



AGROMA

S I N C E 1 9 7 7

CENNIK OPRYSKIWACZY POŁOWYCH I SADOWNICZYCH 2026

WYŁĄCZNY IMPORTER





Firma AGROMA S.A. została założona w 1977 roku w Grecji.
Ma ona swoją siedzibę w mieście Weria i działa w prywatnych,
niezależnych obiektach o łącznej powierzchni 7 000 m².
Jej sukces opiera się na doświadczonej i wyspecjalizowanej kadrze,
a także na innowacyjnych metodach technologicznych stosowanych
przy projektowaniu, produkcji i eksploatacji maszyn.

Jako pionier w produkcji maszyn rolniczych, AGROMA zapewnia swoim partnerom
najbezpieczniejsze i najnowocześniejsze urządzenia, zawsze zgodne z najbardziej
wymagającymi dyrektywami i przepisami prawa krajowego oraz europejskiego:

Homologacja typu UE 167/2013
System Zarządzania Jakością EN ISO 9001:2015
Certyfikat kontroli opryskiwaczy EN ISO 16119
Deklaracja zgodności dla produkcji maszyn rolniczych 2006/42/WE

Dzięki działalności kontynuowanej z pokolenia na pokolenie, zaangażowaniu w swoją misję,
inwestycjom w nowoczesne zaplecze technologiczne, a także w zintegrowaną,
pionową organizację produkcji,
AGROMA buduje trwałe relacje ze swoimi cenionymi partnerami
i wyróżnia się jako wzorcowa firma w branży,
spełniając nawet najbardziej wymagające potrzeby
rynku krajowego i międzynarodowego.



Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik



POMOCNIK ZAKUPOWY - DANE TECHNICZNE

Opryskiwacze polowe zawieszane i ciagnione serii Millenium	4-5
Opryskiwacze sadownicze serii Cyclone	6-7

OPRYSKIWACZE POLOWE

Millenium SM Series	8
Millenium M Series	10
Millenium FT Series	12
Millenium R Series	14
Millenium ST Series	16
Millenium ET Series	18
Millenium T Series	20
Millenium BT Series	22

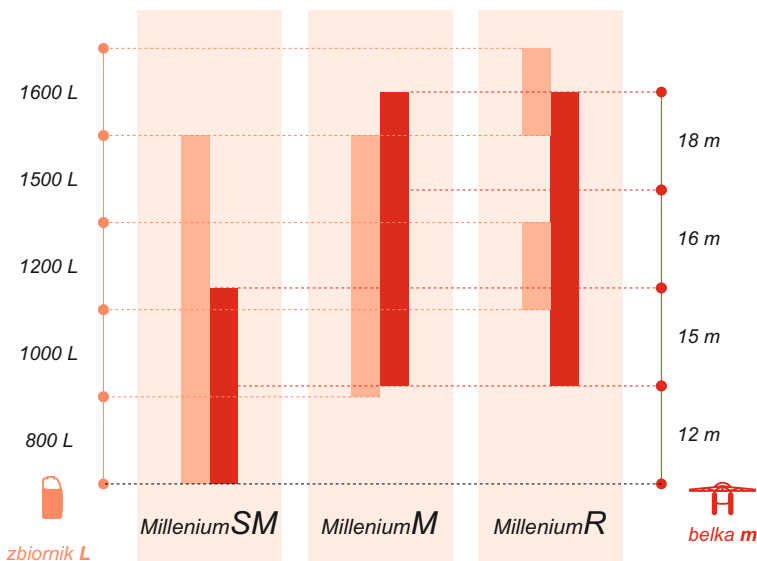
OPRYSKIWACZE SADOWNICZE

Cyclone VBS2- 815/915	24
Cyclone VTC 915	26
Cyclone VTC 915 NGL	28
Cyclone VT- 10A	30
Cyclone MW (do winnic)	32
Cyclone MO (do sadów)	34
Cyclone TD Octopus	36
Cyclone T Olivo VBS2 915	38
Cyclone T Olivo VTC 915	40
Cyclone T Olivo VTC 915 NGL	42
Cyclone T Olivo VT-10A	44

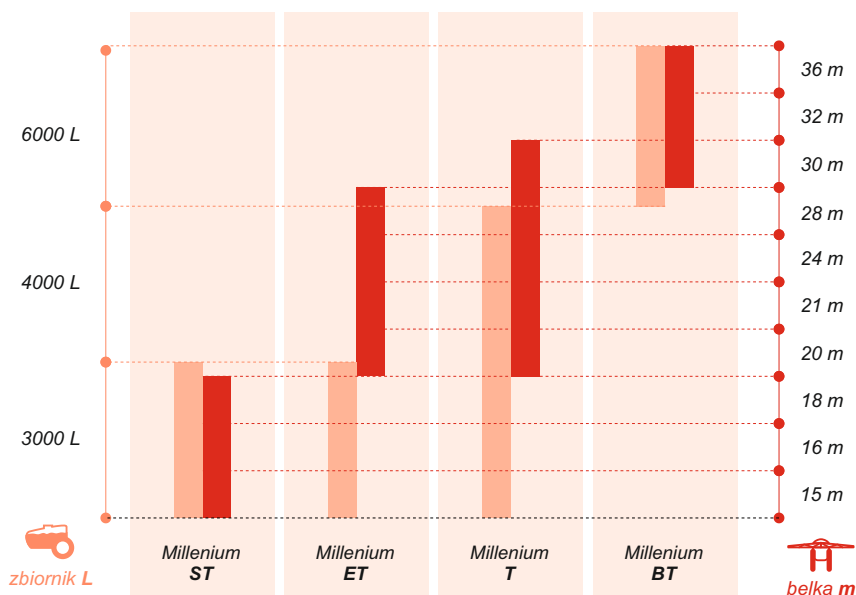
POZOSTAŁE URZĄDZENIA SADOWNICZE

Z3 - zbiornik dodatkowy	46
Ostrich Blast - napowietrzacz ciśnieniowy	47

Opryskiwacze polowe zawieszane **MILLENIUM**



Opryskiwacze polowe ciągnięte **MILLENIUM T**



Opryskiwacze polowe ciągnione MILLENIUM T

seria	MILLENIUM	MILLENIUM	MILLENIUM	MILLENIUM
model	ST	ET	T	BT
poj. zbiornika głównego	3000 L	3000 L	3000/4000 L	6000 L
poj. zbiornika wody czystej	300 L	300 L	450 L	550 L
poj. zbiornika do mycia rąk	25 L	25 L	25 L	25 L
poj. zbiornika na chemię	40 L	40 L	40 L	40 L
typ pompy	Bertolini Poly2210	Bertolini Poly2260	Bertolini Poly2300	Comet BPS Tandem
wydajność pompy	210 L/min	260 L/min	300 L/min	385 L/min
dostępne belki	15/16/18 m	20/21/24/28 m	20/21/24/28/30 m	30/32/36 m
stabilizacja belki	VFSM	A2SB	A2SB	A3SB
rozmiar kół	270/95 R36	340/85 R38	340/85 R46	480/80 R46
masa podstawowa	od 2300 kg	od 3300 kg	od 4100 kg	od 6500 kg
regulowany rozstaw kół	nie	1,8-2,0m	1,8-2,0m	1,8-2,0m

Opryskiwacze polowe zawieszane MILLENIUM

seria	MILLENIUM	MILLENIUM	MILLENIUM
model	SM	M	R
poj. zbiornika głównego	800/1000/1200/1500L	1000/1200/1500L	1200/1600L
poj. zbiornika wody czystej	150 L	150 L	150 L
poj. zbiornika do mycia rąk	20 L	20 L	20 L
poj. zbiornika na chemię	40 L	40 L	40 L
typ pompy	Bertolini Poly2180	Bertolini Poly2180	Bertolini Poly2180
wydajność pompy	170 L/min	170 L/min	170 L/min
dostępne belki	15/16 m	15/16/18 m	15/16/18 m
stabilizacja belki	VFS	VFSM	VFSM
masa podstawowa	od 950 kg	od 1190 kg	od 700 kg

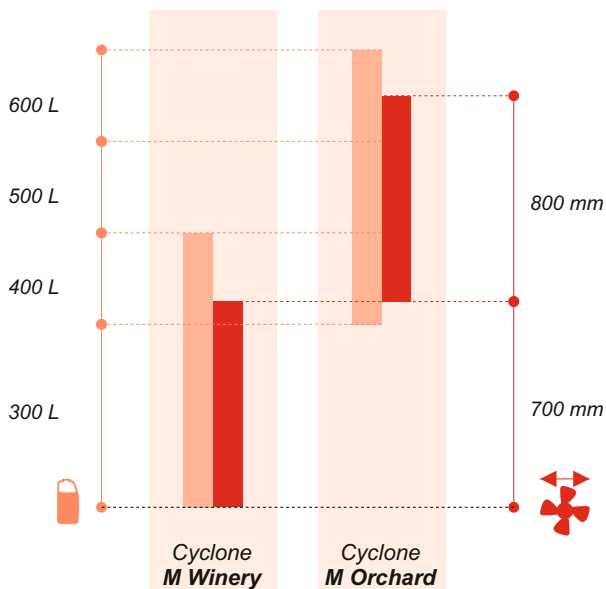
Systemy stabilizacji belki dla serii MILLENIUM

system stabilizacji	VFS	VFSM	A2SB	A3SB
ruch góra-dół	VFSM	A2SB	siłowniki + akumulator gazowy	wzmocnione siłowniki + akumulator gazowy
ruch przód-tył	regulowany anti-yaw	regulowany anti-yaw	regulowany anti-yaw	regulowany anti-yaw
korekcja przechyty (tzw. TILT)	samopoziomowanie sprężynowe	samopoziomowanie sprężynowe + korekta z kabiny	samopoziomowanie sprężynowe + korekta z kabiny	samopoziomowanie sprężynowe + korekta z kabiny

