

Nowości z Bometu

Tomasz Bujak
Zdjęcia: firmowe



Bomet jest znany z produkcji kompaktowych narzędzi i maszyn rolniczych do uprawy gleby. To sprzęt do mniejszych i średnich gospodarstw dysponujących ciągnikami o mocy do 200 KM. Ostatnio w ofercie firmy z Węgrowa pojawiło się kilka nowości.

Efektami pracy inżynierów Bometu jest m.in. kompaktowa zawieszana brona talerzowa o nazwie Perseus. Jest ona przeznaczona do pracy po orce i – jak zapewnia producent – dobrze spełnia zadanie spulchniania gleby w uprawach bezorkowych.

Z talerzami 510 mm

Zaleca się jej użycie zarówno do uprawy na ziemiach średniociężkich, jak i do prac związanych z w mieszaniem materii organicznej z glebą, jak np. talerzowanie poplonów czy uprawa ściernisk. Narzędzie może pracować również na terenach zakamienionych. Producent zamocował elementy robocze na ramie za pośrednictwem gumowych, cylindrycznych wkładek, co pozwala na delikatne odchylenie się talerzy w przypadku trafiania na przeszkody i zapobiega uszkodzeniu karbowanych tarcz uprawowych.

Perseus występuje w szerokościach roboczych: 1,3, 1,5, 1,8, 2,0, 2,2, 2,5 i 2,7 m. Brony tego typoszeregu są przystosowane do pracy z ciągnikami o mocach od 40 do 85 KM. Producent określił głębokość roboczą na poziomie 6-16 cm. We wszystkich bronach typoszeregu Perseus montowane są talerze o średnicy 510 mm na piastach bezobslugowych. Brony kompaktowe Bometu mają układ zawie-



Brony talerzowe Perseus to narzędzia do pracy w systemach zarówno orkowej, jak i bezorkowej uprawy gleby. Te kompaktowe narzędzia są produkowane w szerokościach roboczych od 1,3 do 2,7 m.

szenia kat. II z belką sprzęgową, co ułatwia agregowanie narzędzi z ciągnikiem. Regulacja głębokości pracy narzędzia odbywa się na wale umieszczonym z tyłu. Jego położenie regulowane jest łącznikami śrubowymi ze sprzęzną amortyzującą. Do współpracy z bronami Perseus są trzy wały: rurowy (Ø 500 mm), strunowy gładki (Ø 280 mm) i strunowy uzębiony (Ø 320 mm). W zależności od szerokości roboczej brony i zastosowanego wału waga narzędzia może wynieść od 525 do nawet 975 kg.

Agregaty talerzowe

Bomet zamija się produkcją także talerzowych agregatów uprawowych o na-

zwie Hamal. Jest to grupa o wyższych wymaganiach mocy wynoszących od 140 do 170 KM, przeznaczona do pracy z ciągnikami wyposażonymi w podnośniki hydrauliczne kat. II i III. Te zawieszane agregaty, w odróżnieniu od kompaktowych bron, mają innego kształtu talerze – tutaj elementy robocze są powycinane. Producent zastosował w agregatach Hamal dwa rozmiary talerzy. Dla wersji o szerokości roboczej 4 m montuje talerze 510-milimetrowej średnicy. Do wersji pięciometrowych są zakładane talerze o średnicy 560 mm. Mocowanie talerzy do ramy oraz ich ułożenie jest takie jak w bronach Perseus. Narzędzia Hamal mają możliwość wyposażenia, zamiast mechanicznej regulacji głębokości opartej na sworzniach



Dwubelkowe, zawieszane talerzowe agregaty uprawowe Hamal są hydraulicznie składane. Do współpracy wymagają ciągników o mocy 140-170 KM.

określających zamocowanie wału doprowadzającego, w układ oparty na siłownikach hydraulicznych. Agregaty talerzowe Hamal mogą być złączone z wałami rurowymi (o średnicy 500 albo 380 mm) wałem Packera (Ø 465 mm), wałem strunowym (Ø 320 mm) albo wałem gumowym (Ø 500 mm). Te dwubelkowe agregaty mają talerze zamontowane na ramie co 25 cm.

Glebogryzarka Vela

Bomet zajmuje się także produkcją maszyn uprawowych. Jedną z nowych jest glebogryzarka do międzyrzędzi o nazwie Vela. Maszyna jest przeznaczona do uprawy międzyrzędzi głównie w truskawkach. Vela jest przystosowana do systemu pasowo-rzędowego uprawy, gdzie rzędy znajdują się w odległości 50 cm, a pasy pomiędzy parami rzędów zajmują 80 cm. Glebogryzarka Vela może być zawieszana na ciągnikowych podnośnikach kat. I i II.

Maszyna ma z każdej strony podwa wirniki z 12 nożami w jednej sekcji roboczej. Napęd wirników odbywa się z WOM-u



Glebogryzarka Vela to maszyna do pielęgnacji międzyrzędzi upraw truskawek w systemach pasowo-rzędowych.

(540 obr./min) poprzez przekładnię kątową i łańcuchową. Elementy robocze są zamocowane na jednym wspólnym wale. Po obu stronach maszyny znajdują się osłony wirujących elementów, dzięki którym gleba z międzyrzędzi ulega rozdrobieniu i mieszaniu, ponadto ochraniają one rośliny przed uszkodzeniami i przysypaniem uprawianą glebą. W skład osłon wchodzi także tylne kłapy.

Są to regulowane elementy, co pozwala na dokładne ustawienie głębokości pracy glebogryzarki, bez obaw o zgarnianie gleby z uprawianego pasa. Uzależnione jest to od pozycji wsporników dwóch kół podporowych, które regulujemy poprzez przekładanie sworzni przez otwory we wspornikach kół maszyny. Maksymalna głębokość pracy maszyny wynosi 12 cm, a jej masa to 375 kg. ■