



# BARGAM<sup>®</sup>

## Agriculture



**MEC - MEC POLI**

# Un mondo di soluzioni

A world of solutions - Un monde de solutions - Viele Lösungen - Un mónton de soluciones

[www.bgroup.info](http://www.bgroup.info)

IT GB FR





**MEC POLI 200/800**



**MEC 600 BDI**

# **BARGAM**<sup>®</sup>

## **Boom Sprayers**

### **Un mondo di soluzioni**

A world of solutions - Un monde de solutions - Viele Lösungen - Un montón de soluciones

[www.bargam.com](http://www.bargam.com)



**MEC POLI 600/800 BDX**



**MEC POLI 900/1600 BDX**

# BARGAM®

## Boom Sprayers

- IT Direttiva 2009/127/CE
- GB Directive 2009/127/CE
- FR Directive 2009/127/CE



- IT Lavaggio interno cisterna
- GB Internal tank washing
- FR Cuve

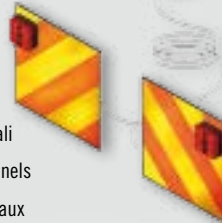


- IT Caraffa graduata
- GB Quick check device
- FR Carafe graduée

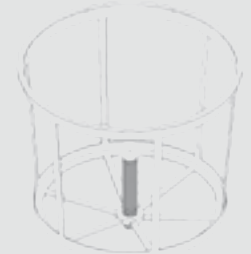
- MEC POLI 900-1600
- IT Lavaggio impie...
  - GB System washin...
  - FR Kit de rinçage...



- IT Cardano 16 Hp L=700
- GB Cardan shaft
- FR Cardan 16 Hp L=700



- IT Pannelli con fanali
- GB Light set with panels
- FR Feux avec panneaux



- IT Mixer nel coperchio
- GB Mixer kit in the tank cover filter
- FR Mélangeur dans le couvercle



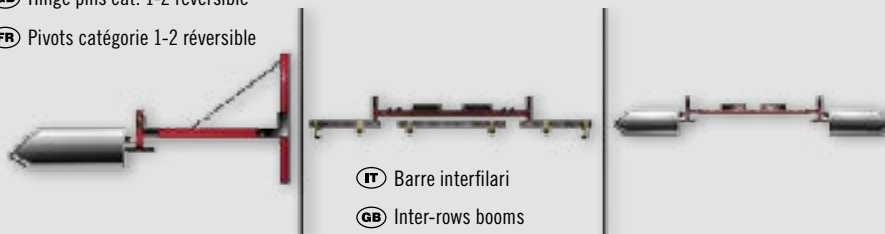
- IT Kit corsoi per ECO BDM 6-12M
- GB Slide kit for boom connection ECO BDM 6-12M
- FR Kit ferrure de fixation pour rampes ECO BDM 6-12M



### MEC 600



- IT Perni cat. 1-2 reversibile
- GB Hinge pins cat. 1-2 reversible
- FR Pivots catégorie 1-2 réversible



- IT Barre interfilari
- GB Inter-rows booms
- FR Rampes interfilaires

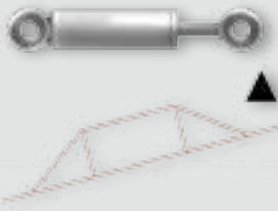


- IT Sistema di spostamento con ruote girevoli e frenate per gruppi MEC 900/1600
- GB Braked turning parking wheels for Mec 900/1600
- FR Système de déplacement par roulettes pivotantes et freinées pour pulvé MEC 900/1600

00  
anto  
non ritorno  
g kit with  
ve  
avec  
our



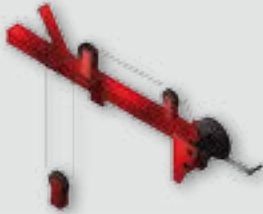
- IT Equilibratore special barre 13 mt
- GB SPECIAL 13 m self levelling device
- FR Balancier SPECIAL pour rampes 13 m



- IT Tilt ram
- GB Pistone inclinazione
- FR Correcteur de devers

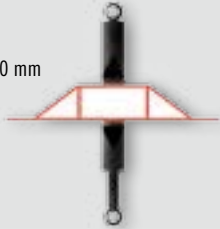


- IT Pistone di bloccaggio
- GB Locking ram
- FR Vérin de blocage



- IT Sollevamento ad argano manuale
- GB Manual rope winch height adjustment
- FR Relevage par treuil manuel

