



Harrier, Teris i Fenix



Tekst i zdjęcia: Krzysztof Płocki

Pod koniec października nasz największy producent maszyn uprawowych zorganizował pokaz pracy swoich nowości. Po raz pierwszy zobaczyliśmy na polu pług dłutowy Harrier, wał Teris i agregat uprawowo-siewny Fenix w wersji czterometrowej.

Unia poszła w ślady największych koncernów produkujących maszyny dla rolnictwa i po raz pierwszy zorganizowała pokaz tylko dla dziennikarzy. Dzięki temu mogliśmy dobrze poznać zaprezentowane nowości.

Pług dłutowy do 50 cm

Harrier to pług dłutowy dwubelkowy o szerokości roboczej 3 lub 4 m, którego maksymalna głębokość robocza wynosi aż 50 cm. Narzędzie to służy przede wszystkim do głębokiego spulchniania gleby – zwłaszcza zwięzłej – w celu np. zerwania podeszwy płużnej lub zastąpienia pracy tradycyjnego pługa. Harrier może więc być używany w ramach uprawy tradycyjnej lub uproszczonej. – *Zastosowanie tego narzędzia pozwala w wielu przypadkach zrezygnować z orki, co redukuje koszty uprawy gleby. Dla rolników zainteresowanych zakupem Harriera ważne jest to, że wpisuje się on w ramy aktualnych dotacji unijnych jako narzędzie prośrodowiskowe* – mówi **Tomasz Empel**, specjalista produktowy marki Unia.

Harrier o szerokości roboczej 3 m może mieć pięć lub siedem zębów zamontowanych obok siebie w odległości odpowiednio 615 i 440 mm. W wersji czterometrowej natomiast liczba zębów może wynosić siedem (605 mm) lub dziewięć (454 mm). Niezależnie od wersji roz-

staw pomiędzy belkami z zębami wynosi 100 cm, a prześwit pod ramą 90 cm.

W Harrierze najważniejsze są oczywiście zęby uprawowe. Każdy zakończony jest dwustronnym dłutem o szerokości 70 mm. Nad nim w odległości kilku centymetrów zamontowany jest element przecinający glebę jak nóż. Jak podaje producent, zmniejsza on ryzyko zatoru w obrębie tej warstwy uprawianej gleby. Z tyłu zęba uprawowego znajdują się boczne skrzydełka. W czasie uprawy podnoszą one duże bryły po bokach zęba. Przy wyższych prędkościach roboczych powoduje to efekt tzw. „eksplozji gleby”, który widoczny jest na powierzchni pola. Kąt ustawienia skrzydełek można regulować. Zęby standardowo mają zabezpieczenie bezpieczeństwa (śruba 20 mm), a opcjonalnie hydrauliczne.

Końcowym elementem Harriera są dwa wały z kolcami skierowanymi



Pług dłutowy Harrier, zarówno w wersji trzy-, jak i czterometrowej ma rozstaw pomiędzy belkami z zębami wynoszący 100 cm. Prześwit pod ramą to aż 90 cm.

w przeciwnych kierunkach, każdy o średnicy zewnętrznej 600 mm. Zamontowano je na wspólnej ramie połączonej z ramą narzędzia poprzez m.in. dwa silowniki hydrauliczne. Przekładając się na ich tłoczkach klipsy, zmienia się głębokość pracy. Obracające się kolce rozbijają większe bryły, wyrównują powierzchnię gleby. Ponadto powodują wymieszanie z glebą resztek roślinnych na głębokość 15-20 cm.

Pług dłutowy marki Unia w wersji trzy-metrowej ma masę 2,5, a w czterometrowej 3,5 t. Do pociągnięcia tego narzędzia potrzebny jest ciągnik o mocy od min. 180 KM.