



Złoty Medal MTTR Targów Agrotech 2010 za pług zębowo-talerzowy

# Maszyny na wysokim poziomie

TargiKielce

**Bomet**<sup>®</sup>

**P**ług zębowo-talerzowy U039 przeznaczony jest do uprawy dwuwarstwowej polegającej na głębokim spulchnieniu gleby zębami i płytkim jej odwróceniu talerzami. Głębokość spulchniania gleby zębami może wynosić od 30 do 45 cm, co zapewnia jednoczesne zerwanie „podeszwy płuznej” poniżej warstwy ornej. Uprawa dwuwarstwowa pługiem zębowo-talerzowym jest uprawą pośrednią pomiędzy głęboką orką odwracającą całą warstwę spulchnianej gleby i uprawą bezorkową spulchniającą glebę bez odwracania i pozostawiającą resztki poźniwe w warstwie powierzchniowej. Pług zębowo-talerzowy można stosować na polach bez uprawy wstępnej lub po wcześniej wykonanej podorywce.

Pług zębowo-talerzowy jest lżejszy i krótszy od klasycznych, lemieszowych pługów obracalnych i rozbudowanych agregatów do upra-

wy bezorkowej, a dzięki uporządkowanemu rozmieszczeniu elementów roboczych i możliwości zróżnicowania ich zagłębienia zapewnia dobrą jakość uprawy przy obniżonych oporach roboczych. Pług zębowo-talerzowy składa się z zębów głębosza spulchniających glebę na pełną głębokość uprawy, zębów kultywatora spulchniających górną warstwę gleby pomiędzy śladami pracy zębów głębosza oraz talerzy odwracających glebę wypiętrzoną pomiędzy zębami głębosza i kultywatora. Pług może pracować samodzielnie lub we współpracy z wałem. Głębokość robocza ustalana jest kołami kopiującymi z ostrogami wspomagającymi przenoszenie sił bocznych pochodzących od talerzy, w szerokim zakresie obejmującym spulchnianie tylko warstwy ornej lub jednoczesne głębsze spulchnianie gleby zębami.



Pług zębowo-talerzowy z wałem pierścieniowo-rurowym

Wielofunkcyjność, swobodna możliwość wyboru konfiguracji roboczej narzędzia, nowoczesność zastosowanych rozwiązań (nowe rozwiązania techniczne w zakresie maszyn uprawowych), wysoki stopień wykorzystania rozwiązań inno-

wacyjnych, zastosowanie produkowanych w kraju podzespołów powoduje, że omawiany wyrób znajduje szerokie zastosowanie w rolniczych gospodarstwach konwencjonalnych, zrównoważonych i ekologicznych. ■



**NOWOŚĆ  
w ofercie**

Agregat uprawowo-siewny wyposażony w uniwersalną ramę nośną z 3-rzędowym kultywatorem

## Agregat uprawowo-siewny

Agregat uprawowo-siewny dostępny jest w 4 szerokościach roboczych 2,5m, 2,7m, 3,0m i 4,0m oraz 2 wersjach – agregat z 3-rzędowym kultywatorem lub 2-rzędową kompaktową brona talerzową. Hydrauliczny sprzęg dla siewnika wyposażony jest w dwa siłowniki nurnikowe, dodatkowo każda wersja może pracować z narzędziem przednim, montowanym na przednim TUZ ciągnika.

Agregat uprawowo-siewny przeznaczony jest do jednoczesnego doprowadzenia gleby i siewu. Agregaty mogą być wykorzystane do przed-siewnego doprowadzania gleby po orce siewnej lub przedzimowej. Możliwe jest również wykorzystanie agregatu do doprowadzania gleby po uproszczonej uprawie bezorkowej.

Agregat uprawowo-siewny wyposażony jest w uniwersalną ramę nośną, na której mocowane są zespoły robocze; 3-rzędowy kultywator lub 2-rzędowa brona talerzowa oraz wał rurowy lub wał packera. Opcjonalnie agregat może być wyposażony w narzędzie przednie, 2-rzędowy kultywator lub włóczę, montowane na przed-

nim TUZ ciągnika. Narzędzie przednie składa się z ramy nośnej ze skrynią balastową oraz dwóch podwójnych kół.