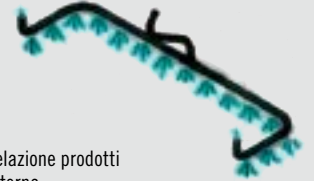
- IT Pistone sollevamento corsa 1000 mm
- GB Stroke height adjustment ram kit 1000 mm
- FR Kit vérin de levage 1000 mm



- IT Portaindumenti optional per MEC 600 e per MEC POLI 200/800
- GB Optional clothes holder MEC 600 and MEC POLI 200/800
- FR Conteneur porte vêtements-option MEC 600 et MEC POLI 200/800



# MEC POLI 200/800



- IT Miscelazione prodotti in cisterna
- GB Special tank agitation system
- FR Agitation spéciale



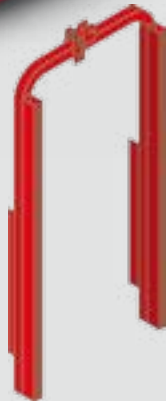
- IT Mixer 35 l
- GB Mixer 35 l
- FR Mélangeur 35 l



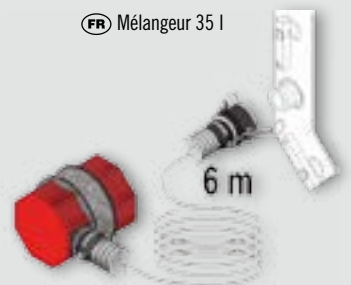
- IT Kit corsoi per ECO BDM 14-18
- GB Slide kit for boom connection for 14/18m Eco bdm
- FR Kit ferrure de fixation pour rampes Eco bdm 14/18 m



- IT Kit predisposizione applicazioni
- GB Applications set-up kit
- FR Kit pour applications



- IT Guide scorrevoli per regolazione altezza barre
- GB Slide guide for the application of height adjustable booms
- FR Glissières pour l'application des rampes a n'importe quelle hauteur



- IT Riempibotte
- GB Tank filling unit
- FR Tuyau de chargement

- IT** Fasce di rinforzo
- GB** Additional bands
- FR** Traverses supplémentaires

- IT** Circolazione discontinua
- GB** Discontinuous circulation device kit
- FR** Kit de circulation discontinue

- IT** Lavaggio attrezzatura
- GB** Equipment washing kit
- FR** Kit de rinçage

- IT** Elettrovalvole comandi idraulici con quadro
- GB** Hydraulic electrovalves with control board
- FR** Electrovanne commandes hydrauliques avec tableau de bord

- IT** Deviatore elettrico
- GB** Switch kit
- FR** Deviateur électrique

- IT** Left right locking
- GB** Left right locking
- FR** Left right locking

- IT** Distributore manuale
- GB** Manual control units
- FR** Distribution proportionnel DPM

- IT** Filtri in linea
- GB** Line filter kit
- FR** Filtres en ligne

- IT** Tracciafile
- GB** Foam marker kit
- FR** Kit traceur à mousse

## MEG POLI 1100 BDX

- IT** Supporto tubo riempibotte
- GB** Tank filling hose support kit
- FR** Support pour tuyau de chargement

- IT** Pompa
- GB** Diaphragm pump
- FR** Pompe à membrane

- IT** Piedini
- GB** Parking legs
- FR** Pieds de support

- IT** Pompa pulizia contenitori
- GB** Clear water pump for containers cleaning
- FR** Pompe eau claire pour nettoyage de bidons