Opryskiwacze sadownicze ciągnięte CYCLONE T



Opryskiwacze sadownicze zawieszane CYCLONE M



Opryskiwacze sadownicze ciągnięte CYCLONE T

seria	CYCLONE T	CYCLONE T	CYCLONE T	CYCLONE T	CYCLONE T
model	VBS	VTC	NGL	VT 10A	OCTOPUS
poj. zbiornika głównego	1000/1500/2000 L	1500/2000 L	1500/2000 L	1000 L	1000/1500/2000 L
wydajność wentylatora	78 600 m ³ /min	83 000 m ³ /min	83 000 m ³ /min	112 500 m ³ /min	112 500 m ³ /min
średnica wentylatora	800 lub 900 mm	900 mm	900 mm	1000 mm	500 mm
typ pompy	Bertolini PBO1540	Bertolini PBO1840	Bertolini PBO1840	Bertolini PBO1840	Bertolini PBO1540
wydajność pompy	154 L/min	179 L/min	179 L/min	179 L/min	154 L/min
ilość dysz	14 podwójnych	22 podwójne	24 podwójne	30 podwójnych	24 podwójne
rozmiar kół	10/80R12-10/75R15,3	10/75R15,3	10/75R15,3	10/75R15,3	10/80R12/10/75/R15,3
masa podstawowa	od 600 kg	od 850 kg	od 850 kg	od 1000 kg	od 1100 kg

seria	CYCLONE T	CYCLONE T	CYCLONE T	CYCLONE T
model	OLIVO VBS	OLIVO VTC	OLIVO NGL	OLIVO 10A
poj. zbiornika głównego	3000 L	3000/4000 L	3000/4000 L	3000/4000 L
wydajność wentylatora	78 600 m ³ /min	83 000 m ³ /min	83 000 m ³ /min	112 500 m ³ /min
średnica wentylatora	900 mm	900 mm	900 mm	1000 mm
typ pompy	Bertolini PBO1540	Bertolini PBO1840	Bertolini PBO1840	Bertolini PBO1840
wydajność pompy	154 L/min	179 L/min	179 L/min	179 L/min
ilość dysz	14 podwójnych	22 podwójne	24 podwójne	30 podwójnych
rozmiar kół	400/60R15,5	400/60R15,5-500/50R17	400/60R15,5-500/50R17	400/60R15,5-500/50R17
masa podstawowa	od 1115 kg	od 1260 kg	od 1280 kg	od 1330 kg

Opryskiwacze sadownicze zawieszane CYCLONE M

seria	CYCLONE M	CYCLONE M
model	WINERY	ORCHARD
poj. zbiornika głównego	300/400 L	400/500/600 L
wydajność wentylatora	58 000 m ³ /min	78 600 m ³ /min
średnica wentylatora	700 mm	800 mm
typ pompy	Bertolini PA/S830	Bertolini PBO1250
wydajność pompy	78 L/min	125 L/min
masa podstawowa	od 210 kg	od 320 kg

MILLENIUM SM SERIES



Millenium SM - Specyfikacja

- Polietylenowe zbiorniki główne o pojemnościach 800 L / 1000 L / 1200 L / 1500 L
- 150 L zbiornik do płukania czystą wodą i 20 L zbiornik na wodę do mycia rąk
- Nowa belka VFS w pełni sterowana układem elektrohydraulicznym
- Belka 12m (opcja 15 m)
- Samopoziomujące zawieszenie z regulowanymi sprężynami
- Pompa membranowo-tłokowa Bertolini 170 l/min – 4-tłokowa
- Lej do środków chemicznych z dyszą płuczącą
- Elektryczny panel sterowania z 5 sekcjami
- Przewody opryskowe 1/2" ze stali nierdzewnej z pojedynczymi dyszami i membraną zabezpieczającą przed kapaniem (anti-drip)
- Nowe stanowisko operatora z dwoma ręcznymi, 5-cio kierunkowymi zaworami sterującymi
- 6-metrowy wąż ssący z filtrem
- Wzmocniony wał kardana (WOM)

MODEL	POJ.	BELKA	KM	MASA (kg)	DŁ.(mm)	WYS.(mm)	SZER.(mm)	CENA (netto)
SM08.12	800 L	12 m	80	950	1760	3080	2450	78 435 pln
SM10.12	1000 L	12 m	90	980	1760	3080	2450	79 369 pln
SM12.12	1200 L	12 m	100	1010	1760	3080	2450	80 303 pln
SM15.12	1500 L	12 m	120	1040	1760	3080	2450	82 170 pln

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

MONITORY I STEROWNIKI	CENA (netto)
Sterownik ISOBUS z dżojstikiem sterującym dyszami i hydrauliką	16 185 pln
Sterownik BRAVO 180 - kontrolowana zmienność dawki (5-sekcji)	12 450 pln
Sterownik BRAVO 400s LT 5-cio sekcyjny (bez anteny)	26 425 pln
ANTENY	CENA (netto)
Antena ATLAS 300	4 669 pln
Antena Smart 2 GPS	7 003 pln
Antena Smart 2T (z wysokościomierzem)	10 116 pln
Antena ATLAS 100 (czujnik prędkości)	996 pln
BELKI I WYPOSAŻENIE	CENA (netto)
Belka 15 m ze stabilizacją VFS	2 179 pln
Dodatkowe sekcje dysz (max.7) - (dla BARVO 400s i ISOBUS)	1 587 pln
OPTIMALIZACJA OPRYSKU	CENA (netto)
Dysze potrójne (Tripple JET) - (cena za 1m)	140 pln/m
OŚWIETLENIE	CENA (netto)
Oświetlenie belki i stacji (LED)	1 868 pln
DYSZE SPECJALNE	CENA (netto)
Dysza ceramiczna FAN (cena za m)	31 pln/m
Dysza ACETAL FAN niskiego uniosu (cena za m)	30 pln/m
Dysza ceramiczna FAN niskiego uniosu (cena za m)	74 pln/m
Dysza ACETAL Double FAN niskiego uniosu (cena za m)	38 pln/m
Dysza ceramiczna Double FAN niskiego uniosu (cena za m)	110 pln/m
Dysza ACETAL FAN niskiego uniosu wysokoobjętościowa (cena za m)	30 pln/m
Dysza do ciekłego nawozu (cena za m)	38 pln/m



MILLENIUM *M*SERIES



Millenium M - Specyfikacja

- Polietylenowe zbiorniki główne o pojemnościach 1000 L / 1200 L / 1500 L
- 150 L zbiornik do płukania czystą wodą i 20 L zbiornik na wodę do mycia rąk
- Nowa belka VFS w pełni sterowana układem elektrohydraulicznym
- Belka 15m (w opcji 16 lub 18 m)
- System antyprzechyłowy (anti-yaw) + stabilizacja pneumatyczna
- Samopoziomujące zawieszenie z regulowanymi sprężynami i amortyzatorami
- Pompa membranowo-tłokowa Bertolini 170 l/min – 4-tłokowa
- Lej do środków chemicznych z dyszą płuczącą
- Monitor Arag BRAVO 180s z automatyczną regulacją dawki (standardowo 5 sekcyj).
- Przewody 1/2" ze stali nierdzewnej z potrójnymi dyszami i membraną przeciwpapieniową (anti-drip)
- Nowe stanowisko operatora z dwoma ręcznymi, 5-cio kierunkowymi zaworami sterującymi
- Automatyczny zaczep (auto-hitch) z trzypunktowym układem zawieszenia dla łatwiejszego i bezpieczniejszego podłączania do ciągnika.
- 6-metrowy wąż ssący z filtrem
- Oświetlenie: drogowe LED z lampą ostrzegawczą oraz oświetlenie belki i stanowiska operatora LED.
- Wzmocniony wał kardana (WOM)

MODEL	POJ.	BELKA	KM	MASA (kg)	DŁ.(mm)	WYS.(mm)	SZER.(mm)	CENA (netto)
M10.15	1000 L	15 m	90	1190	1750	3080	2450	111 116 pln
M12.15	1200 L	15 m	100	1215	1750	3080	2450	112 673 pln
M15.15	1500 L	15 m	120	1240	1750	3080	2450	114 229 pln

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

MONITORY I STEROWNIKI	CENA (netto)
Sterownik ISOBUS z dżojstikiem sterującym dyszami i hydrauliką	3 735 pln
Sterownik BRAVO 400s LT 7-mio sekcyjny (bez anteny)	17 150 pln
ANTENY	CENA (netto)
Antena ATLAS 300	4 669 pln
Antena Smart 2 GPS	7 003 pln
Antena Smart 2T (z wysokościomierzem)	10 116 pln
Antena ATLAS 100 (czujnik prędkości)	996 pln
BELKI I WYPOSAŻENIE	CENA (netto)
Belka 16 m ze stabilizacją VFSM	3 113 pln
Belka 18 m ze stabilizacją VFSM	6 225 pln
Dodatkowe sekcje dysz (max.7) - (tylko dla wersji z ISOBUS)	1 587 pln
Dysze graniczne L-P	2 490 pln
BLC 2 - kontroler geometrii belki z czujnikami ultrasonycznymi (tylko ISOBUS)	22 410 pln
Bęben z węzłem i szczotką (zestaw do czyszczenia)	3 050 pln
DYSZE SPECJALNE	CENA (netto)
Dysza ceramiczna FAN (cena za m)	31 pln/m
Dysza ACETAL FAN niskiego uniosu (cena za m)	30 pln/m
Dysza ceramiczna FAN niskiego uniosu (cena za m)	74 pln/m
Dysza ACETAL Double FAN niskiego uniosu (cena za m)	38 pln/m
Dysza ceramiczna Double FAN niskiego uniosu (cena za m)	110 pln/m
Dysza ACETAL FAN niskiego uniosu wysokoobjętościowa (cena za m)	30 pln/m
Dysza do ciekłego nawozu (cena za m)	38 pln/m



