona za pomocą siłownika hydraulicznego.

Zbiornik na ramie i oś skrętna

Zbiornik główny o pojemności 5000 l (dostępna jest również wersja 4200 l) wykonany z poliestru osadzony jest na