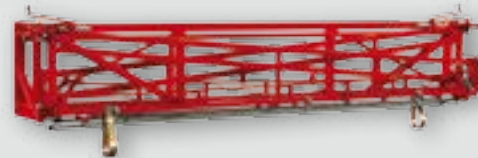




# BARGAM®

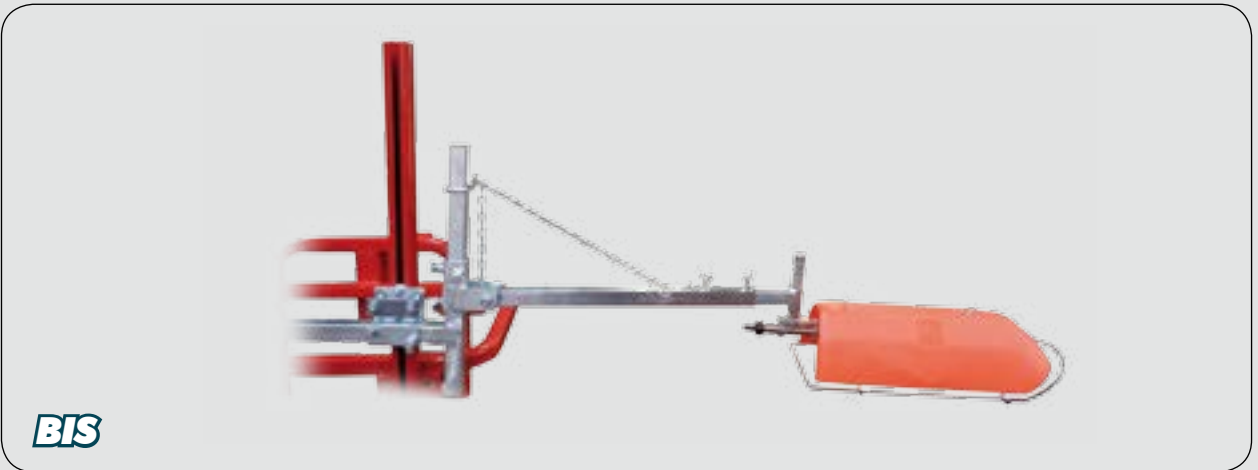
Boom Sprayers

MEC POLI 200/800		MEC POLI 900/1600 MEC 600		
✓		✓		BIS - BI - BID
✓	200 / 400 6-12 m	✓		ECO BDM
✗	200-400	✓		BDM
	600-800 ✓			
✗	200-400	✓		BDMS
	600-800 ✓			
✗	200-400	✓		ECO BDI
	600-800 ✓			
✗	200-400	✓		BDI
	600-800 ✓			
✗		✓		BDIC
✗	200-400	✓		BDX
	600-800 ✓			