MILLENIUM *FT* SERIES



Millenium FT - Specyfikacja

- Polietylenowe zbiorniki główne o pojemnościach 1200 L / 1600 L
- 160 L zbiornik do płukania czystą wodą i 15 L zbiornik na wodę do mycia rąk
- suchy wskaźnik poziomu cieczy
- filtr ssący
- zaczep 3-punktowy
- Pompa membranowo-tłokowa Bertolini 180 l/min – 4-tłokowa
- Elektryczne sterowanie transferem/mieszaniem w kabinie.
- Zawór ssący do napełniania
- Oświetlenie drogowe
- Zestaw węży wodnych

MODEL	POJ.	MASA (kg)	DŁ.(mm)	WYS.(mm)	SZER.(mm)	CENA (netto)
FT.1200	1200 L	335	1988	1404	2100	41 085 pln
FT.1600	1600 L	355	1988	1577	2100	44 198 pln



MILLENIUM *R*SERIES



Millenium R - Specyfikacja

- Zbiorniki główne polietylenowe 1200 l i 1600 l
- 150 l zbiornik do płukania czystą wodą i 20 l zbiornik do mycia rąk
- Wskaźnik poziomu cieczy – suchy wskaźnik
- Hydraulicznie napędzana pompa Bertolini 4-membranowa
- Filtr ssący
- Podwójne mieszanie wewnętrzne
- Zewnętrzny pre-mikser
- Oświetlenie drogowe
- Sterowanie ISOBUS z joystickiem Explorer do oprysku i hydrauliki
- Sterowanie zmienną dawką i sekcjami – 7 sekcji
- Nowa belka VFMS w pełni sterowana elektrohydraulicznie
- Dostępne w szerokościach: 15 m (standard), 16, 18 m (opcja)
- System antyprzechyleniowy (anti-yaw)
- Samopozymujące zawieszenie z regulowanymi sprężynami i amortyzatorami
- Linie opryskowe ze stali nierdzewnej 1/2"
- Dysze Triple Jet z membraną zabezpieczającą przed kapaniem (anti-drip)
- Ergonomiczna stacja operatora z 2 ręcznymi zaworami 5-cio kierunkowymi
- Platforma dla operatora z boku ciągnika
- Ssanie samonapełniające z węzłem 6 m i filtrem
- Oświetlenie drogowe LED z lampami sygnalizacyjnymi
- Oświetlenie belki i stacji LED.
- Kółka ułatwiające transport zbiornika
- Stojak do przechowywania belki

MODEL	POJ.	BELKA	MASA (kg)	DŁ.(mm)	WYS.(mm)	SZER.(mm)	CENA (netto)
R12.15	1200 L	15 m	365	1988	1404	2100	162 161 pln
R16.15	1600 L	15 m	385	1988	1577	2100	165 274 pln

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

MONITORY I STEROWNIKI	CENA (netto)
Sterownik ARAG Net monitor DELTA 70t z uchwytem / bez anteny	13 228 pln
Sterownik ARAG Net monitor DELTA 80t z uchwytem / bez anteny	17 274 pln
ISOBUS monitor DELTA 70t z uchwytem / bez anteny	15 563 pln
ISOBUS monitor DELTA 80t z uchwytem / bez anteny	20 543 pln
Panel sterujący zamiast dżojstika EXPLORER	1 307 pln
ANTENY	CENA (netto)
Antena ATLAS 300	4 669 pln
Antena Smart 2	7 003 pln
Antena Smart 2T (z wysokościomierzem)	10 116 pln
BELKI I WYPOSAŻENIE	CENA (netto)
Belka VFMS - 16 m	3 113 pln
Belka VFMS - 18 m	6 225 pln
BLC2 - system kontroli geometrii belki z czujnikami ultradźwiękowymi	22 410 pln
AKCESORIA	CENA (netto)
Czujnik napełnienia z wyświetlaczem cyfrowym	6 848 pln
Dysze graniczne (FENCE) L-R	2 490 pln

MILLENIUM *ST* SERIES



Millenium ST - Specyfikacja

- Zbiornik główny polietylenowy 3000 l z 300 l zbiornikiem do płukania czystą wodą oraz 25 l zbiornikiem na wodę do mycia rąk
- Nowa belka VFMS w pełni sterowana elektrohydraulicznie
- Szerokość belki 15 m (standard), 16 m i 18 m (w opcji)
- System antyprzechyleniowy (anti-yaw).
- Samopoziomujące zawieszenie z regulowanymi sprężynami i wytrzymałymi amortyzatorami.
- Pompa Bertolini 210 L/min – 5-tłoczkowa, membranowa
- Lejek chemiczny Niagara z dyszą do płukania
- Monitor Arag BRAVO 180s z automatycznym sterowaniem dawką (standardowo 5 sekcji)
- Linie opryskowe ze stali nierdzewnej 1/2"
- Potrójne dysze Triple Jet z membraną zabezpieczającą przed kapaniem (anti-drip)

- Nowa stacja operatora z 2 ręcznymi zaworami 5-cio kierunkowymi
- Szybki port napełniania z odpowietrznikiem
- Ssanie samonapełniające z węžem 6 m i filtrem
- Ręcznie obsługiwana stopa podporowa
- Wytrzymała, regulowana sztywno oś
- Koła 270/95R36 z hamulcami hydraulicznymi
- Oświetlenie LED: drogowe, sygnalizacyjne oraz belki i stacji
- Wzmocniony wał kardana (WOM)

MODEL	POJ.	BELKA	KM	MASA (kg)	DL.(mm)	WYS.(mm)	SZER.(mm)	CENA (netto)
ST30.15	3000 L	15 m	90	2300	5150	3550	2550	156 248 pln

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

MONITORY I STEROWNIKI	CENA (netto)
Sterownik ISOBUS z dżojstikiem EXPLORER sterującym dyszami i hydrauliką	3 735 pln
Sterownik ARAG Net monitor DELTA 70t z uchwytem / bez anteny / tylko z ISOBUS	13 228 pln
Sterownik ARAG Net monitor DELTA 80t z uchwytem / bez anteny / tylko z ISOBUS	17 247 pln
ISOBUS monitor DELTA 70t z uchwytem / bez anteny / tylko z ISOBUS	15 563 pln
ISOBUS monitor DELTA 80t z uchwytem / bez anteny / tylko z ISOBUS	20 543 pln
Panel sterujący zamiast dżojstika EXPLORER	1 307 pln
ANTENY	CENA (netto)
Antena ATLAS 300	4 669 pln
Antena Smart 2	7 003 pln
Antena Smart 2T (z wysokościomierzem)	10 116 pln
BELKI I WYPOSAŻENIE	CENA (netto)
Belka 16 m ze stabilizacją VFMS	3 113 pln
Belka 18 m ze stabilizacją VFMS	6 225 pln
Dodatkowe sekcje dysz (max.7) - (tylko dla wersji z ISOBUS)	1 587 pln
Dysze graniczne L-P	2 490 pln
BLC 2 - kontroler geometrii belki z 2 czujnikami ultradźwiękowymi (tylko ISOBUS)	22 410 pln
Bęben z węžem i szczotką (zestaw do czyszczenia)	3 050 pln
UKŁAD JEZDNY	CENA (netto)
Hamulce pneumatyczne (zamiast standardowych hydraulicznych)	6 225 pln
Dyszel z funkcją śladowania	17 119 pln
Koła szerokie 340/85 R36 / średnica 1492 mm	zapytaj
Koła wysokie 340/85 R38 / średnica 1546 mm	zapytaj
DYSZE SPECJALNE	CENA (netto)
Dysza ceramiczna FAN (cena za m)	31 pln/m
Dysza ACETAL FAN niskiego uniosu (cena za m)	30 pln/m
Dysza ceramiczna FAN niskiego uniosu (cena za m)	74 pln/m
Dysza ACETAL Double FAN niskiego uniosu (cena za m)	38 pln/m
Dysza ceramiczna Double FAN niskiego uniosu (cena za m)	110 pln/m
Dysza ACETAL FAN niskiego uniosu wysokoobjętościowa (cena za m)	30 pln/m
Dysza do ciekłego nawozu (cena za m)	38 pln/m



MILLENIUM ET SERIES



Millenium ET - Specyfikacja

- Zbiorniki główne polietylenowe 3000 L z 300 L zbiornikiem do płukania czystą wodą oraz 25 l zbiornikiem na wodę do mycia rąk
- Belka A2SB w pełni sterowana elektrohydraulicznie
- Dostępne szerokości: 20, 21, 24, 28 m
- Unikalny system antyprzechyleniowy (anti-yaw) z regulacją ustawień
- Samopoziomujące zawieszenie ze sprężynami i amortyzacją
- Pompa Bertolini 260 L/min – 6-tłoczkowa membranowa
- Stopa podporowa i wzmocniony wał kardana (WOM)
- Sterowanie zmienną dawką i 7-sekcyjami
- Lejek chemiczny Niagara z dyszą do płukania
- Ssanie z węžem 6 m, filtr bez zaworu zwrotnego
- Sterowanie ISOBUS z joystickiem Explorer do oprysku i hydrauliki.
- Przewody stal nierdzewna 3/4" z 4-kier. dyszami Quadri-Jet (anti-drip)
- System automatycznej recyrkulacji oraz odpowietrzania i przepłukiwania
- Stacja operatora z dwoma 5 kierunk. zaworami pod osłonami zbiornika
- Szybki port napełniania ze dodatkowym odpowietrznikiem zbiornika
- Oś resorowo-pneumatyczna, koła 340/85R46, hamulce hydrauliczne
- Regulowany rozstaw kół 1,8-2,0m
- Oświetlenie LED: belki, stacji i drogowe z lampami sygnalizacyjnymi

