

Ponad 25 lat tradycji
pasji i zaufania



B[®] *MASZYNY ROLNICZE*
BURY

PELIKAN MAX 3000, 3600, 4200, 5200, 6000



www.bury.com.pl



Pelikan Max – to seria największych opryskiwaczy polowych produkowanych przez naszą firmę, ze zbiornikiem od 3000 do 6000 litrów, z dostępnymi belkami o szerokości od 18 do 36 metrów, przeznaczona do gospodarstw wielkoobszarowych. Są one efektem wielu lat zbierania doświadczeń i wsłuchiwania się w potrzeby użytkowników. Mnogość rozwiązań pozwala optymalnie skonfigurować opryskiwacz do potrzeb i specyfiki każdego gospodarstwa.

Duża pojemność zbiornika, a także szerokie belki, komputer pokładowy, system GPS z automatycznym wyłączaniem sekcji, sonarowe czujniki poziomowania belki, skrętna i amortyzowana oś, czy pompa do szybkiego tankowania to rozwiązania pozwalające maksymalnie skrócić czas wykonywania zabiegów oraz zwiększyć oszczędność w aplikowaniu środków.

Dla gospodarstw które chcą do maksimum podnieść precyzję dawkowania środków polecamy system zmiennego dawkowania oraz rękaw powietrzny.



Opryskiwacze **PELIKAN MAX** posiadają solidną malowaną proszkowo ramę wykonaną z profili zamkniętych co zapewnia im dużą wytrzymałość.



Hydrauliczna stopa podporowa

Zapewnia bezpieczne i szybkie agregatowanie opryskiwacza z ciągnikiem.



W opryskiwaczach **Pelikan Max** możliwy jest również mechaniczny napęd pomp, są one wtedy napędzane za pomocą dwóch przekładni kątowych. Standardowo w opryskiwaczach tych montowany jest górny zaczepek, ale na życzenie Klienta może być również zaczepek dolny z okiem lub kulą.

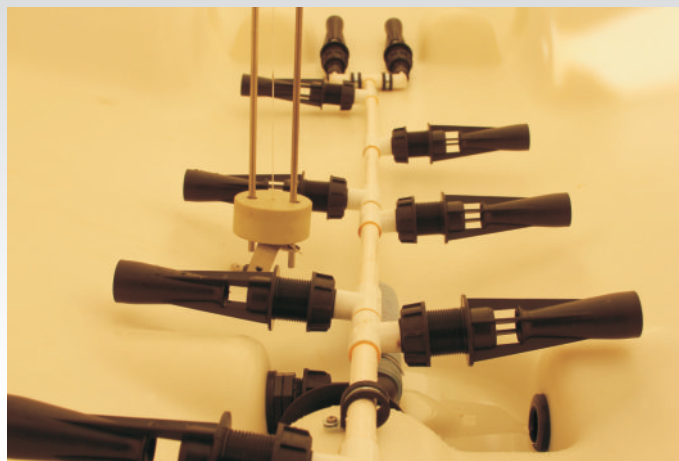


Pompy

W opryskiwaczach **Pelikan Max** zastosowaliśmy pompy firmy **Annovi Reverberi Twin Top**. Są to dwie pompy połączone razem, z których jedna obsługuje układ opryskowy gdzie za zwyczaj potrzebne są niskie ciśnienia, druga używana jest do systemu mieszadeł hydraulicznych i rozwadniacza gdzie przydatne są dużo wyższe ciśnienia.

Membrany Blue Flex

Mają wyjątkową opatentowaną formę i skład mieszanki z której zostały wykonane. Dzięki tym działaniom żywotność ich wzrosła do 100%. Dodatkowo na każdej membranie umieszczono cyfrowy kod od strony cieczy. Jest to rozwiązanie nie spotykane dotąd w branży, pozwala nam na śledzenie i wyróżnienie produktów spośród wielu innych membran po roku i miesiącu produkcji.



System mieszadeł hydraulicznych

umieszczonych bezpośrednio na dnie zbiornika pracujących pod wysokim ciśnieniem zapobiega osadzaniu się jakichkolwiek zawiesin, jak również gwarantuje idealne wymieszanie roztworu.