**BI**



**BIS**



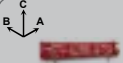
**BID**



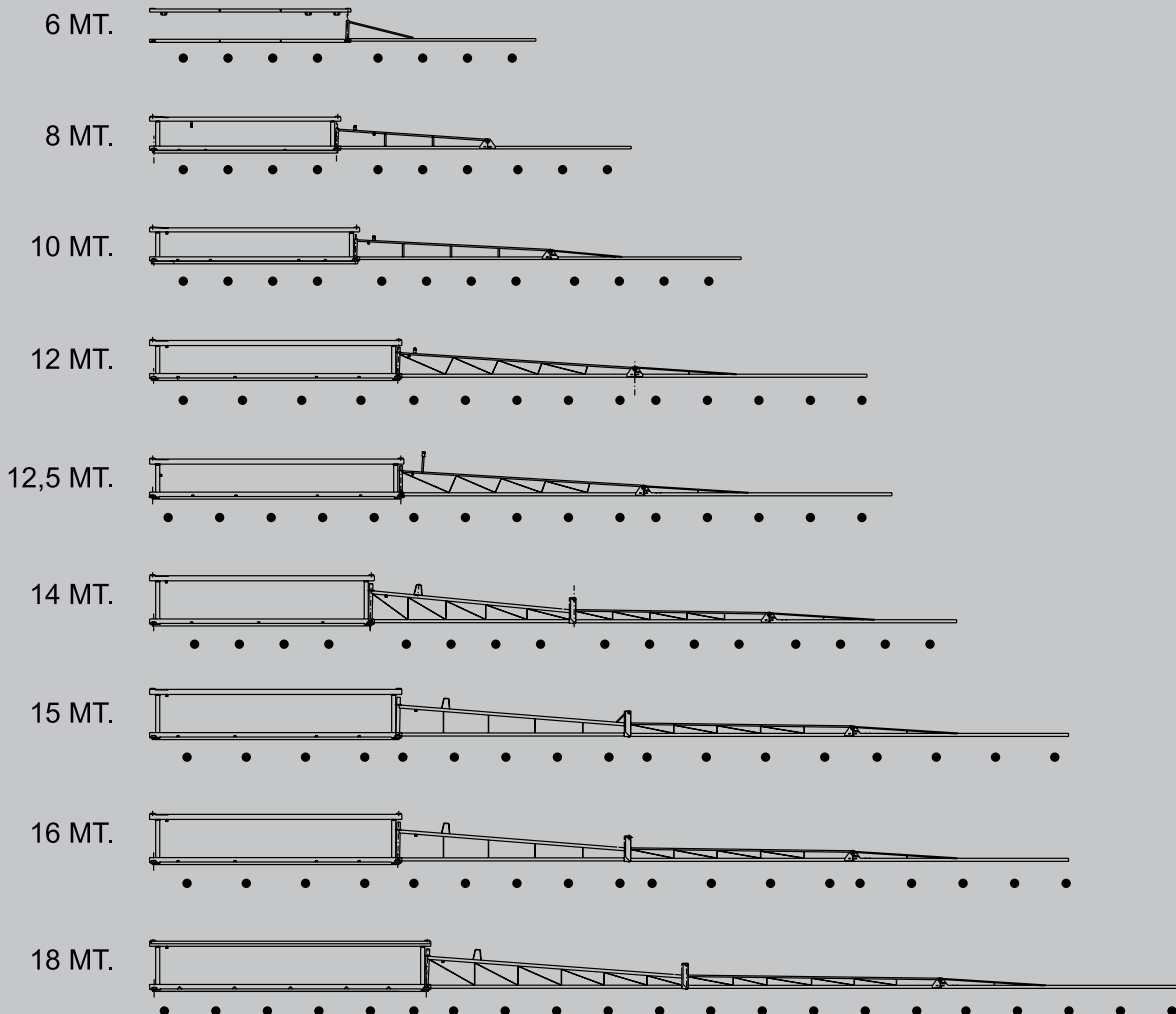
**ECO BDM**

**Barre manuali / Manual folding booms / Rampes manuelles**



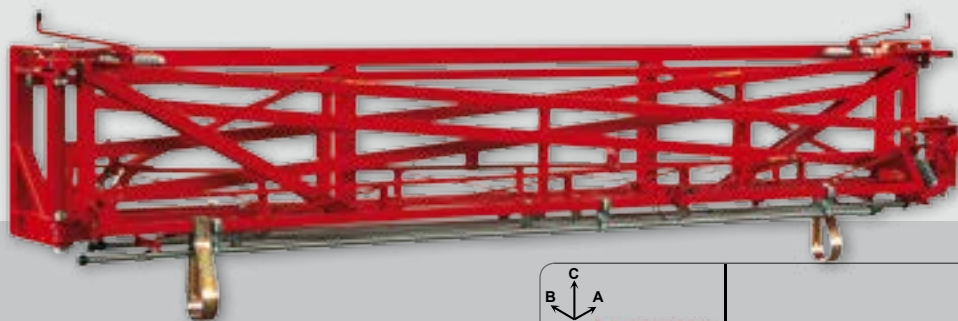
	ECO BDM							
	6m	8m	10m	12m	14m	15m	16m	18m
A (mm)	1980	1880	2070	2480	2210	2490	2490	2770
B (mm)	160	280	280	300	330	330	330	330
C (mm)	360	390	390	430	680	680	680	680
Kg	24	42	48	68	93	109	110	130