MODEL	POJ.	BELKA	KM	MASA (kg)	DŁ.(mm)	WYS.(mm)	SZER.(mm)	CENA (netto)
ET30.20	3000 L	20 m	100	3300	6735	3270	2410	196 710 pln
ET30.21	3000 L	21 m	100	3300	6735	3270	2410	196 710 pln
ET30.24	3000 L	24 m	100	3300	6735	3270	2410	196 710 pln

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

MONITORY I STEROWNIKI	CENA (netto)
Sterownik ARAG Net monitor DELTA 70t z uchwytem / bez anteny	13 228 pln
Sterownik ARAG Net monitor DELTA 80t z uchwytem / bez anteny	17 274 pln
ISOBUS monitor DELTA 70t z uchwytem / bez anteny	15 563 pln
ISOBUS monitor DELTA 80t z uchwytem / bez anteny	20 543 pln
Panel sterujący zamiast dżojstika EXPLORER	1 307 pln
ANTENY	CENA (netto)
Antena ATLAS 300	4 669 pln
Antena Smart 2	7 003 pln
Antena Smart 2T (z wysokościomierzem)	10 116 pln
BELKI I WYPOSAŻENIE	CENA (netto)
Niezależne składanie zewnętrznych sekcji	4 358 pln
Belka 28 m A2SB - tylko dla maszyn ze sztywnym dyszlem	21 788 pln
Dodatkowe pneumatyczne rozłączanie sekcji (7 sekcji) z kompresorem	8 559 pln
Dodatkowe pneumatyczne rozłączanie sekcji (cena za 1 sekcję, maksymalnie 13 sekcji)	623 pln
BLC 2 - stała geometria / 2 czujniki ultradźwiękowe	22 410 pln
BLC 2 - stała geometria / 2 czujniki ultradźwiękowe dla dysz SELETRON / FLOWTRON	13 073 pln
BLC 3 - stała geometria / 3 czujniki ultradźwiękowe	31 125 pln
BLC 3 - stała geometria / 3 czujniki ultradźwiękowe dla dysz SELETRON / FLOWTRON	21 788 pln
Dodatkowe 2 czujniki ultradźwiękowe do BLC 2 / BLC 3	9 960 pln
Niezależna zmienna regulacja geometrii (pozytywn/negatywn) - wymagane dla BLC 3	11 828 pln
Dysza teflonowa SELETRON Quadri-Jet (cena za m)	2 397 pln/m
Dysza FLOWTRON Quadri-Jet (cena za m)	3 984 pln/m
UKŁAD JEZDNY	CENA (netto)
Hamulce pneumatyczne (zamiast standardowych hydraulicznych)	6 225 pln
Dyszel z funkcją śladowania z tłumieniem hydraulicznym (obwód zamknięty)	24 900 pln
Koła 340/85 R36 / średnica 1492 mm	zapytaj
Koła szerokie 420/85 R38 / średnica 1680 mm	zapytaj
Miernik poziomu cieczy z wyświetlaczem VISIO	6 848 pln
Pompa z napędem hydraulicznym	6 225 pln
Bęben z węžem i szczotka (zestaw do czyszczenia)	3 050 pln



DYSZE SPECJALNE (ceny za metr belki)	CENA (netto)
ceramiczna FAN (cena za m)	31 pln/m
ACETAL FAN niskiego uniosu	30 pln/m
ceramiczna FAN niskiego uniosu	74 pln/m
ACETAL Double FAN niskiego uniosu	38 pln/m
ceramiczna Double FAN niskiego uniosu	110 pln/m
ACETAL FAN niskiego uniosu wysokoobjętościowa	30 pln/m
do ciekłego nawozu (cena za m)	38 pln/m

MILLENIUM T SERIES



Millenium T - Specyfikacja

- Zbiornik polietylenowy 3000 lub 4000 L + 450 L do mycia 25 L do rąk
- Nowa belka A25B w pełni sterowana elektrohydraulicznie z regulowaną geometrią (pozytyw/negatyw)
- Dostępne szerokości: 24, 28, 30 m (na zamówienie 20 lub 21m)
- Unikalny system antyprzechyleniowy (anti-yaw) z regulacją ustawień
- Samopoziomujące zawieszenie ze sprężynami i amortyzatorami
- Pompa Bertolini 300 l/min – 6-tłoczkowa, membranowa
- Lejek chemiczny Niagara z dyszą do płukania
- Hydrauliczna stopa podporowa i wzmocniony wał (WOM)
- Ssanie z węzłem 6 m, filtr bez zaworu zwrotnego
- Recyrkulacja automatyczna z napełnianiem i odpowietrzaniem
- Sterowanie ISOBUS z joystickiem Explorer do oprysku i hydrauliki / zmienna dawka/7 sekcji/stal nierdzewna 3/4" /dysze 4-kierunk. Quadri-Jet z (anti-drip)
- System automatycznej recyrkulacji oraz odpowietrzania i przepłukiwania
- Ergonomiczna stacja operatora z 2 ręcznymi zaworami 5-cio kierunkowymi
- Szybki port napełniania ze dodatkowym odpowietrznikiem zbiornika
- Regulowana sztywna oś z kołami 340/85R38 z hamulcami hydraulicznymi
- Oświetlenie LED drogowe z lampami sygnalizacyjnymi + belki i stacji

MODEL	POJ.	BELKA	KM	MASA (kg)	DŁ.(mm)	WYS.(mm)	SZER.(mm)	CENA (netto)
T30.24	3000 L	24 m*	150	4100	6860	3220	2450	305 648 pln
T40.24	4000 L	24 m*	150	4150	6860	3220	2450	308 449 pln

* na zamówienie dostępne wersje z krótszą belką: 20m lub 21m / zapytaj o cenę

WYPOSAŻENIE DODATKOWE	
MONITORY I STEROWNIKI	CENA (netto)
Sterownik ARAG Net monitor DELTA 70t z uchwytem / bez anteny	13 228 pln
Sterownik ARAG Net monitor DELTA 80t z uchwytem / bez anteny	17 274 pln
ISOBUS monitor DELTA 70t z uchwytem / bez anteny	15 563 pln
ISOBUS monitor DELTA 80t z uchwytem / bez anteny	20 543 pln
Panel sterujący zamiast dżojstika EXPLORER	1 307 pln
ANTENY	CENA (netto)
Antena ATLAS 300	4 669 pln
Antena Smart 2	7 003 pln
Antena Smart 2T (z wysokościomierzem)	10 116 pln
BELKI I WYPOSAŻENIE	CENA (netto)
Niezależne składanie zewnętrznych sekcji	4 358 pln
Belka 28 m A25B	21 788 pln
Belka 30 m A25B PLUS	34 238 pln
Dodatkowe sekcje (cena za 1 sekcję, maksymalnie 13 sekcji)	1 587 pln
Dodatkowe pneumatyczne rozłączanie sekcji (7 sekcji)	4 358 pln
Dodatkowe pneumatyczne rozłączanie sekcji (cena za 1sekcję, maksymalnie 13 sekcji)	623 pln
BLC 2 - stała geometria /2 czujniki ultradźwiękowe	22 410 pln
BLC 2 - stała geometria /2 czujniki ultradźwiękowe dla dysz SELETRON/FLOWTRON	13 073 pln
BLC 3 - stała geometria /3 czujniki ultradźwiękowe	31 125 pln
BLC 3 - stała geometria /3 czujniki ultradźwiękowe dla dysz SELETRON/FLOWTRON	21 788 pln
Dodatkowe 2 czujniki ultradźwiękowe do BLC 2 / BLC 3	9 960 pln
Dysza teflonowa SELETRON Quadri-Jet (cena za m)	2 397 pln/m
Dysza FLOWTRON Quadri-Jet (cena za m)	3 984 pln/m
Hamulce pneumatyczne (zamiast standardowych hydraulicznych)	6 225 pln
Miernik poziomu cieczy z wyświetlaczem VISIO	6 848 pln
Pompa z napędem hydraulicznym	6 225 pln
Bęben z węzłem i szczotka (zestaw do czyszczenia)	3 050 pln
UKŁAD JEZDNY	CENA (netto)
System automatycznego kierowania osi TTC	36 105 pln
System automatycznego kierowania osi TTC (dla SELETRON i FLOWTRON)	27 079 pln
Koła wąskie 320/90 R46 / średnica 1744 mm	zapytaj
Koła szerokie 420/80 R46 / średnica 1680 mm	zapytaj



DYSZE SPECJALNE (ceny za metr belki)	CENA (netto)
ceramiczna FAN (cena za m)	31 pln/m
ACETAL FAN niskiego uniosu	30 pln/m
ceramiczna FAN niskiego uniosu	74 pln/m
ACETAL Double FAN niskiego uniosu	38 pln/m
ceramiczna Double FAN niskiego uniosu	110 pln/m
ACETAL FAN niskiego uniosu wysokoobrotowa	30 pln/m
do ciekłego nawozu (cena za m)	38 pln/m

