AGROLA

Agrola 3000vp / 18 m hyd. (BDL)

OPRYSKIWACZE POLOWE PRZYCZEPIANE

Z BELKAMI ROZKŁADANYMI HYDRAULICZNIE

Agrola 2000vp 18m hyd. (BDL)

Agrola 2000vp 18m hyd. (BDL)

AGROLA 2000vp; AGROLA 2500vp; AGROLA 3000vp

ZBIORNIK

Specjalnie zaprojektowane z myślą o opryskiwaczach polowych, odpowiednio wyprofilowane, zapewniające funkcjonalność i estetykę zbiorniki z wysokiej jakości polietylenu złożone są z trzech części tzn:

- zbiornika głównego na ciecz roboczą;
- zbiornika na czystą wodę do płukania instalacji po zabiegu;
- zbiornika na czystą wodę do mycia rąk.

W zależności od opcji zbiornik główny o pojemności nominalnej 2000, 2500 lub 3000 litrów wyposażony jest w: duże sito wlewowe, mieszacz proszku, płuczkę butelek, dwa wydajne mieszadła hydrauliczne , instalację do płukania pozwalającą w łatwy i szybki sposób oczyścić wstępnie wnętrze zbiornika głównego i układu cieczowego na polu bezpośrednio po wykonaniu zabiegu.

ROZWADNIACZ BOCZNY

Rozwadniacz boczny - eżektorowy stanowi opcjonalne rozwiązanie alternatywne w stosunku do mieszacza proszku umieszczonego w sicie wlewowym zbiornika głównego. Rozwadniacz boczny służy do wstępnego rozmieszania środków chemicznych jak również płukania opakowań po zużytych środkach ochrony roślin. W odróżnieniu od instalacji umieszczonej w sicie wlewowym zbiornika głównego, do której dostęp uzyskujemy po wejściu na podest opryskiwacza, do rozwadniacza bocznego dzięki możliwości opuszczenia go na czas przygotowania oprysku, uzyskujemy dostęp z poziomu gruntu co znacząco ułatwia przygotowanie cieczy opryskowej.

RAMA

Podstawę opryskiwacza stanowi solidna i trwała rama wykonana z odpowiednio dobranych profili o wysokiej wytrzymałości. Rama opryskiwacza podobnie jak belka robocza zabezpieczona jest przed korozją poprzez malowanie proszkowe zapewniające jednocześnie trwałą ochronę jak i estetyczny wygląd.
W przedniej części ramy umiejscowiony jest podest z wysuwaną drabinką zapewniający wygodny i bezpieczny dostęp do wlewu zbiornika,

DYSZEL

Seria opryskiwaczy Agrola 2000vp, 2500vp i 3000vp dostępna jest do wyboru z dwoma rozwiązaniami zaczepu rolniczego dolnego:

- prostym zapewniającym pewne i trwałe rozwiązanie w każdych warunkach;
- prostym z obrotowym uchem (dla ciągników z stałym zaczepem dolnym).

Oba typy zaczepu posiadają opcję regulacji położenia dostosowującą wysokość zaczepu opryskiwacza do wysokości położenia zaczepu w danym typie ciągnika.

INSTALACJA ŚWIETLNA

Opcjonalnie opryskiwacz może być wyposażony w uniwersalną, prostą w montażu i demontażu instalację świetlną z umieszczonymi na tablicach wyróżniajacych światłami, konieczną do przejazdów transportowych po drogach publicznych.

BELKA ROBOCZA

Najważniejszym elementem opryskiwacza, decydującym o jego praktycznej wartości jest belka polowa. Montowane w opryskiwaczy Agrola 2000vp, 2500vp i 3000vp belki typu BDL firmy Bargam to połączenie wytrzymałej konstrukcji z przemyślanymi i sprawdzonymi rozwiązaniami przegubów i zamków oraz odpowiednio dobranymi elementami układu hydraulicznego dające gwarancje wieloletniej bezawaryjnej i komfortowej pracy.