Belki

Belki Opryskowe stosowane w opryskiwaczach **PELIKAN MAX** wykonane są ze stali o podwyższonej jakości, ich ażurowa konstrukcja sprawia że są lekkie i wytrzymałe.

Sterowanie wszystkimi funkcjami belek opryskowych odbywa się za pomocą elektrozaworów i wygodnego panelu z kabiny ciągnika.



„4H” Belki z samopoziomowaniem wraz z blokadą, hydraulicznym dopasowaniem do skłonów, podnoszone i rozkładane hydraulicznie niezależnie 4 siłownikami. W belkach o szerokościach 18 ÷ 21 m środkowe ćwiartki rozkładane w poziomie a zewnętrzne ćwiartki rozkładane w pionie. Natomiast w belkach o szerokościach 24 ÷ 28 m wszystkie ćwiartki rozkładane są w poziomie.



W tej serii belek możemy zastosować dodatkowe siłowniki aby mieć możliwość ujemnego przechylenia belki (tzw. system jaskółki).



„IT” Belki w pełni hydrauliczne o szerokościach 18 do 28 m. Rozkładana niezależnie czterema siłownikami a belki 32 i 36 m sześcioma.

„ITV” Belki o szerokościach 18 ÷ 24 m w pełni hydrauliczne z systemem rękawa powietrznego. System ten zapewnia dużo lepsze pokrycie opryskiwanych roślin i pozwala na oszczędniejsze stosowanie preparatów oraz częściowe uniezależnienie się od warunków atmosferycznych.

Opryskiwacze PELIKAN MAX mogą być wyposażone w różnego rodzaju panele sterujące dzięki którym będziemy mieli pewność poprawności wykonywanych zabiegów.

Komputery sterujące



AEROS 9040

Najbardziej zaawansowanym systemem jest terminal **TeeJet AEROS 9040 ISOBUS**, pozwala on nie tylko precyzyjnie sterować wszystkimi funkcjami opryskiwacza ale również może być wykorzystywany do innych maszyn takich jak rozsiewacz, siewnik czy rozrzutnik.

Głównymi zaletami **AEROS 9040** są: zmienne dawkowanie w oparciu o mapę pola, precyzyjna nawigacja połączona z automatycznym sterowaniem sekcjami "**BoomPilot**", duży wyświetlacz w jakości HD z możliwością podłączenia do ośmiu kamer wideo, monitorowanie wielkości kropli, czy system monitorowania ilości cieczy w zbiorniku, który można wykorzystywać również podczas napełniania zbiornika aby dokładnie zatankować pożądaną ilość płynu.



RADION 8140

Radion 8140 jest zaawansowanym komputerem zaprojektowanym z myślą o prostocie obsługi. Wystarczy ustawić docelową dawkę a komputer zasugeruje dobranie odpowiednich rozpylaczy dla danego zastosowania oraz zakres prędkości dla dawki docelowej. Po rozpoczęciu oprysku na wyświetlaczu widoczna jest stosowana dawka, zużyta ilość cieczy, ciśnienie w systemie, prędkość robocza, opryskany obszar, wielkość kropli oraz ilość cieczy w zbiorniku. Poza tymi podstawowymi funkcjami **Radion** ma możliwość podłączenia zaworu do automatycznego tankowania. Posiada również port do podłączenia nawigacji **Matrix** z możliwością automatycznego wyłączania sekcji i sterowania dawkowaniem zmiennym (funkcja wykorzystywana w rolnictwie precyzyjnym), co w komputerach tej klasy jest niespotykane.



BRAVO 400S

Na życzenie możemy zamontować Komputer sterujący **BRAVO 400S** z wbudowanym systemem GPS za pomocą którego można wygodnie sterować wszystkimi funkcjami opryskiwacza. **Bravo 400** jest także dostępny z systemem **SeleTRON** który daje możliwość automatycznego wyłączania pojedynczych rozpylaczy.