**ECO BDM**



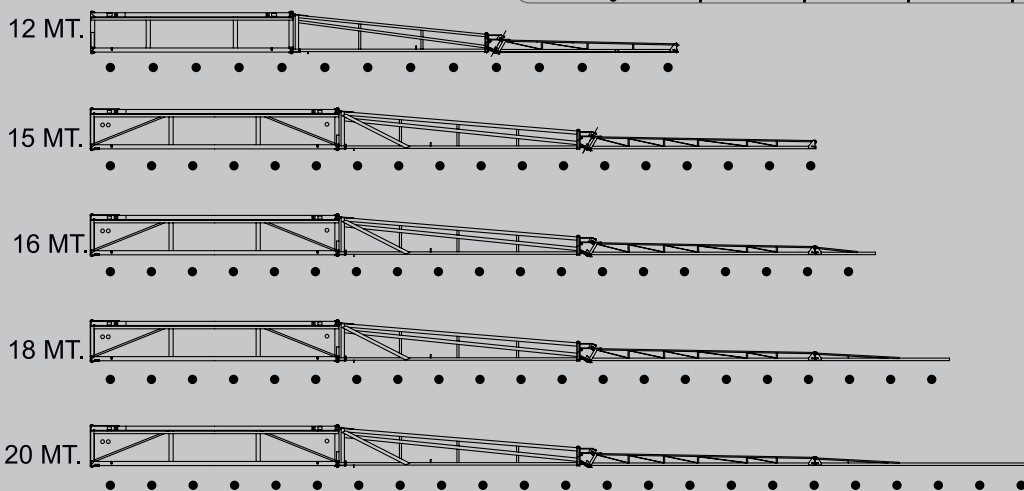
# BARGAM®

Boom Sprayers



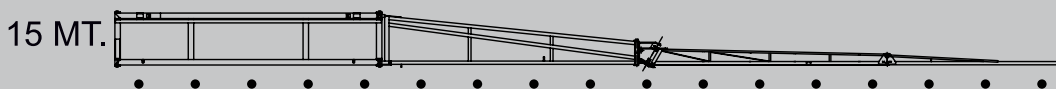
**BDM**

	BDM				
	12m	15m	16m	18m	20m
A (mm)	2450	3000	3000	3000	3000
B (mm)	530	530	530	530	530
C (mm)	580	580	580	580	580
Kg	131	135	187	194	201



**BDMS**

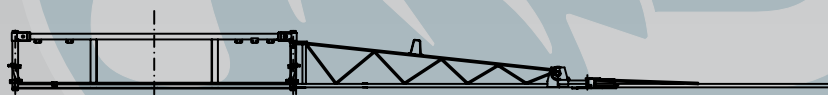
	BDMS
	15m
A (mm)	2530
B (mm)	500
C (mm)	600
Kg	155






**ECO BDI**

12 MT.



15 MT.

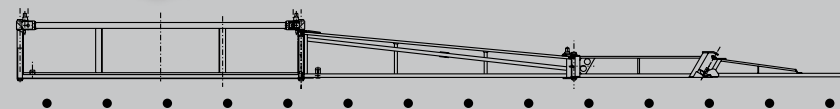


	ECO BDI	
	12m	15m
A (mm)	2500	3000
B (mm)	450	450
C (mm)	700	700
Kg	150	175

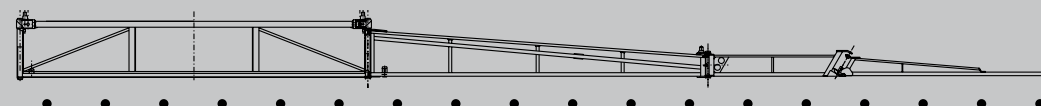


**BDI**

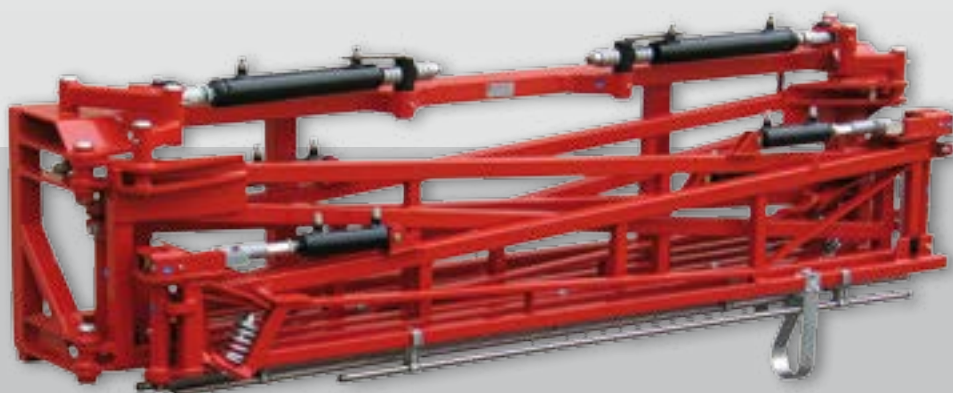
12 MT.