MILLENIUM *BT*SERIES



Millenium BT - Specyfikacja

- Zbiornik polietylenowy 6000 L + 550 L do płukania
- oraz 25 L do rąk
- Nowa belka A2SB w pełni sterowana elektrohydraulicznie z regulowaną geometrią (pozytyw/negatyw)
- Dostępne szerokości: 30,32,36 m
- Wzmocniony system antyprzechyleniowy (anti-yaw) z regulacją
- Samopoziomujące zawieszenie ze sprężynami i amortyzatorami
- Zaczep K-80/ amortyzowany dyszel
- Pompa Comet BPS Tandem 385 L/min
- Lejek chemiczny 40 L Niagara z dyszą do płukania
- Sterowanie ISOBUS z joystickiem Explorer do oprysku i hydrauliki / zmienna dawka/13 sekcji/stal nierdzewna 3/4" /dysze 4-kierunk. Quadri-Jet z (anti-drip)
- System automatycznej recyrkulacji oraz odpowietrzania i przepłukiwania
- Ergonomiczna stacja operatora z 2 ręcznymi zaworami 5-cio kierunkowymi
- Ssanie z wężem 6 m, filtr bez zaworu zwrotnego
- Szybki port napełniania ze dodatkowym odpowietrznikiem zbiornika
- Hydrauliczna stopa podporowa i wzmocniony wał (WOM)
- Regulowana sztywna oś z kołami 480/80R46 z hamulcami hydraulicznymi
- Regulowany rozstaw kół (1,8-2,0m)
- Oświetlenie LED drogowe z lampami sygnalizacyjnymi + belki i stacji

MODEL	POJ.	BELKA	KM	MASA (kg)	DŁ.(mm)	WYS.(mm)	SZER.(mm)	CENA (netto)
BT60.36	6000 L	36 m*	150	6500	7850	3850	2800	594 799 pln

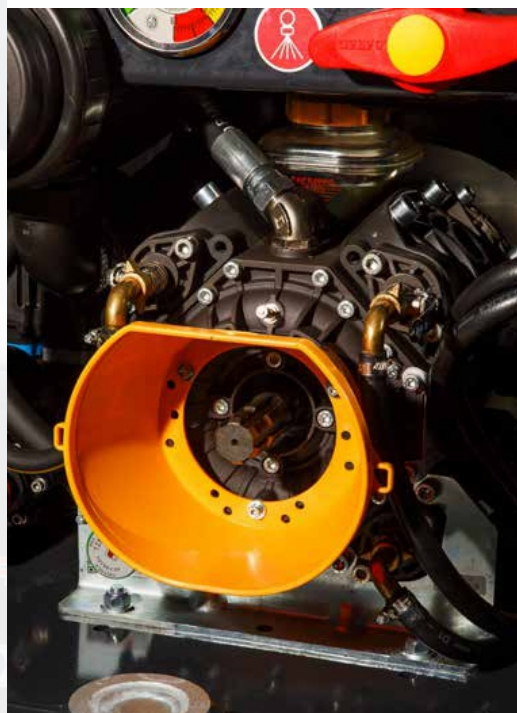
* na zamówienie dostępne wersje z krótszą belką: 30m lub 32m / zapytaj o cenę

WYPOSAŻENIE DODATKOWE	
MONITORY I STEROWNIKI	CENA (netto)
Sterownik ARAG Net monitor DELTA 70t z uchwytem / bez anteny	13 228 pln
Sterownik ARAG Net monitor DELTA 80t z uchwytem / bez anteny	17 274 pln
ISOBUS monitor DELTA 70t z uchwytem / bez anteny	15 563 pln
ISOBUS monitor DELTA 80t z uchwytem / bez anteny	20 543 pln
Panel sterujący zamiast dżojstika EXPLORER	1 307 pln
ANTENY	CENA (netto)
Antena ATLAS 300	4 669 pln
Antena Smart 2	7 003 pln
Antena Smart 2T (z wysokościomierzem)	10 116 pln
BELKI I WYPOSAŻENIE	CENA (netto)
BLC 2 -stała geometria/2 czujniki ultradźwiękowe	22 410 pln
BLC 2 -stała geometria/2 czujniki ultradźwiękowe dla dysz SELETRON/FLOWTRON/TTC	13 073 pln
BLC 3 -stała geometria/3 czujniki ultradźwiękowe	31 125 pln
BLC 3 -stała geometria/3 czujniki ultradźwiękowe dla dysz SELETRON/FLOWTRON/TTC	21 788 pln
Dodatkowe 2 czujniki ultradźwiękowe do BLC 2 / BLC 3	9 960 pln
Dysza teflonowa SELETRON Quadri-Jet (cena za m)	2 397 pln/m
Dysza FLOWTRON Quadri-Jet (cena za m)	3 984 pln/m
Dysza ceramiczna FAN (cena za m)	31 pln/m
Dysza ACETAL FAN niskiego uniosu (cena za m)	30 pln/m
Dysza ceramiczna FAN niskiego uniosu (cena za m)	74 pln/m
Dysza ACETAL Double FAN niskiego uniosu (cena za m)	38 pln/m
Dysza ceramiczna Double FAN niskiego uniosu (cena za m)	110 pln/m
Dysza ACETAL FAN niskiego uniosu wysokoobjętościowa (cena za m)	30 pln/m
Dysza do ciekłego nawozu (cena za m)	38 pln/m
Miernik poziomu cieczy z wyświetlaczem VISIO	6 848 pln
Bęben z wężem i szczotka (zestaw do czyszczenia)	3 050 pln
UKŁAD JEZDNY	CENA (netto)
Koła szerokie 520/85 R42 / średnica 1951 mm	zapytaj
Koła wysokie 520/85 R46 / średnica 2052 mm	zapytaj



CycloneT

 **VB52 - 815/915**



Cyclone T VBS2 815/915 - Specyfikacja

- Zbiornik polietylenowy z rurkowym wskaźnikiem poziomu
- Zbiorniki z czystą wodą do płukania i mycia rąk
- Rama zabezpieczona lakierem specjalnym
- Kulowy zawór 2-pozycyjny
- Przekładnia dwustopniowa (1:3,7 / 1:4,5)
- 4-ro tłokowa pompa BERTOLINI 154 L/min z zaworem bezpieczeństwa
- Przewody 3/4", stal nierdzewna + 10 podwójnych + 4 regulowane dysze
- Regulowany wentylator z plastiku fi.800mm (1000 L) / fi.900mm (1500/2000 L)
- Regulowany rozstaw kół - rozsuwana oś
- Podwójne mieszadło
- Osobny zbiornik na czynnik z funkcją płukania pojemników
- Filtr ssący i filtry ciśnieniowe
- Zawór spustowy / Podłączenie do spryskiwacza lancowego
- Koła 10.0/80R12 (1000L) lub 10.0/75R13 (1500/2000L)
- WOM oraz wąż ssący o dł. 6m
- Ochrony wentylatora i podwozia. Oświetlenie drogowe LED.

MODEL	POJ.	ŚMIGŁO	KM	MAŚA (kg)	DŁ.(mm)	WYS.(mm)	SZER.(mm)	CENA (netto)
VBS2 815.10	1000 L	800 MM	45	600	3600	1350	1320	54 905 pln
VBS2 915.15	1500 L	900 MM	60	700	3940	1480	1400	56 897 pln
VBS2 915.20	2000 L	900 MM	65	780	4130	1540	1500	60 600 pln

WYPOSAŻENIE DODATKOWE	CENA (netto)
Sterownik ISOBUS z dżojstikiem EXPLORER sterującym dyszami i hydrauliką	16 185 pln
Zestaw 2 ultradźwiękowych czujników do wykrywania okapu (dla ISOBUS)	4 140 pln
Sterownik BRAVO 180 S - zmienne dawkowanie	11 828 pln
Sterownik BRAVO 350 - zmienne dawkowanie + detekcja okapu	17 181 pln
Antena GPS - ATLAS 100	996 pln
Elektryczna jednostka sterująca	4 358 pln
Generator jonów miedziowych ION Cu2+	15 127 pln
Zewnętrzny pojemnik na czynnik chemiczny	2 023 pln
Dyszel z mechaniczną kontrolą śladowania T60	6 101 pln
Dyszel z hydrauliczną kontrolą śladowania HT60	7 781 pln
Wał WOM kątowy, pojedynczy przegub	1 868 pln
Wał WOM kątowy, podwójny przegub	3 424 pln
Koła 11.5/80R15.3	1 027 pln
Koła 400/60R15.5 (dla modeli 915.15 i 915.20)	1 868 pln
Hamulce hydrauliczne	2 397 pln
Kolumna INOX (stal nierdzewna) do sadów	5 665 pln
Kolumna INOX (stal nierdzewna) do winnic	5 665 pln
Działko boczne INOX (stal nierdzewna)	4 793 pln
Działko boczne INOX (stal nierdzewna) z regul. hydrauliczną	5 665 pln
Pompa mosiężna IDB1600	4 358 pln
Popmpa membranowa BERTOLINI 4 - 179 L/min z zaworem bezpieczeństwa	1 245 pln
Dysze niskiego uniosu lub Dysze stożkowe HCI	514 pln
Szpula z węzłem 50 m i lancą	1 992 pln
Pojedynczy uchwyt z przyssawką kopułkową	498 pln

CycloneT

 VTC - 915



Cyclone T VTC 915 - Specyfikacja

- Zbiornik polietylenowy z rurkowym wskaźnikiem poziomu
- Zbiorniki z czystą wodą do płukania i mycia rąk
- Rama zabezpieczona lakierem specjalnym
- 4-ro tłokowa pompa BERTOLINI 184 L/min z zaworem bezpieczeństwa
- Regulowany wentylator VTC z tworzywa o średnicy fi.900mm
- Kulowy zawór 2-pozycyjny
- Przekładnia dwustopniowa (1:3,5 / 1:4,4)
- Przewody stal nierdzewna / 14 dysz podwójnych + 8 dysz regulowanych
- Podwójne mieszadło do czynnika
- Regulowany rozstaw kół (wysuwana oś)
- Osobny zbiornik na czynnik z funkcją płukania pojemników
- Filtr ssący i filtry ciśnieniowe
- Zawór spustowy / Podłączenie do spryskiwacza lancowego
- Koła 10.0/80R12 (1000L) lub 10.0/75R13 (1500/2000L)
- WOM oraz wąż ssący o dł. 6m
- Osłony wentylatora i podwozia. Oświetlenie drogowe LED.