Belki typu BDL dostępne w dwóch szerokościach roboczych 18 i 21 metrów są składane i rozkładane elektrohydraulicznie, każde ramię niezależnie. Belki zawieszone są na cięgnach stanowiących układ stabilizacji trapezowej z możliwością wymuszeni hydraulicznego równoległości do opryskiwanej powierzchni. W mechanizmie podnoszenia zastosowano zamek hydrauliczny zabezpieczający przed samoczynnym opadaniem belki w przypadku ewentualnego spadku ciśnienia w układzie hydraulicznym.

Agrola 2500v / 21m hyd.
(Belka typu BDL)

HAMULCE

Opryskiwacze Agrola serii: 2000vp, 2500vp, 3000vp dla zapewnienia bezpieczeństwa podczas przejazdów transportowych, agregowania opryskiwacza z ciągnikiem i postojów, wyposażane są standardowo w pneumatyczny układ hamulcowy.

KOŁA

Standardowo opryskiwacze wyposażone są w koła o rozmiarach 9,5 x 36" lub 9,5 x 42".Opcjonalnie istnieje możliwość zamontowania innego typu ogumienia dostosowanego do wymagań terenu, typu upraw czy indywidualnych wymagań klientów.

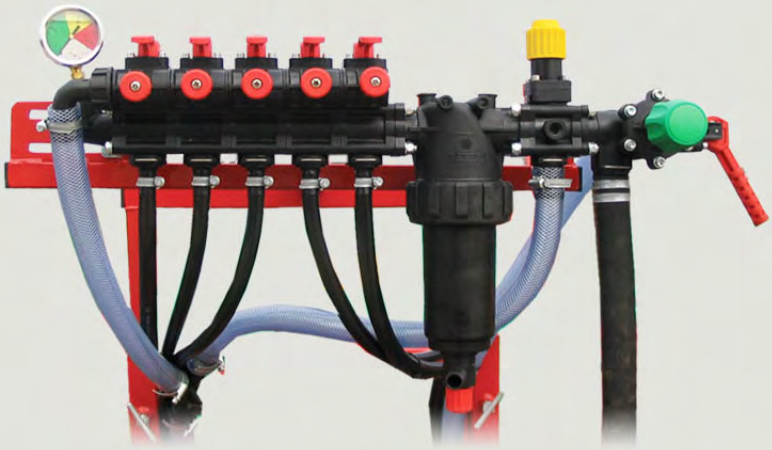
Wszystkie opryskiwacze seryjnie wyposażone są w możliwość regulacji rozstawu kół w zakresie od 1,5m do 2,0m co pozwala uzyskać rozstaw dobrany do międzyrzędzi czy rozstawu kół w danym modelu ciągnika.

NOWOCZESNE PODZESPOŁY

STEROWANIE CIECZĄ ROBOCZĄ

Opryskiwacze Agrola wyposażono w zawory firmy Arag. Dostępne jest kilka wersji dostosowany do różnych potrzeb. Podstawowym rozwiązaniem są zawory manualne zamocowane na regulowanym wysięgniku pozwalającym zbliżyć zawór do kabiny ciągnika:

- zespół zaworów manualnych z prostym zaworem regulacją ciśnienia
- zespół zaworów manualnych z zaworami kompensacji ciśnienia i zaworem o działaniu proporcjonalnym.



Zespół zaworów manualnych Arag z kompensacją ciśnienia

Znacznie zwiększającym komfort pracy jest sterowanie elektryczne zaworami z kabiny ciągnika:

- zespół elektrozaworów z kompensacją ciśnienia, działaniem proporcjonalnym, sterowany panelem z wbudowanym manometrem wskazującym ciśnienie robocze;
- zespół elektrozaworów z kompensacją ciśnienia, działaniem proporcjonalnym i przetwornikiem ciśnienia, sterowany panelem z wbudowanym wyświetlaczem wskazującym ciśnienie robocze;
- zespół elektrozaworów z kompensacją ciśnienia, działaniem proporcjonalnym, przepływomierzem i czujnikiem prędkości, sterowany „komputerem" umożliwiający pełną kontrolę wykonywanego zabiegu i programowanie dawki cieczy na hektar.