15 MT.

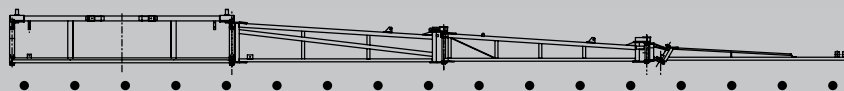


	BDI	
	12m	15m
A (mm)	2450	3000
B (mm)	530	530
C (mm)	570	570
Kg	192	221

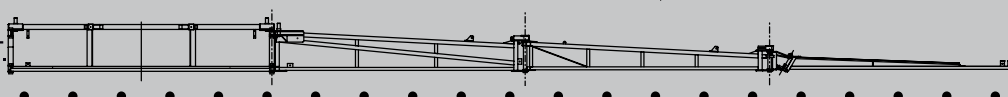



**BDIG**

15 MT.



18 MT.

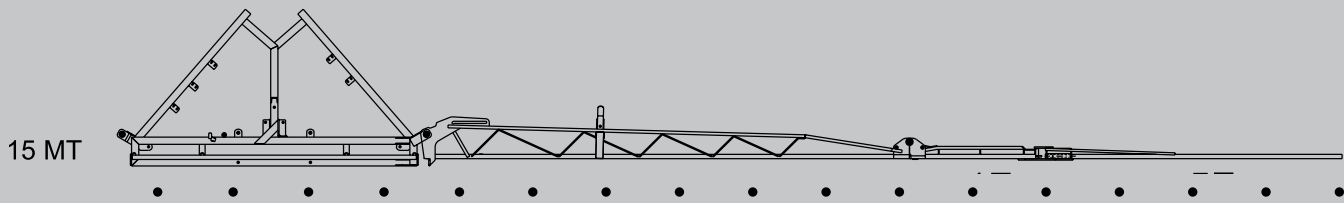
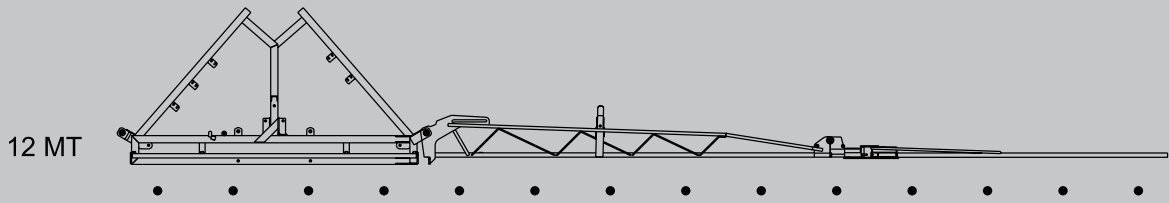