MODEL	POJ.	ŚMIGŁO	KM	MASA (kg)	Dł.(mm)	WYS.(mm)	SZER.(mm)	CENA (netto)
VTC 915.15	1500 L	900 MM	65	850	4115	1480	1400	67 448 pln
VTC 915.20	2000 L	900 MM	70	930	4305	1540	1500	73 144 pln

WYPOSAŻENIE DODATKOWE	CENA (netto)
Sterownik ISOBUS z dżojstikiem sterującym dyszami i hydrauliką	16 185 pln
Zestaw 2 ultradźwiękowych czujników do wykrywania okapu (dla ISOBUS)	4 140 pln
Sterownik BRAVO 180 S - zmienne dawkowanie	11 828 pln
Sterownik BRAVO 350 - zmienne dawkowanie + detekcja okapu	17 181 pln
Antena GPS - ATLAS 100	996 pln
Elektryczna jednostka sterująca	4 358 pln
Generator jonów miedziowych ION Cu2+	15 127 pln
Zewnętrzny pojemnik na czynnik chemiczny	2 023 pln
Dyszel z mechaniczną kontrolą śladowania T60	6 101 pln
Dyszel z hydrauliczną kontrolą śladowania HT60	7 781 pln
Wąż WOM kątowy, pojedynczy przegub	1 868 pln
Wąż WOM kątowy, podwójny przegub	3 424 pln
Koła 11.5/80R15.3	1 027 pln
Koła 400/60R15.5 (dla modeli 915.15 i 915.20)	1 868 pln
Hamulce hydrauliczne	2 397 pln
Kolumna INOX (stal nierdzewna) do sadów	5 665 pln
Pompa mosiężna IDB1800	5 136 pln
Dysze niskiego uniosu lub Dysze stożkowe HCI	1 027 pln
Szpula z węzłem 50m i lancą	1 992 pln
Pojedynczy uchwyt z przyssawką kopułkową	498 pln

CycloneT

 **VTC - 915 NGL**



Cyclone T VTC 915 NGL - Specyfikacja

- Zbiornik polietylenowy z rurkowym wskaźnikiem poziomu
- Zbiorniki z czystą wodą do płukania i mycia rąk
- Rama zabezpieczona lakierem specjalnym
- 4-ro tłokowa pompa BERTOLINI 184 L/min z zaworem bezpieczeństwa
- Regulowany wentylator VTC z tworzywa o śr. fi.900mm z kierownicami
- Kulowy zawór 2-pozycyjny
- Przekładnia dwustopniowa (1:3,5 / 1:4,4)
- Przewody stal nierdzewna / 16 dysz podwójnych + 8 dysz regulowanych
- Podwójne mieszadło do czynnika
- Regulowany rozstaw kół (wysuwana oś)
- Osobny zbiornik na czynnik z funkcją płukania pojemników
- Filtr ssący i filtry ciśnieniowe
- Zawór spustowy / Podłączenie do spryskiwacza lancowego
- WOM oraz wąż ssący o dł. 6m
- Osłony wentylatora i podwozia. Oświetlenie drogowe LED.

MODEL	POJ.	ŚMIGŁO	KM	MASA (kg)	DŁ.(mm)	WYS.(mm)	SZER.(mm)	CENA (netto)
VTC NGL 915.15	1500 L	900 MM	65	850	4115	1480	1900	80 801 pln
VTC NGL 915.20	2000 L	900 MM	70	930	4305	1540	1900	84 504 pln

WYPOSAŻENIE DODATKOWE	CENA (netto)
Sterownik ISOBUS z dżojstikiem sterującym dyszami i hydrauliką	16 185 pln
Zestaw 2 ultradźwiękowych czujników do wykrywania okapu (dla ISOBUS)	4 140 pln
Sterownik BRAVO 180 S - zmienne dawkowanie	11 828 pln
Sterownik BRAVO 350 - zmienne dawkowanie + detekcja okapu	17 181 pln
Antena GPS - ATLAS 100	996 pln
Elektryczna jednostka sterująca	4 358 pln
Generator jonów miedziowych ION Cu2+	15 127 pln
Zewnętrzny pojemnik na czynnik chemiczny	2 023 pln
Dyszel z mechaniczną kontrolą śladowania T60	6 101 pln
Dyszel z hydrauliczną kontrolą śladowania HT60	7 781 pln
Wąż WOM kątowy, pojedynczy przegub	1 868 pln
Wąż WOM kątowy, podwójny przegub	3 424 pln
Koła 11.5/80R15.3	1 027 pln
Koła 400/60R15.5 (dla modeli 915.15 i 915.20)	1 868 pln
Hamulce hydrauliczne	2 397 pln
Pompa mosiężna IDB1800	5 136 pln
Dysze niskiego uniosu lub Dysze stożkowe HCI	1 027 pln
Szpula z węzłem 50m i lancą	1 992 pln
Pojedynczy uchwyt z przyssawką kopułkową	498 pln
Kolumna INOX (stal nierdzewna) do sadów	5 665 pln

Cyclone

 VT - 10A



Cyclone T VT-10A - Specyfikacja

- Zbiornik polietylenowy z rurkowym wskaźnikiem poziomu
- Zbiorniki z czystą wodą do płukania i mycia rąk
- Rama zabezpieczona lakierem specjalnym
- 4-ro tłokowa pompa BERTOLINI 184 L/min z zaworem bezpieczeństwa
- Regulowany wentylator VTC z tworzywa o śr. fi.1000mm
- Kulowy zawór 2-pozycyjny
- Przekładnia dwustopniowa (1:3,5 / 1:4,4)
- Przewody stal nierdzewna / 20 dysz podwójnych + 10 dysz regulowanych
- Podwójne mieszadło do czynnika
- Regulowany rozstaw kół (wysuwana oś)
- Osobny zbiornik na czynnik z funkcją płukania pojemników
- Filtr ssący i filtry ciśnieniowe
- Zawór spustowy / Podłączenie do spryskiwacza lancowego
- WOM oraz wąż ssący o dł. 6m
- Osłony wentylatora i podwozia. Oświetlenie drogowe LED.

MODEL	POJ.	ŚMIGŁO	KM	MASA (kg)	DŁ.(mm)	WYS.(mm)	SZER.(mm)	CENA (netto)
VT-10A	2000 L	1000 MM	90	1000	4615	1540	1500	91 788 pln

WYPOSAŻENIE DODATKOWE	CENA (netto)
Sterownik ISOBUS z džojstikiem EXPLORER sterującym dyszami i hydrauliką	16 185 pln
Zestaw 2 ultradźwiękowych czujników do wykrywania okapu (dla ISOBUS)	4 140 pln
Sterownik BRAVO 180 S - zmienne dawkowanie	11 828 pln
Sterownik BRAVO 350 - zmienne dawkowanie + detekcja okapu	17 181 pln
Antena GPS - ATLAS 100	996 pln
Elektryczna jednostka sterująca	4 358 pln
Generator jonów miedziowych ION Cu2+	15 127 pln
Zewnętrzny pojemnik na czynnik chemiczny	2 023 pln
Dyszel z mechaniczną kontrolą śladowania T60	6 101 pln
Dyszel z hydrauliczną kontrolą śladowania HT60	7 781 pln
Wąż WOM kątowy, pojedynczy przegub	1 868 pln
Wąż WOM kątowy, podwójny przegub	3 424 pln
Koła 11.5/80R15.3	1 027 pln
Koła 400/60R15.5 (dla modeli 915.15 i 915.20)	1 868 pln
Hamulce hydrauliczne	2 397 pln
Kolumna INOX (stal nierdzewna) do sadów	5 665 pln
Pompa mosiężna IDB1800	5 136 pln
Dysze niskiego uniosu lub Dysze stożkowe HCI	1 027 pln
Szpula z węzłem 50m i lancą	1 992 pln
Pojedynczy uchwyt z przyssawką kopułkową	498 pln

CycloneM



Cyclone M Winery / do Winnic - Specyfikacja

- Zbiornik polietylenowy z rurkowym wskaźnikiem poziomu
- Zbiorniki z czystą wodą do płukania i mycia rąk
- Rama zabezpieczona lakierem specjalnym
- 3-ro tłokowa pompa BERTOLINI 83 L/min z zaworem bezpieczeństwa
- Regulowany wentylator VTC z tworzywa o śr. fi.700mm
- Kulowy zawór 2-pozycyjny
- Przekładnia dwustopniowa (1:3 / 1:4)
- Przewody stal nierdzewna / 12 dysz podwójnych
- Mieszadło do czynnika
- Osobny zbiornik na czynnik z funkcją płukania pojemników
- Filtr ssący i filtry ciśnieniowe
- Zawór spustowy / Podłączenie do spryskiwacza lancowego
- WOM oraz wąż ssący o dł. 6m
- Osłony wentylatora i podwozia. Oświetlenie drogowe LED.