„komputer" Bravo 300s

„komputer" Bravo 180

Pulpit sterowniczy z manometrem

OPRAWY ROZPYLACZY

Systemy rozprowadzenia cieczy w belce roboczej oparty jest na rurce kwasoodpornej do której montowane są korpusy rozpylaczy. Stosowane korpusy firmy Braglia lub Arag posiadają zawory przeciwkroplowe i umożliwiają zamontowanie w zależności od opcji jednego lub trzech różnych zestawów rozpylaczy.

Bardzo istotną sprawą w technice ochrony roślin są sprawne rozpylacze. Gwarantują prawidłowy oprysk i uzyskanie założonych dawek cieczy na hektar. Standardowo opryskiwacze wyposażone są w rozpylacze Lechler LU 120. Zachęcamy i służymy pomocą przy doborze innych rozpylaczy dobranych do konkretnych potrzeb z całej dostępnej gamy np. o ograniczonym znoszeniu cieczy - eżektorowe Lechler ID, IDK

POMPA

Pompa AR 215 bp / AR 250 bp

Najwyższej jakości pompy włoskiej firmy Annovi&Reverberi o wydajności od 182 do 250 l/min i ciśnieniu do 20 bar. Pompy te charakteryzuje wyjątkowa bezawaryjność. Konstrukcja membranowo - tłokowa z powietrznikiem zapewnia minimalną pulsacje ciśnienia. Dobrze dobrane parametry do pojemności zbiornika i szerokości roboczej belki zapewniają dokładne mieszanie cieczy roboczej i pełen zakres ciśnień wymaganych dla danego typu oprysku.

FILTRY

Filtr ssawny ARAG

Układ cieczy roboczej składa się z elementów specjalnie dobranych do pracy ze środkami chemicznymi. Użyte przewody odporne są zarówno na agresywne działanie środków ochrony roślin jak i warunki atmosferyczne. Układ składa się z dwóch filtrów zamocowanych w łatwo dostępnych miejscach umożliwiających bezproblemowe czyszczenie wkładów. Pierwszy filtr ssawny wyposażony jest w zawór zwrotny pozwalający na czyszczenie przy napełnionym zbiorniku. Drugi filtr znajduje się po stronie ciśnieniowej i jest zblokowany z zaworami sterującymi.

Oprawa potrójna Braglia

AGROLA 1500v; AGROLA 2000v

ZBIORNIK

Zbiorniki polietylenowe 1500v lub 2000v złożone są z trzech części tzn: zbiornik główny na ciecz roboczą; zbiornik na czystą wodę do płukania instalacji po zabiegu; zbiornik na czystą wodę do mycia rąk

Zbiornik główny wyposażony jest w:
- mieszacz proszku,
- płuczkę butelek,
- zawór spustowy,
- mieszadła hydrauliczne.
- instalację do płukania zbiornika

RAMA

Malowana proszkowo rama stanowi solidną i trwałą podstawę opryskiwacza a jej przemyślna konstrukcja zapewnia prosty dostęp do wszystkich zespołów opryskiwacza.

Agrola 2000v / 18m hyd.
(Belka typu BDU)

DYSZEL

Seria opryskiwaczy Agrola 1500v i 2000v dostępna jest do wyboru z dwoma rozwiązaniami zaczepu:
- prostym (dolnym) zapewniajacym pewne i trwałe rozwiązanie w każdych warunkach
- skrętnym "kopiującym" kierującym opryskiwacz śladem ciągnika co znacząco ogranicza niszczenie upraw podczas oprysku.

BELKA ROBOCZA

Zaprojektowane specjalnie z myślą o najbardziej wymagających użytkownikach belki polowe typu BDX o szerokości roboczej 15 metrów i BDU o szerokości roboczej 18 metrów z opryskiwaczami serii Agrola 1500v i Agrola 2000v zapewniają duży komfort pracy.