	BDIG	
	15m	18m
A (mm)	2280	2700
B (mm)	440	440
C (mm)	600	600
Kg	235	255



	BDX	
	12m	15m
A (mm)	2450	2500
B (mm)	350	350
C (mm)	2420	2900
Kg	240	265

**BDX**



# Ugelli - Nozzles - Buses

Ugelli Nozzle / Buses / Düsen	bar	l/min	l/ha													
			4	5	6	7	8	10	12	16	18	20	25	30	35	
			km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h
<b>01</b> Arancione Orange Orange Orange	1.0	0.23	69.0	55.2	46.0	39.4	34.5	27.6	23.0	17.3	15.3	13.8	11.0	9.2	7.9	
	2.0	0.32	96.0	76.8	64.0	54.9	48.0	38.4	32.0	24.0	21.3	19.2	15.4	12.8	11.0	
	3.0	0.39	117	93.6	78.0	66.9	58.5	46.8	39.0	29.3	26.0	23.4	18.7	15.6	13.4	
	4.0	0.45	135	108	90.0	77.1	67.5	54.0	45.0	33.8	30.0	27.0	21.6	18.0	15.4	
	5.0	0.50	150	120	100	85.7	75.0	60.0	50.0	37.5	33.3	30.0	24.0	20.0	17.1	
<b>015</b> Verde Green Vert Grün	1.0	0.34	102	81.6	68.0	58.3	51.0	40.8	34.0	25.5	22.7	20.4	16.3	13.8	11.7	
	2.0	0.48	144	115.2	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5	
	3.0	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2	
	4.0	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3	
	5.0	0.76	228	182	152	130	114	91.2	76.0	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1	
<b>02</b> Giallo Yellow Jane Gelb	1.0	0.46	138	110	92.0	78.9	69.0	55.2	46.0	34.5	30.7	27.6	22.1	18.4	15.8	
	2.0	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.0	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3	
	3.0	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1	
	4.0	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.5	60.7	54.6	43.7	36.4	31.3	
	5.0	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0	
<b>03</b> Blu Blue Bleu Blau	1.0	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68	51	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3	
	2.0	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	74.3	66.0	59.4	47.5	39.5	33.9	
	3.0	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1	
	4.0	1.28	384	307	256	219	192	154	128	96	85.3	76.8	61.4	51.2	43.9	
	5.0	1.42	426	336	280	240	210	168	140	105	93.3	84	67.2	56.0	48.0	
<b>04</b> Rosso Red Rouge Rot	1.0	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.3	
	2.0	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2	
	3.0	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	106	94.8	75.6	63.2	54.2	
	4.0	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4	
	5.0	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97.5	81.6	69.9	
<b>05</b> Marrone Brown Marron Braun	1.0	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76	68.4	54.7	45.6	39.1	
	2.0	1.61	486	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2	
	3.0	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5	
	4.0	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8	
	5.0	2.54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87.1	
<b>06</b> Grigio Grey Gris Grau	1.0	1.37	411	329	274	235	206	164	137	103	91.3	82.2	65.8	54.8	47.0	
	2.0	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5	
	3.0	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	156	142	114	94.8	81.3	
	4.0	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9	
	5.0	3.06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105	
<b>08</b> Bianco White Blanc Weiss	1.0	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4	
	2.0	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5	
	3.0	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	125	108	
	4.0	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125	
	5.0	4.08	1224	979	816	699	612	490	406	306	272	245	196	163	140	
<b>10</b>	1.0	2.28	684	547	456	391	342	274	228	171	152	137	109	91.2	78.2	
	2.0	3.23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111	
	3.0	3.95	1183	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135	
	4.0	4.56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156	
	5.0	5.10	1530	1224	1020	874	765	612	510	383	340	306	245	204	175	
<b>15</b>	1.0	3.42	1026	821	684	586	513	410	342	257	228	209	164	137	117	
	2.0	4.83	1449	1159	968	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166	
	3.0	5.92	1776	1421	1184	1015	888	710	592	444	395	355	284	237	203	
	4.0	6.84	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	513	456	410	328	274	235	
	5.0	7.65	2295	1836	1530	1304	1146	910	750	570	504	450	354	294	251	
<b>20</b>	1.0	4.56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156	
	2.0	6.44	1932	1546	1288	1104	966	773	644	483	429	386	309	258	221	
	3.0	7.89	2367	1894	1578	1353	1184	1027	799	592	526	473	379	316	271	
	4.0	9.11	2733	2186	1822	1567	1367	1093	911	683	607	547	437	364	312	

# BARGAM®

## Boom Sprayers



### Distributori acqua Water control units Groupes de commande eau

**IT** I distributori acqua regolano la quantità di liquido da distribuire: manuali o elettrici devono comunque essere gestiti dall'operatore. Nei dispositivi manuali sia la valvola generale che le sezioni delle barre sono aperte e chiuse manualmente, nei dispositivi ibridi l'operatore gestisce con un comando elettrico l'apertura e la chiusura generale dell'acqua e manualmente le sezioni, nei dispositivi totalmente elettrici sia la valvola generale che le sezioni barra vengono gestite tramite una centralina di comando.

**GB** The water control unit regulates the quantity of product to be distributed: both manual and electric devices require the user intervention. With the manual control unit, the general valve and the water sections are manually regulated. With the control unit with electric On/Off, the general water switching-on/off is electrically regulated, while the single water sections are manually controlled. The totally electric control unit enables the electrical regulation of both the general valve and water sections.

**FR** Les distributeurs eau règlent la quantité de produit à distribuer: qu'ils soient manuels ou électriques ils doivent être réglés par l'opérateur. Avec les dispositifs manuels, aussi bien la vanne générale que les sections de la rampe sont ouvertes et fermées de façon manuelle. Avec les dispositifs dotés de on/off électrique l'opérateur gère l'ouverture et la fermeture générales de l'eau par le biais d'une commande électrique et les sections de la rampe de façon manuelle. Avec les dispositifs totalement électriques aussi bien la vanne générale que les sections de la rampe sont ouvertes et fermées par une unité de commande.