MODEL	POJ.	ŚMIGŁO	KM	MASA (kg)	DŁ.(mm)	WYS.(mm)	SZER.(mm)	CENA (netto)
MW.300	300 L	700 MM	30	210	1300	1300	1150	25 772 pln
MW.400	400 L	700 MM	45	220	1300	1550	1150	25 927 pln

WYPOSAŻENIE DODATKOWE	CENA (netto)
Sterownik BRAVO 180 S - zmienne dawkowanie	11 828 pln
Sterownik BRAVO 350 - zmienne dawkowanie + detekcja okapu	17 181 pln
Antena GPS - ATLAS 100	996 pln
Elektryczna jednostka sterująca	4 358 pln
Generator jonów miedziowych ION Cu2+	15 127 pln
Kolumna INOX (stal nierdzewna) do winnic	5 665 pln
Działko boczne INOX (stal nierdzewna)	4 793 pln
Działko boczne INOX (stal nierdzewna) ze sterowaniem hydraulicznym	5 665 pln
Dysze niskiego uniosu lub Dysze stożkowe HCl	514 pln
Szpula z węzłem 50m i lancą	1 992 pln
Pojedynczy uchwyt z przyssawką kopułkową	498 pln

CycloneM

 ORCHARD



Cyclone M Orchard / do sadów - Specyfikacja

- Zbiornik polietylenowy z rurkowym wskaźnikiem poziomu
- Zbiornik z czystą wodą do płukania i mycia rąk
- Rama zabezpieczona lakierem specjalnym
- 3-ro tłokowa pompa BERTOLINI 125 L/min z zaworem bezpieczeństwa
- Regulowany wentylator VDB2 z tworzywa o śr. fi.800mm
- Kulowy zawór 2-pozycyjny
- Przekładnia dwustopniowa (1:3, / 1:4,5)
- Boczny panel sterowania z zaworami do czyszczenia i oprysku
- Przewody stal nierdzewna / dysze: 10 podwójnych i 4 regulowane pojedyncze
- Mieszadło do czynnika
- Osobny zbiornik na czynnik z funkcją płukania pojemników
- Filtr ssący i filtry ciśnieniowe
- Zawór spustowy / Podłączenie do spryskiwacza lancowego
- WOM oraz wąż ssący o dł. 6m
- Osłona wentylatora i oświetlenie drogowe LED.

MODEL	POJ.	ŚMIGŁO	KM	MASA (kg)	DŁ.(mm)	WYS.(mm)	SZER.(mm)	CENA (netto)
MO.400	400 L	800 MM	55	320	1750	1260	1200	45 007 pln
MO.500	500 L	800 MM	65	330	1750	1400	1200	45 754 pln
MO.600	600 L	800 MM	70	340	1750	1540	1200	46 127 pln

WYPOSAŻENIE DODATKOWE	CENA (netto)
Sterownik ISOBUS z džojstikiem sterującym dyszami i hydrauliką	16 158 pln
Zestaw 2 ultradźwiękowych czujników do wykrywania okapu (dla ISOBUS)	4 140 pln
Sterownik BRAVO 180 S - zmienne dawkowanie	11 828 pln
Sterownik BRAVO 350 - zmienne dawkowanie + detekcja okapu	17 181 pln
Antena GPS - ATLAS 100	996 pln
Elektryczna jednostka sterująca	4 358 pln
Generator jonów miedziowych ION Cu2+	15 127 pln
Kolumna INOX (stal nierdzewna) do sadów	5 665 pln
Kolumna INOX (stal nierdzewna) do winnic	5 665 pln
Działko boczne INOX (stal nierdzewna)	4 793 pln
Działko boczne INOX (stal nierdzewna) z regulacją hydrauliczną	5 665 pln
Dysze niskiego uniosu lub Dysze stożkowe HCl	514 pln
Szpula z węzłem 50m i lancą	1 992 pln
Pojedynczy uchwyt z przysawką kopolukową	498 pln

CycloneTD

  OCTOPUS

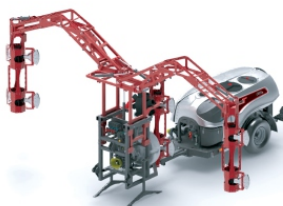


Cyclone TD Octopus- Specyfikacja

- Zbiornik polietylenowy z rurkowym wskaźnikiem poziomu
- Zbiorniki z czystą wodą do płukania i mycia rąk
- Rama zabezpieczona lakierem specjalnym
- 4-ro tłokowa pompa BERTOLINI 154 L/min z zaworem bezpieczeństwa
- System oprysku OCTOPUS: jednoczesny oprysk w 3-rzędach,
- Hydrauliczna regulacja ramion (wysokość/szerokość/przesuw)
- Przewody stal nierdzewna / dysze: 24 podwójne z asystą powietrzną (działko z nadmuchem wielopunktowym)
- Przekładnia jednostopniowa (1:7,5)
- Elektryczna jednostka sterująca (4-ro kierunkowa)
- Boczny panel sterowania z zaworami do czyszczenia i oprysku
- Mieszadło do czynnika
- Osobny zbiornik na czynnik z funkcją płukania pojemników
- Filtr ssący i filtry ciśnieniowe
- Zawór spustowy / Podłączenie do spryskiwacza lancowego
- WOM oraz wąż ssący o dł. 6m
- Koła 10.0/80R12"
- Osłona wentylatora i oświetlenie drogowe LED
- Dyszel z systemem śladowania (z bolcem zaczepowym)

MODEL	POJ.	ŚMIGŁO	KM	MASA (kg)	DŁ.(mm)	WYS.(mm)	SZER.(mm)	CENA (netto)
OCTOPUS.10	1000 L	500 MM	70	1100	4380	2500	2450	86 870 pln
OCTOPUS.15	1500 L	500 MM	70	1180	4680	2500	2450	88 862 pln
OCTOPUS.20	2000 L	500 MM	70	1280	4870	2500	2450	92 566 pln

WYPOSAŻENIE DODATKOWE	CENA (netto)
Sterownik BRAVO 180 S - wielorzędowy MULTIROW (4-ro kierunkowy)	14 940 pln
Antena GPS - ATLAS 100	996 pln
Generator jonów miedziowych ION Cu2+	15 127 pln
Zewnętrzny zbiornik na czynnik chemiczny	2 023 pln
Hamulec hydrauliczny	2 397 pln



CycloneT

 OLIVO VBS2 - 915



Cyclone T Olivo VBS2 - Specyfikacja

- Zbiornik polietylenowy z rurkowym wskaźnikiem poziomu
- Zbiorniki z czystą wodą do płukania i mycia rąk
- Rama zabezpieczona lakierem specjalnym
- Zewnętrzny zbiornik na czynnik
- 4-ro tłokowa pompa BERTOLINI 154 L/min z zaworem bezpieczeństwa
- Regulowany wentylator tworzywa VSB2 fi.900mm
- Przekładnia dwustopniowa (1:3,7 / 1:4,5)
- Boczny panel sterowania z zaworami do czyszczenia i oprysku
- Elektryczny panel sterujący (2-kierunkowy) z regulacją ciśnienia
- Przewody 3/4", stal nierdzewna + 10 podwójnych + 4 regulowane dysze
- Regulowany rozstaw kół - rozsuwana oś
- Koła 400/60R15.5"
- Hamulce hydrauliczne
- Podwójne mieszadło
- Osobny zbiornik na czynnik z funkcją płukania pojemników
- Filtr ssący i filtry ciśnieniowe
- Zawór spustowy / Podłączenie do spryskiwacza lancowego
- Hydrauliczna stopa podporowa
- WOM oraz wąż ssący o dł. 6m
- Osłony wentylatora i podwozia. Oświetlenie drogowe LED.

MODEL	POJ.	ŚMIGŁO	KM	MASA (kg)	DŁ.(mm)	WYS.(mm)	SZER.(mm)	CENA (netto)
OLIVO VBS2	3000 L	900 MM	85	1115	4440	1750	1850	79 369 pln

WYPOSAŻENIE DODATKOWE	CENA (netto)
Sterownik ISOBUS z dżojstikiem sterującym dyszami i hydrauliką	16 185 pln
Zestaw 2 ultradźwiękowych czujników do wykrywania okapu (dla ISOBUS)	4 140 pln
Sterownik BRAVO 180 S - zmienne dawkowanie	9 338 pln
Sterownik BRAVO 350 - zmienne dawkowanie + detekcja okapu	13 181 pln
Antena GPS - ATLAS 100	996 pln
Generator jonów miedziowych ION Cu2+	15 127 pln
Dyszel z mechaniczną kontrolą śladowania T60	6 101 pln
Dyszel z hydrauliczną kontrolą śladowania HT60	7 781 pln
Wał WOM kątowy, pojedynczy przegub	1 868 pln
Wał WOM kątowy, podwójny przegub	3 424 pln
Kolumna INOX (stal nierdzewna) do sadów	5 665 pln
Pompa mosiężna IDB1600	4 358 pln
Pompa membranowa BERTOLINI 4 - 179 L/miz z zaworem bezpieczeństwa	1 245 pln
Dysze niskiego uniosu lub Dysze stożkowe HCI	1 027 pln
Szpula z węzłem 50m i lancą	1 992 pln
Pojedynczy uchwyt z przyssawką kopułkową	498 pln

Cyclone

 *OLIVO VTC - 915*



Cyclone T Olivo VTC - Specyfikacja

- Zbiornik polietylenowy z rurkowym wskaźnikiem poziomu
- Zbiorniki z czystą wodą do płukania i mycia rąk
- Rama zabezpieczona lakierem specjalnym
- Zewnętrzny zbiornik na czynnik
- 4-ro tłokowa pompa BERTOLINI 184 L/min z zaworem bezpieczeństwa
- Regulowany wentylator tworzywa VTC fi.900mm
- Przekładnia dwustopniowa (1:3,5 / 1:4,4)
- Boczny panel sterowania z zaworami do czyszczenia i oprysku
- Elektryczny panel sterujący (2-kierunkowy) z regulacją ciśnienia
- Przewody 3/4", stal nierdzewna + 14 podwójnych + 8 regulowanych dysz
- Regulowany rozstaw kół (rozsuwana oś)
- Koła 400/60R15,5"
- Hamulce hydrauliczne
- Podwójne mieszadło
- Osobny zbiornik na czynnik z funkcją płukania pojemników
- Filtr ssący i filtry ciśnieniowe
- Zawór spustowy / Podłączenie do spryskiwacza lancowego
- Hydrauliczna stopa podporowa
- WOM oraz wąż ssący o dł. 6m
- Osłony wentylatora i podwozia. Oświetlenie drogowe LED.