Belki tego typu składane i rozkładane elektrohydraulicznie niezależnie stronami w jednej płaszczyźnie z tyłu opryskiwacza znacznie ułatwiają pracę opryskiwaczem w przypadku omijanie przeszkód takich jak np. słupy energetyczne, wystarczy po dojechaniu do przeszkody złożyć częściowo odpowiednie ramię belki tak aby ominęło przeszkodę, a bezpośrednio za nią je rozłożyć bez konieczności manewrowania tak jak to jest w przypadku belek składanych do przodu, które potrzebują do tego celu dużo przestrzeni.

Agrola 2000v / 15m hyd.
(Belka typu BDX)

KOŁA

W opryskiwaczach polowych Agrola 1500v i 2000v standardowo montowane jest ogumienie o rozmiarach 9,5 x 32" lub 9,5 x 36". Opcjonalnie jest możliwość zamontowania innych rozmiarów dostosowanych do wymagań w danych uprawach. Standardowo rozstaw kół jest regulowany (od 1,3 m do 1,8 m) pozwalając uzyskać wymiar dobrany do międzyrzędzi

DANE TECHNICZNE

Parametr	Wartość parametru						
Model zbiornika	1500v	2000v	1500v	2000v	2000vp	2500vp	3000vp
Typ zbiornika	trzybryłowy - polietylenowy (zbiornik główny, zbiornik na wodę do płukania, zbiornik na wodę do mycia rąk)						
Pojemność głównego zbiornika [l]	1500	2000	1500	2000	2000	2500	3000
Model belki polowej.	BDX (składana w płaszczyźnie z tyłu)		BDU (składana w płaszczyźnie z tyłu)		BDL (składana do przodu wzdłuż opryskiwacza)		
Szerokość robocza beli polowej [m]	15		18		18 / 21	18 / 21	18 / 21
Mechanizm rozkładania belki	elektrohydrauliczny (niezależny stronami)						
Mechanizm podnoszenia belki	hydrauliczny						
Mechanizm stabilizacji belki	mechaniczny (trapezowy) z wymuszeniem hydraulicznym						
Ilość sekcji roboczych belki	5	5	5	5	5	5	5
Typ opraw rozpylaczy	- pojedyncze z zaworami przeciwkroplowymi, rozmieszczone na rurce kwasoodpornej - potrójne z zaworami przeciwkroplowymi, obrotowe, rozmieszczone na rurce kwasoodpornej (opcja)						
Model pompy - max. wydajność [l/min] - max. ciśnienie [bar]	AR 185bp 182 20		AR 215bp 215 20		AR 215bp 215 20	AR 250bp 250 20	
Zawór sterujący	- manualny - manualny z kompensacją ciśnienia (opcja) - elektrozawory sterowane pulpitem (opcja) - elektrozawory sterowane „komputerem" BRAV) 180 lub BRAVO 300s (opcja)						
Rozmiar kół jezdnych	9,5 x 32" 9,5 x 36" (opcja)		9,5 x 32" 9,5 x 36"(opcja)		9,5 x 36" 9,5 x 42"(opcja)	9,5 x 42" -	
Układ hamulcowy	-				pneumatyczny - jednoobwodowy		
Typ zaczepu	skrętny (kopiujący) lub prosty (dolny)				prosty (dolny)		

- producent zastrzega sobie możliwość wprowadzania zmian związanych ze stałym doskonaleniem konstrukcji opryskiwaczy, lub wycofania poszczególnych modeli ze sprzedaży
- cześć z opisywanych rozwiązań stanowi wyposażenie dodatkowe oferowane za dopłatą
- na zamówienie dostępne również inne szerokości belek

Agrola 2000v 18m hyd. (BDU)

Agrola 2000v 15m hyd. (BDX)

Z.H.P. AGROLA
ZDZISŁAW NIEGOWSKI
PŁATKOWNICA 84; 07-140 SADOWNE
tel. 25 676 01 30 (31); fax. 25 676 04 98
tel. kom. 606 936 583; 502 216 619
e-mail: info@agrola.com.pl, www.agrola.com.pl

AGROLA

DYSTRYBUTOR