

Ponad 30 lat tradycji
pasji i zaufania



B[®] *MASZINY ROLNICZE*
BURY

PELIKAN MAX 3000, 3600, 4200, 5200, 6000



www.bury.com.pl



PELIKAN MAX – to seria największych opryskiwaczy polowych produkowanych przez naszą firmę. Opryskiwacze te posiadają zbiornik od 3000 do 6000 litrów. Wyposażone są w belki o szerokości od 18 do 36 metrów. Przeznaczone są do gospodarstw wielkoobszarowych. Są 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.



Zaczepek sztywny dolny

Napęd pomp bezpośrednio z WOM.



Zaczepek sztywny górny

Mechaniczny napęd pomp za pomocą dwóch przekładni kątowych.



Zaczepek sztywny górny

Hydrauliczny napęd pomp. Przystosowany do sterowania osi skrętnej z połączeniami kulowymi.

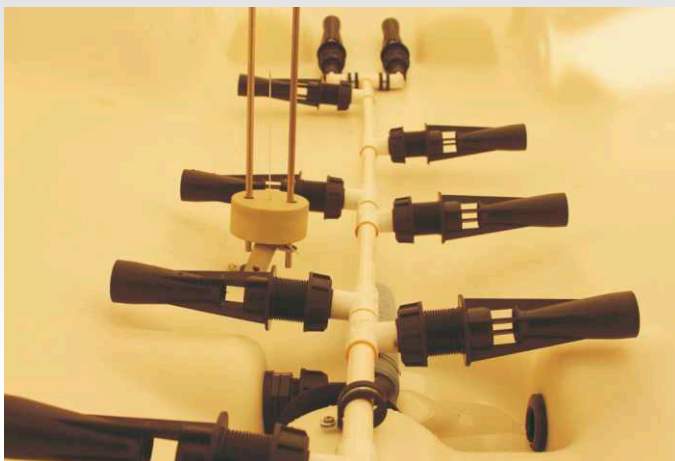


Pompy

W opryskiwaczach **PELIKAN MAX** zastosowaliśmy pompy firmy **Annovi Reverberi Twin Top**. Są to dwie pompy połączone razem, z których jedna obsługuje układ opryskowy gdzie zazwyczaj 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 niespotykane 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.



Hydrauliczna stopa podporowa

Zapewnia bezpieczne i szybkie agregatowanie opryskiwacza z ciągnikiem.

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 do 24 m środkowe ćwiartki rozkładane są w poziomie, a zewnętrzne ćwiartki rozkładane w pionie.



„4HP” Belki 4HP różnią się od belki 4H tym, iż wszystkie elementy belki składane są w płaszczyźnie poziomej, dostępne są od 18 do 36 metrów. W tej serii belek możemy zastosować dodatkowe siłowniki, aby mieć możliwość ujemnego przechylenia belki (tzw. system jaskółki).



„4HV” Belki o szerokościach 18 do 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.

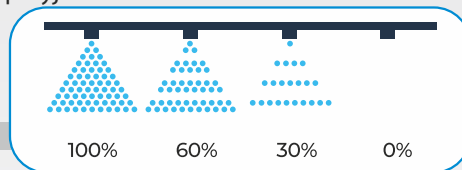


KOMPUTERY STERUJĄCE

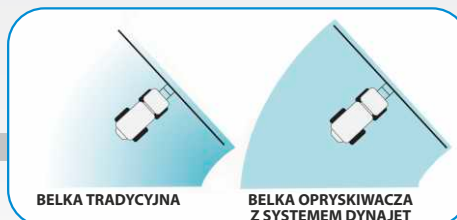
System DYNAJET to najbardziej zaawansowana technologia opryskiwania z olbrzymią gamą możliwości i ultraszybkim czasem reakcji. **DYNAJET** to rozwiązania, które były dotychczas niedostępne w technice opryskiwania, dając użytkownikowi dużo więcej możliwości oraz znaczące korzyści. Dzięki **DYNAJET** opryskiwanie może być łatwiejsze, bardziej precyzyjne i przyjazne dla środowiska.