MODEL	POJ.	ŚMIGŁO	KM	MASA (kg)	DŁ.(mm)	WYS.(mm)	SZER.(mm)	CENA (netto)
OLIVO VTC.30	3000 L	900 MM	85	1260	4615	1750	1850	91 943 pln
OLIVO VTC.40	4000 L	900 MM	95	1500	5080	1820	1880	104 393 pln

WYPOSAŻENIE DODATKOWE	CENA (netto)
Sterownik ISOBUS z džojstikiem sterującym dyszami i hydrauliką	16 185 pln
Zestaw 2 ultradźwiękowych czujników do wykrywania okapu (dla ISOBUS)	4 140 pln
Sterownik BRAVO 180 S - zmienne dawkowanie	9 338 pln
Sterownik BRAVO 350 - zmienne dawkowanie + detekcja okapu	13 181 pln
Antena GPS - ATLAS 100	996 pln
Generator jonów miedziowych ION Cu2+	15 127 pln
Dyszel z mechaniczną kontrolą śladowania T60	6 101 pln
Dyszel z hydrauliczną kontrolą śladowania HT60	7 781 pln
Wał WOM kątowy, pojedynczy przegub	1 868 pln
Wał WOM kątowy, podwójny przegub	3 424 pln
Kolumna INOX (stal nierdzewna) do sadów	5 665 pln
Pompa mosiężna IDB1800	5 136 pln
Dysze niskiego uniosu lub Dysze stożkowe HCI	1 027 pln
Szpula z węzłem 50m i łańcą	1 992 pln
Pojedynczy uchwyt z przysawką kopułkową	498 pln

CycloneT

 **OLIVO VTC - 915 NGL**



Cyclone T Olivo VTC/NGL - Specyfikacja

- Zbiornik polietylenowy z rurkowym wskaźnikiem poziomu
- Zbiorniki z czystą wodą do płukania i mycia rąk
- Rama zabezpieczona lakierem specjalnym
- Zewnętrzny zbiornik na czynnik
- 4-ro tłokowa pompa BERTOLINI 184 L/min z zaworem bezpieczeństwa
- Regulowany wentylator tworzywa VTC NGL fi.900mm skierownicami
- Przekładnia dwustopniowa (1:3,5 / 1:4,4)
- Boczny panel sterowania z zaworami do czyszczenia i oprysku
- Elektryczny panel sterujący (2-kierunkowy) z regulacją ciśnienia
- Przewody 3/4", stal nierdzewna + 16 podwójnych + 8 regulowanych dysz
- Koła 400/60R15,5" dla NGL.30
- Koła 500/50R17" dla NGL.40
- Hamulce hydrauliczne
- Podwójne mieszadło
- Osobny zbiornik na czynnik z funkcją płukania pojemników
- Filtr ssący i filtry ciśnieniowe
- Zawór spustowy / Podłączenie do spryskiwacza lancowego
- Hydrauliczna stopa podporowa
- WOM oraz wąż ssący o dł. 6m
- Osłony wentylatora i podwozia. Oświetlenie drogowe LED.

MODEL	POJ.	ŚMIGŁO	KM	MASA (kg)	DŁ.(mm)	WYS.(mm)	SZER.(mm)	CENA (netto)
OLIVO NGL.30	3000 L	900 MM	85	1280	4615	1750	1900	103 273 pln
OLIVO NGL.40	4000 L	900 MM	95	1520	5080	1820	1900	115 723 pln

WYPOSAŻENIE DODATKOWE	CENA (netto)
Sterownik ISOBUS z dżojstikiem sterującym dyszami i hydrauliką	16 185 pln
Zestaw 2 ultradźwiękowych czujników do wykrywania okapu (dla ISOBUS)	4 140 pln
Sterownik BRAVO 180 S - zmienne dawkowanie	9 338 pln
Sterownik BRAVO 350 - zmienne dawkowanie + detekcja okapu	13 181 pln
Antena GPS - ATLAS 100	996 pln
Generator jonów miedziowych ION Cu2+	15 127 pln
Dyszel z mechaniczną kontrolą śladowania T60	6 101 pln
Dyszel z hydrauliczną kontrolą śladowania HT60	7 781 pln
Wał WOM kątowy, pojedynczy przegub	1 868 pln
Wał WOM kątowy, podwójny przegub	3 424 pln
Pompa mosiężna IDB1800	5 136 pln
Dysze niskiego uniosu lub Dysze stożkowe HCI	1 027 pln
Szpula z węzłem 50m i łańcą	1 992 pln
Pojedynczy uchwyt z przysawką kopułkową	498 pln

CycloneT

 OLIVO VT - 10A



Cyclone T Olivo VT-10A - Specyfikacja

- Zbiornik polietylenowy z rurkowym wskaźnikiem poziomu
- Zbiorniki z czystą wodą do płukania i mycia rąk
- Rama zabezpieczona lakierem specjalnym
- Zewnętrzny zbiornik na czynnik
- 4-ro tłokowa pompa BERTOLINI 184 L/min z zaworem bezpieczeństwa
- Regulowany wentylator z tworzywa VT-10A fi.1000mm
- Przekładnia dwustopniowa (1:3,5 / 1:4,4)
- Boczny panel sterowania z zaworami do czyszczenia i oprysku
- Elektryczny panel sterujący (2-kierunkowy) z regulacją ciśnienia
- Przewody 3/4", stal nierdzewna + 20 podwójnych + 10 regulowanych dysz
- Regulowany rozstaw kół (rozsuwana oś)
- Koła 400/60R15.5"
- Hamulce hydrauliczne
- Podwójne mieszadło
- Osobny zbiornik na czynnik z funkcją płukania pojemników
- Filtr ssący i filtry ciśnieniowe
- Zawór spustowy / Podłączenie do spryskiwacza lancowego
- Hydrauliczna stopa podporowa
- WOM oraz wąż ssący o dł. 6m
- Osłony wentylatora i podwozia. Oświetlenie drogowe LED.

MODEL	POJ.	ŚMIGŁO	KM	MASA (kg)	DŁ.(mm)	WYS.(mm)	SZER.(mm)	CENA (netto)
OLIVO VT.30	3000 L	1000 MM	100	1330	4925	1750	1850	110 556 pln
OLIVO VT.40	4000 L	1000 MM	110	1580	5380	1820	1880	123 006 pln

WYPOSAŻENIE DODATKOWE	CENA (netto)
Sterownik ISOBUS z dżojstikiem EXPLORER sterującym dyszami i hydrauliką	16 185 pln
Zestaw 2 ultradźwiękowych czujników do wykrywania okapu (dla ISOBUS)	4 140 pln
Sterownik BRAVO 180 S - zmienne dawkowanie	9 338 pln
Sterownik BRAVO 350 - zmienne dawkowanie + detekcja okapu	13 181 pln
Antena GPS - ATLAS 100	996 pln
Generator jonów miedziowych ION Cu2+	15 127 pln
Dyszel z mechaniczną kontrolą śladowania T60	6 101 pln
Dyszel z hydrauliczną kontrolą śladowania HT60	7 781 pln
Wąż WOM kątowy, pojedynczy przegub	1 868 pln
Wąż WOM kątowy, podwójny przegub	3 424 pln
Kolumna INOX (stal nierdzewna) do sadów	5 665 pln
Pompa mosiężna IDB1800	5 136 pln
Dysze niskiego uniosu lub Dysze stożkowe HCI	1 027 pln
Szpula z węzłem 50m i lancą	1 992 pln
Pojedynczy uchwyt z przysawką kopułkową	498 pln

Zbiornik Z3 - Specyfikacja

Z3

- Zbiornik polietylenowy o pojemności 500 L
- Rama zabezpieczona lakierem specjalnym
- Filtr ssący i filtry ciśnieniowe
- Pompa BERTOLINI POLY 2020 (20 L/min - 20 BAR)
- Wał WOM



MODEL	POJ.	KM	MASA (kg)	DŁ.(mm)	WYS.(mm)	SZER.(mm)	CENA (netto)
Z3	500 L	30	85	950	1140	1240	10 583 pln

WYPOSAŻENIE DODATKOWE	CENA (netto)
Ramię pojedyncze spryskiwacza do niszczenia chwastów	1 089 pln
Ramię podwójne spryskiwacza do niszczenia chwastów	2 148 pln
Szpula z węzłem 50m i łańcuchem	2 225 pln
Ramię podwójne elektrohydrauliczne	16 916 pln
Sterowanie elektryczne 3-ma sekcjami (regulacja ciśnienia manualna)	3 113 pln
Sterowanie elektryczne (włącznik główny ON/OFF)	1 619 pln
Zestaw dysz (bez belki)	2 490 pln

Ostrich Blast - Specyfikacja

- Rama zabezpieczona lakierem specjalnym
- Pojemność zbiornika powietrza 200 L (zgodnie ze specyf. UE)
- Hydrauliczna regulacja zasięgu ramion (2760-4520mm)
- Dwie (2) dysze napowietrzające grunt
- 2-stopniowy kompresor powietrzny
- Filtr wilgotności powietrza
- Zawór regulacji ciśnienia
- Dwa (2) ciśnieniowe zawory bezpieczeństwa
- Elektryczny panel sterujący
- Wał WOM

Ostrich Blast



MODEL	POJ.	KM	MASA (kg)	DŁ.(mm)	WYS.(mm)	SZER.(mm)	CENA (netto)
OSTRICH BLAST	200 L	55	660	3300	1510	2760-4520	47 310 pln

AGROMA

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR
NA RYNKU POLSKIM



www.mandam.com.pl
handlowy@mandam.com.pl
tel. 32-232-26-60
ul. Toruńska 14,
44-100 Gliwice, Polska