

# Opryskiwacz zawieszany Horsch Leeb CS

Można skrótowo ująć, że opryskiwacz Horsch Leeb serii CS (zawieszany) to Horsch Leeb serii LT (przyczepiany) pozbawiony osi z kołami. Oczywiście różnic jest więcej, ale wszystkie zaawansowane rozwiązania techniczne zastosowane w maszynie przyczepianej dostępne są w zawieszanej.

Opryskiwacze Horsch Leeb serii CS zawieszane na tylnym TUZ ciągnika oferowane są ze zbiornikami na ciecz roboczą o pojemnościach: 1400, 1800 i 2200 l. Dodając do ostatniej 1800 l z opcjonalnego zbiornika przedniego Horsch Front Tank uzyskamy pojemność 4000 l. Ciągnik z takimi zbiornikami jest więc prawie opryskiwaczem samojezdnym. Prawie, bo po pierwsze prześwit traktora limituje użycie go podczas opryskiwania wysokich roślin, a po drugie maksymalna szerokość belki polowej w opryskiwaczu Horsch Leeb serii CS może wynosić 30 m.

## Z trójkątem sprzęgającym

W celu ułatwienia agregowania opryskiwacza zawieszanego Leeb serii CS z ciągnikiem, inżynierowie firmy Horsch zaproponowali trójkąt zaczepowy na tylny TUZ. Dzięki temu rozwiązaniu można najpierw cofnąć traktorem pod maszynę na odległość ok. 70 cm i swobodnie wpiąć przewody hydrauliki, pneumatyki i elektryczny ISOBUS. Nie ma potrzeby zakładania



W celu ułatwienia agregowania opryskiwacza z ciągnikiem, inżynierowie firmy Horsch zaproponowali trójkąt zaczepowy na tylny TUZ.



Opryskiwacze Horsch Leeb serii CS zawieszane na tylnym TUZ ciągnika oferowane są ze zbiornikami na ciecz roboczą o pojemnościach: 1400, 1800 i 2200 l.

wałka przegubowo-teleskopowego, bo napęd pomp opryskiwacza jest hydrauliczny. Kolejny krok polega na podjechaniu do brzegu maszyny i uniesieniu jej na trójkącie zaczepowym zamontowanym wcześniej na TUZ traktora.

Inną zaletą tego rozwiązania jest bliska odległość opryskiwacza od ciągnika, co zwiększa stabilność zestawu. Takie też był cel konstrukcji zbiornika cieczy roboczej z polietylenu w kształcie litery T, który w części górnej jest wysunięty w kierunku ciągnika. Po bokach zbiornika (pod ramionami litery T) znajduje się armatura maszyny w postaci m.in. rozwadniacza, zbiornika na wodę czystą (400 l), zbiorniczka na wodę do mycia rąk (15 l) i schowków. Całość jest zamknięta w zwartej bryle, co przekłada się na estetyczny wygląd całej maszyny.

## Dwie pompy i skuteczne mycie

Główna pompa wirnikowa opryskiwacza o wydajności 400 l/min pozwala na

zasilanie układu cieczy roboczej i napełnianie zbiornika. Natomiast dodatkowa pompa membranowo-tłokowa ma kontakt tylko z wodą czystą, co wykorzystano do czyszczenia zbiornika i układu cieczowego. Obydwie pompy posiadają napęd hydrauliczny, co pozwala wykorzystać możliwości nowoczesnych ciągników z układem Load Sensing (LS). Dzięki temu maszyna pobiera z traktora tylko tyle oleju, ile w danej chwili potrzebuje, co zmniejsza zużycie paliwa i nie powoduje niepotrzebnego nagrzewania się cieczy.

Opryskiwacz Horsch Leeb serii CS można zamówić w wersji CCS z zaworami obsługiwanymi ręcznie (po stronie ssania i tłoczenia cieczy) lub w wersji CCS Pro z zaworami sterowanymi elektronicznie. – Nasza idea systemu mycia opryskiwacza, zwana CCS różni się od konkurencji tym, iż do tego celu wykorzystujemy dwie pompy równocześnie działające – pompę czystej wody i pompę cieczy roboczej. Podczas automatycznego