

Zgrabiarki karuzelowe McHale

McHale wprowadził do swojej oferty zgrabiarki dwukaruzelowe o regulowanej szerokości roboczej. W modelu R68-78 może ona wynosić od 6,8 do 7,8 m, a w mniejszym R62-72 od 6,2 do 7,2 m. Regulacja rozstawu karuzeli odbywa się bezstopniowo.



Tomasz Bujak

Zgrabiarki McHale stanowią własną konstrukcję tego producenta. Irlandzkie zgrabiarki pracują jako maszyny półzawieszane, są zbudowane na ramie, opieranej w przedniej części na hakach podnośnika TUZ ciągników kategorii I lub II, a z tyłu spoczywającej na dwóch kołach.

Skrętne koła

Układ jezdny zgrabiarek McHale ma koła skrętne. Odchylenie się kół w stronę skrętu ciągnika wywoływane jest poprzez ciągnio, mocowane do ruchomej głowicy zaczepowej maszyn. W momencie skrętu traktora, poprzez układ drążków kierowniczych – koła zostają odchylane proporcjonalnie od osi wzdłużnej maszyny, w kierunku zakrętu. – *Dzięki systemowi skrętnych kół obie maszyny są łatwe w manewrowaniu i bezpiecznie dla darni pokonują, nieradko ciasne, uwrocia, podążając za tylnymi kołami ciągnika* – omawia **Grzegorz Zwierzyński** z McHale Polska. Producent w układach jezdnych zgrabiarek mocuje sześcioszpilekowe piasty przystosowane do kół z ogumieniem w rozmiarze 380/55/17.

Karuzele z hydrauliczną regulacją

Maszyny mają po dwie karuzele zgrabiające pokos, które tworzą wał centralnie w środku. Mogą go formować z róż-



Zgrabiarki dwukaruzelowe McHale to maszyny tworzące pokos centralny.

nymi (wymienionych powyżej) szerokości roboczych, a zamiana ta odbywa się bezstopniowo za pomocą hydrauliki z kabiny ciągnika. Aby operator mógł kontrolować szerokość roboczą zbieranego pokosu, dla ułatwienia na ramie karuzel znajduje się przejrzysta skala. Zgrabiarki, w zależności od rozstawu karuzel, pozostawiają pokos przystosowany do maszyn przyczepianych (np. pras) albo do samojezdnych (przyczep samobierających czy sieczkarni samo-

jezdnych). Dla tych drugich wykonywane są zwykle szersze pokosy.

Karuzele mają różne średnice, w przypadku zgrabiarki większej jest to 3,2 m, a w maszynie mniejszej 2,8 m. Szerokość maksymalna determinuje liczbę zbieranych pokosów, co oznacza, że R68-78 zbiera zielonkę z trzech, a R62-72 z dwóch pasów ściętej kosiarką zielonki. Maszyny różnią się nie tylko średnicą karuzel, ale też ich ramionami. Mniejsza na każdym wirniku ma ich po 11,



Maszyny mają mechaniczną regulację wysokości roboczej oraz kąta natarcia palców. W przypadku R68-78, znajdziemy w niej scentralizowane kalamitki pod obiema karuzelami.



Zgrabiarki McHale mają hydrauliczną regulację rozstawu karuzel. Dzięki czytelnej skali ze wskaźnikiem operator może sprawdzić szerokość roboczą bez wychodzenia z kabiny.