DYNAJET:

- utrzymuje prawidłową wielkość kropli w różnych warunkach
- umożliwia jazdę ze zmienną prędkością w dużym zakresie
- automatycznie zarządza wyłączaniem pojedynczych dysz



- automatycznie dostosowuje natężenie przepływu
- indywidualnie kontroluje dysze
- każda dysza jest sterowana zaworem elektromagnetycznym, a zatem jest niezależna
- utrzymuje zdefiniowaną przez użytkownika wielkość kropli
- umożliwia kompensację dawki na łukach i zakrętach



**MATRIX
Z KOMUTEREM IC45**

Nawigacja **Matrix** z komputerem **IC45**, pozwala nie tylko precyzyjnie sterować wszystkimi funkcjami opryskiwacza, ale również może być wykorzystywany do innych maszyn takich jak rozsiewacz, siewnik czy rozrzutnik.

Głównymi zaletami **systemu TeeJet** są: zmienne dawkowanie w oparciu o mapę pola, precyzyjna nawigacja połączona z automatycznym sterowaniem sekcjami „**BoomPilot**”, duży wyświetlacz w jakości HD, 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 Klienta możemy zamontować komputer sterujący **BRAVO 400S** z wbudowanym systemem GPS, za pomocą którego można wygodnie sterować wszystkimi funkcjami opryskiwacza.



COMBO 177

Sterowanie elektryczne

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

Dla opryskiwaczy wyposażonych w sterowniki nie posiadające wbudowanych systemów GPS polecamy monitor **Matrix**:



Nawigacja Matrix 908 to połączenie standardowej nawigacji GPS stosowanej w technice opryskowej oraz po rozbudowie pełnoprawny terminal **ISOBUS**. System może zbierać dane dotyczące upraw i ich wydajności, co pozwala na bieżąco śledzić postęp pracy i wprowadzać ewentualne korekty. Dotykowy ekran o przekątnej 20.3 cm wysokiej rozdzielczości oraz jasności 1200 nit pozwala na dobrą widoczność nawet podczas pracy w pełnym słońcu. Nowy interfejs użytkownika zapewnia prostą obsługę z możliwie jak najmniejszą liczbą kroków potrzebnych do przełączania nowych zadań czy też funkcji urządzenia. **MARTIX 908** jest kompatybilny z poprzednimi systemami rolnictwa precyzyjnego **TeeJet**. Możliwa rozbudowa funkcjonalności za pomocą kodów aktywacyjnych, np.: Boom pilot, Field pilot pro czy Uni pilot pro.



Rozwadniacz

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



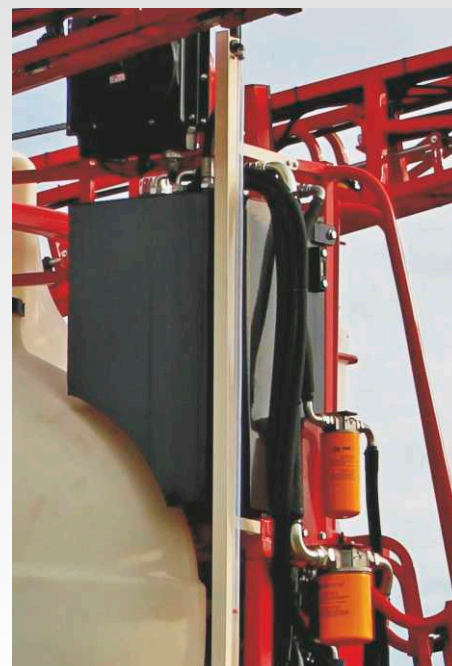
Elektryczny zestaw płuczący

Obszerny zbiornik czystej wody oraz karuzelowa dysza do mycia zbiornika załączana manualnie lub elektrycznie z kabiny traktora (elektryczny system myjący) gwarantują nienaganną 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.



Oś skrętna

Pozwala na zwiększenie zwrotności agregatu opryskiwacznia 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 porozrzucane 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.



Amortyzacja do belek 18-21

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



Amortyzacja do belek 24-36



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

Duży wpływ 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
AL3070**



**TeeJet
TTJ60**

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 Wydajność 321 l/min.		AR 370 TWIN TOP Wydajność 371 l/min.	AR 500 TWIN TOP Wydajność 489 l/min.	
Belka hydrauliczna 4H i HP 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	6,30 m	6,90 m	6,90 m	7,70 m	7,70 m
Waga orientacyjna	2750-3450 kg	3150-3850 kg	3250-3950 kg	3650-4450 kg	3750-4650 kg

Nasz partner:

BURY Maszyny Rolnicze
Woźniaków 4 B, 99-300 KUTNO
tel. 730 161 200; e-mail: office@bury.com.pl