Na ramie nośnej agregatu mocowany jest lekki przedni wał strunowy i kultywator, którego zęby wyposażone są w wymienne dwustronne redliczki. Za kultywatorem znajduje się wał rurowy lub wał packera zagęszczający spulchnioną glebę. Położenie kultywatora jest stałe, głębokość robocza regulowana jest kołami podporowymi oraz położeniem wału przedniego i tylnego. W drugiej wersji na ramie nośnej mocowana jest 2-rzędowa kompaktowa brona talerzowa oraz wał packera. Kompaktowa brona talerzowa to 2 nośnice wyposażone w uzębione talerze o średnicy 510mm z kątem natarcia talerzy 15°. Agregat niezależnie od wersji może być wyposażony w hydrauliczny sprzęg dla siewnika z II i III kat. zawieszania.

Niepodważalnymi zaletami agregatów uprawowo-siewnych jest oszczędność czasu i paliwa oraz ochrona gleby przez ograniczenie liczby przejazdów ciągnika z maszyną po polu. Narzędzie przednie stosowane opcjonal-

nie w zestawie uprawowo-siewnym poprawia stabilność roboczą ciągnika podczas pracy i w transporcie. Praca z narzędziem przednim jest bardziej wydajna, gdyż wyrównane pole przed ciągnikiem pozwala pracować przy większych prędkościach roboczych.

Parametry techniczne konstrukcji odpowiadają normom i standardom europejskim w zakresie bezpieczeństwa obsługi i ergonomii, a jej wysoką

efektywność uzyskano dzięki zastosowaniu najnowocześniejszych, wspomaganych techniką komputerową, metod projektowania i konstruowania. Dzięki parametrycznemu modelowaniu konstrukcji w systemie 3D oraz wszechstronnym analizom konstrukcji za pomocą systemów MES, w krótkim czasie uzyskano rozwiązania zoptymalizowane pod względem trwałości i wytrzymałości. ■



Agregat uprawowo-siewny z 2-rzędową broną talerzową

**P**rzedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo Usługowe Bomet<sup>®</sup>, którego właścicielem jest Andrzej Sińczuk, powstało w 1992 roku. Początkowo firma zajmowała się świadczeniem usług obróbki skrawaniem dla innych podmiotów gospodarczych. W 1994 roku firma rozpoczęła produkcję maszyn rolniczych własnej konstrukcji, pierwszymi wyprodukowanymi maszynami były pielniko-obsypnik i kultywator zawieszany.

Początkowo firma miała swoją siedzibę w Borzychach, lecz w 2001 roku, ze względu na zwiększenie asortymentu i wielkości produkcji, firma została przeniesiona do obecnej siedziby w Węgrowie. Postępujący rozwój firmy oraz coraz większa rozpoznawalność marki Bomet<sup>®</sup> na rynku spowodowały konieczność dalszego powiększenia powierzchni produkcyjnej. Na chwilę obecną produkcja mieści się w pięciu halach o łącznej powierzchni około 7370 m<sup>2</sup>.

Wysoką jakość i niezawodność maszyn gwarantuje nowoczesny park maszynowy z obrabiarkami CNC, a powtarzalność produkcji nowoczesny robot spawalniczy oraz lakiernia proszkowa.

Firma, w odpowiedzi na wymagający i zmieniający się rynek maszyn rolniczych, wprowadza do swojej oferty nowoczesne konstrukcje maszyn. Dlatego też podjęto współpracę z instytutem PIMR w Poznaniu, gdzie wykonywane są obliczenia wytrzymałościowe oraz badania bezpieczeństwa maszyn. Wszystkie maszyny firmy Bomet<sup>®</sup> spełniają wymagania Dyrektywy Maszynowej i posiadają deklarację zgodności CE. Od kilku lat maszyny naszej firmy zdobywają uznanie w oczach ekspertów na międzynarodowych Targach w Polsce (złote medale Agro-Tech Kielce).

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „Bomet”**  
Andrzej Sińczuk  
07-100 Węgrów,  
ul. B. Joselewicza 2,  
tel. 25 691 78 06  
e-mail: bomet@bomet.pl  
www.bomet.pl