

Tolmac/APH Polska

## Dwa plus dwa

Interesujący sposób na zwiększenie wydajności i obniżenie kosztów zbioru ziemniaków proponuje spółka APH Polska, należąca do Grupy APH oferującej profesjonalny sprzęt renomowanych marek do uprawy, zbioru i pozbiorowej obróbki warzyw i ziemniaków. Firma ze Słupska wprowadza na polski rynek unikatowe, dwurzędowe kopaczki Tolmac, montowane na przednim TUZ ciągnika, przeznaczone do równoczesnej pracy z zoczekowanym, również dwurzędowym kombajnem, co umożliwia zbiór ziemniaków z 4 rzędów za jednym przejazdem.

### Centralnie lub z boku

Dwa oferowane modele kopaczek Tolmac - MT 12 i MT 14 - zbierają ziemniaki z dwóch, ale różnych rzędów. Przypominającą kopaczkę elewatorową model MT 12 wykopuje, zbiera ziemniaki z dwóch centralnych redlin położonych między kolumnami ciągnika (redliny 1 i 2 z czterech zbieranych) i współpracuje z kombajnem z bocznym wykopem, zrzucając wyorone bulwy przenośnikiem poprzecznym na bok, między dwie boczne, jeszcze niewykopane redliny (3 i 4) bierane przez kombajn. Drugi

model - MT 14, wyglądający jak dwie rozstawione na boki ciągnika jednorzędowe kopaczki elewatorowe, z przenośnikami poprzecznymi skierowanymi do wewnątrz, zbiera ziemniaki z redlin po obu stronach ciągnika (1 i 4) i wrzuca je między dwie środkowe redliny (2 i 3, między kolumnami), które wykopuje kombajn poruszający się za ciągnikiem.

Możliwość zbioru ziemniaków z 4 redlin jednocześnie, przy relatywnie niskim koszcie inwestycji, zapewnia praktycznie dwukrotnie większą wydajność i krótszy czas zbioru, mniejsze zużycie paliwa i pracochłonność, a także mniejsze ugniatanie gleby na skutek ograniczenia liczby przejazdów. Ten sposób zbioru umożliwia również pracę na szerszym ogumieniu, co dodatkowo chroni glebę i zapewnia lepszą trakcję.

### Redliny wąskie i szerokie

Maszyny mogą być przystosowane do rozstawu redlin co 75 lub 90 cm i mają zespół kopiący z prostymi lemieszami, bez rolek kopiujących, za to z czterema dużymi hydraulicznymi krotkami tarczowymi, o średnicy 90 lub 91 cm, oraz ze stalowymi kołami - trzema o średnicy 71 cm (MT 12) lub czterema o średnicy 80 cm (MT 14). Tarcze eliminują problemy z łęciami, zapobiegają blokowaniu się wlotu i stabilizują



Unikatowe, dwurzędowe kopaczki Tolmac, montowane na przednim TUZ ciągnika, przeznaczone są do równoczesnej pracy z kombajnem zoczekowanym, również dwurzędowym.

tor jazdy, a koła kontrolują głębokość roboczą. Kopaczki różnią się przenośnikami prętowymi głównymi (standard - bez otulin, podziałka 40 mm), które w MT 14 są dwa, o szerokości 75 cm, a w MT 12 jeden, o szerokości 150 lub 180 cm (zależnie od rozstawu redlin). Różne są także poprzeczne taśmy rozładunkowe, które mają wymiary 61x145 cm w MT 14 oraz 61x225 lub 237 cm w MT 12. Usuwanie ziemi wspomogają mechanicznie regulowane wytrząsacze. Wszystkie przenośniki napędzane są hydraulicznie (regulowana prędkość), a maszyny mają własną hydraulikę, z pompą napędzaną od WOM i z chłodnicą oleju.

W opcji dostępne są m.in. hydrauliczne wytrząsacze

4-gwiazdowe, wytrząsacze mi-  
mośrodkowe, rolki dociskowe na  
pierwszej taśmie i na przenośni-  
ku bocznym, hydraulicznie skła-  
dany zespół kopiący, sterowanie  
elektrohydrauliczne, skrobaki  
na tarczach, oświetlenie, świa-  
tła robocze LED oraz kamera  
z wyświetlaczem LCD.

W przeciętnych warunkach  
zbioru zapotrzebowanie mocy  
zestawu z kombajnem bez  
zbiornika wynosi 120 kW/163  
KM, a ze zbiornikiem - 145  
kW/197 KM. Współpracujący  
ciągnik powinien mieć TUZ  
kategorii III, o udźwigu 3,5 t,  
dwa wolne szybkości hydraulicz-  
ki sterowane zaworem  
dwustronnego działania z re-  
gulacją pływającą oraz gniaz-  
do 12 V/16 A.



APH Group Polska  
Ul. Piekielko 25  
76-200 SŁUPSK  
Tel. Biuro: +48 600 498 075  
email: polska@aph.eu

Jacek Klimas: 509 049 995  
Adrian Morka: 668 838 653



Tel. Biuro: +48 67 266 54 02

## APH Group - TWOJA GRUPA SPECJALISTÓW

- Kultywatory rotacyjne formujące rzędy, ścinacze łęcin
- Kosze przyjęciowe, linie sortownicze
- Sadzarki do ziemniaka i cebuli / Obrotnice skrzynio palet
- Maszyny do ważenia i pakowania
- Wyposażenie i przechowywanie, skrzyniopalety
- Kopaczki do cebuli, ścinacze szczypioru / Elewatory
- Linie do obierania cebuli
- Sortowniki / Wypełniacze big-bagów