SPRAYDOS

Komputer SPRAYDOS to bardzo proste w obsłudze i niezawodne urządzenie pozwalające prawidłowo wykonać zabieg za pomocą którego możemy wygodnie sterować wszystkimi funkcjami opryskiwacza.



COMBO 177

Sterowanie elektryczne

COMBO z odczytem ciśnienia elektronicznym pozwala wygodnie sterować wszystkimi funkcjami opryskiwacza z kabiny ciągnika.

Dla opryskiwaczy wyposażonych w sterowniki nie posiadające wbudowanych systemów GPS polecamy jeden z trzech monitorów Matrix:



MATRIX 840 GS

Nawigacje

Nawigacja **Matrix 840 GS** z ekranem 8,4 cala w jakości HD to zaawansowana systemowo a zarazem prosta w obsłudze nawigacja dla wymagających użytkowników. Daje ona poza podstawowymi funkcjami jakie powinna spełniać nawigacja możliwość np. podłączenia automatycznego wyłączania sekcji system BoomPilot, automatyczne wspomaganie kierowania system FieldPilot, moduł kompensacji pochyłu terenu czy też możliwość podłączenia 4 lub 8 kamer.



MATRIX 570 GS

Nawigacja **Matrix 570 GS** posiada kolorowy ekran o przekątnej 5,7 cala a pozostałe funkcje są takie same jak w modelu Matrix 840 GS.



MATRIX 430

Matrix 430 to nie droga i łatwa w użyciu nawigacja dla mniej wymagających użytkowników. Kolorowy, dotykowy wyświetlacz z prostym oprogramowaniem już po chwili pozwala operatorowi na efektywną nawigację na polu z mini-malnymi pominięciami w pokryciu pola.



Rozwadniacz

Wygodny rozwadniacz umieszczony na wysięgniku trapezowym pozwala na sprawne i bezpieczne mieszanie preparatów i aplikowanie ich do zbiornika głównego opryskiwacza.



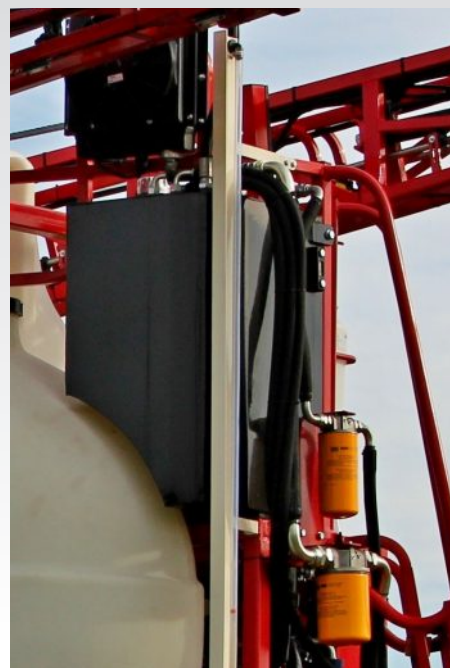
Elektryczny zestaw płuczący

Obszerny zbiornik czystej wody oraz karuzelowa dysza do mycia zbiornika załączana manualnie lub elektrycznie z kabiny traktora (elektryczny system myjący) gwarantują nie naganną czystość zbiornika i układu cieczowego co powoduje bezawaryjną pracę opryskiwacza oraz zapobiega niepożądanemu pozostaniu resztek oprysku.



Własny układ hydrauliczny

Opryskiwacze Pelikan Max są wyposażone we własny układ hydrauliczny z filtrami i chłodnicą oleju, służący do napędu pomp i sterowania belką opryskową. Rozwiązanie to pozwala na szybsze agregatowanie ciągnika z maszyną i zapewnia bezawaryjną pracę pomp i elektrozaworów, brak mieszania olejów pozytywnie wpływa nie tylko na pracę opryskiwacza ale również ciągnika.



Oświetlenie robocze

Elementem poprawiającym wygodę pracy w porze nocnej jest oświetlenie belki opryskowej, w naszych opryskiwaczach dostępne są dwa rozwiązania. Dwa lub cztery ledowe halogeny lub ledowe lampki montowane przy każdym rozpylaczu.



Oś skrętna

Pozwala na zwiększenie zwrotności agregatu opryskiwacz ciągnik a w szczególności pozwala na zmniejszenie strat na uwrociach powstałych w wyniku zgniatania roślin. Układ skrętnej osi oparty jest tylko na systemie hydraulicznym bez elektroniki co czyni go niezawodnym.



Oś amortyzowana

Dla gospodarstw które są zmuszone daleko dojeżdżać na porzrucane pola dobrym rozwiązaniem jest amortyzowana oś, pozwala na zwiększenie prędkości transportowej i zmniejszenie szarpania.

Wszystkie osie w opryskiwaczu **Pelikan Max** zarówno sztywne jak i skrętne czy amortyzowane są wyposażone w układ hamulcowy do wyboru pneumatyczny lub hydrauliczny.



Pneumatyczna amortyzacja belek opryskowych przyczynia się do zwiększenia komfortu pracy wydłuża żywotność belek oraz pozwala pracować z większymi prędkościami.



W gospodarstwach które chcą tankować zbiornik opryskiwacza w dowolnym miejscu dobrym rozwiązaniem jest pompa wirnikowa o dużej wydajności wraz z wężem ssawnym. Pozwala ona na szybkie tankowanie z cysterny lub dodatkowego zbiornika.



Oświetlenie

Niezawodne i trwałe ledowe oświetlenie do jazdy po drogach publicznych.

Sonarowe poziomowanie

belki opryskowej to rozwiązanie polecane gospodarstwom, które posiadają mocno pofalowane pola. Pozwala ono na utrzymanie belki w optymalnej odległości od opryskiwanych roślin.

Rozpylacze

Dużym znaczeniem na jakość wykonywanych zabiegów mają rozpylacze, dlatego polecamy tylko rozwiązania dwóch najlepszych producentów Firmy LECHLER i TeeJet.



Lechler LU



Lechler DF



Lechler ID



Lechler IDK



Lechler IDKT



Lechler FL



**TeeJet
XR11003VS**



**TeeJet
AITTJ-02**



**TeeJet
AI11003VS**



**TeeJet
AIXR11002VP**



**TeeJet
TJ60-11004VS**



**TeeJet
TK-VS2**

Dane techniczne

Nazwa podzespołu	PELIKAN 3000	PELIKAN 3600	PELIKAN 4200	PELIKAN 5200	PELIKAN 6000
Zbiornik główny polietylenowy	3000 L	3600 L	4200 L	5200 L	6000 L
Zbiornik na czystą wodę do płukania układu	400 L	400 L	400 L	550 L	550 L
Zbiornik do mycia rąk polietylenowy	15 L	20 L	20 L	20 L	20 L
Koła podstawowe	13,6 x 38	16,9 x 38	16,9 x 38	20,8 x 38	20,8 x 38
Koła podwyższone	11,2 x 42	16,9 x 46	16,9 x 46	20,8 x 42	20,8 x 42
Pompy firmy Annovi Reverberi w zależności od potrzeb	AR 320 TWIN TOP		AR 370 TWIN TOP	AR 500 TWIN TOP	
	Wydajność 321 l/min.		Wydajność 371 l/min.	Wydajność 489 l/min.	
Belka hydrauliczna 4H o szerokości	18, 20, 21, 24, 27, 28 m				
Belka hydrauliczna IT o szerokości	18, 20, 21, 24, 27, 28, 32, 36 m				
Belka hydrauliczna ITV o szerokości z rękawem	18, 20, 21, 24 m				
Szerokość transportowa	2,45m				
Długość orientacyjna w zależności od rodzaju belek		7,10 m			7,10 m
Waga orientacyjna	2350 kg	2850 kg	2950 kg	3450 kg	3550 kg

Nasz partner:

BURY Maszyny Rolnicze

Woźniaków 4 B, 99-300 KUTNO, tel. +48 (24) 254 20 48
tel./fax +48 (24) 253 36 32, e-mail: office@bury.com.pl