Distributore Water control unit Groupe de commande	Tipologia Model Modèle	Valvola generale (ON/OFF) Main valve (ON/OFF) Vanne général (ON/OFF)	Valvola regolaz. proporzionale Proportional control valve Vanne de réglage proportionnelle	Valvole sezioni barra Boom section valves Vannes sections de rampe	Ritorni registrabili Adjustable backflow Retour réglable	Filtro di mandata Filtres en ligne Line filter
	ECM Distribuzione a pressione costante (DPC) ECM Constant pressure distribution (DPC) ECM Distribution à pression constante (DPC)	-	-	MANUALE MANUAL MANUELLE	-	-
	MANUALE Distribuzione proporzionale ai giri del motore (DPMI) IDROMINUS MANUAL control unit (DPMI) MANUEL Distribution proportionnelle (DPMI)	MANUALE MANUAL MANUELLE	MANUALE MANUAL MANUELLE	MANUALE MANUAL MANUELLE	SI YES OUI	SI YES OUI
	ON/OFF ELETTRICO Distribuzione proporzionale ai giri del motore (DPMI) ELECTRIC ON/OFF Proportional control unit (DPMI) ON/OFF ÉLECTRIQUE Distribution proportionnelle (DPMI)	ELETTRICHE ELECTRIC ÉLECTRIQUE	ELETTRICHE ELECTRIC ÉLECTRIQUE	MANUALE MANUAL MANUELLE	SI YES OUI	80MESH 80MESH 80MESH
	TOTALMENTE ELETTRICO Distribuzione proporzionale ai giri del motore (DPMI) TOTALLY ELECTRIC Proportional control unit (DPMI) ÉLECTRIQUE Distribution proportionnelle (DPMI)	ELETTRICHE ELECTRIC ÉLECTRIQUE	ELETTRICHE ELECTRIC ÉLECTRIQUE	ELETTRICHE ELECTRIC ÉLECTRIQUE	SI YES OUI	80MESH 80MESH 80MESH



**IT** Distributore manuale ECM



**IT** Distributore con ON/OFF elettrico e quadro comando



**IT** Distributore elettrico con particolare motori elettrici



**IT** Distributori acqua elettrici

**GB** Manual control unit ECM

**GB** Control unit with electric On/Off

**GB** Electric control unit with electric valves

**GB** Electrical water sections

**FR** Groupe de commande manuelle ECM

**FR** Groupe de commande avec ON/Off électrique

**FR** Groupe de commande électrique avec électrovannes

**FR** Électrique distributeurs eau

Arag



Mueller



# GROUP

**IT** L'elettronica ha un'importanza decisiva per distribuire il prodotto al meglio: in modo omogeneo, automatizzato e senza spreco di sostanze. La giusta scelta del dispositivo di controllo elettronico assicura, infatti, notevoli vantaggi operativi ed economici. L'azienda BARGAM ha sempre proposto per le proprie macchine le migliori soluzioni disponibili a livello mondiale per incontrare le esigenze di tutti gli utilizzatori.

Compito di ogni Spray Computer (vedere schema sotto riportato) è di gestire la quantità di litri per ettaro erogata sulla superficie di terreno da trattare. Preimpostando i parametri relativi alle quantità da distribuire, il Computer controlla automaticamente la pressione di esercizio in base alla velocità di avanzamento per ottenere un'erogazione costante: anche in caso di chiusura parziale dei settori barra, il computer mantiene l'omogeneità nella distribuzione.

**Lo Spray Computer consente all'operatore di visualizzare le seguenti informazioni:**

- litri per ettaro in distribuzione
- litri al minuto in erogazione
- litri parziali distribuiti
- litri totali distribuiti
- area parziale trattata
- area totale trattata
- velocità di avanzamento
- distanza totale percorsa

**FR** Les systèmes de régulation électronique jouent un rôle fondamental dans une distribution homogène, automatisée et sans gaspillage du produit chimique. Bien choisir le dispositif de contrôle électronique apporte de nombreux avantages pratiques et économiques. Depuis toujours BARGAM a doté ses pulvérisateurs des meilleures solutions disponibles à niveau mondial à fin de satisfaire les exigences de chaque utilisateur.

Chaque Spray Computer DPAE (voir schéma) permet le dosage des litres par hectare à distribuer sur le terrain à traiter. Par la présélection des paramètres de pulvérisation, l'ordinateur règle automatiquement la pression de service en fonction de la vitesse d'avancement à fin d'obtenir une distribution constante: aussi en cas de fermeture partielle des tronçons de la rampe, l'ordinateur maintient une distribution homogène.

**Le Spray Computer DPAE permet à l'utilisateur la visualisation des fonctions suivantes:**

- litres/hectares en distribution
- litres/minute en distribution
- litres partiels pulvérisés
- litres totaux pulvérisés
- surface partielle traitée
- surface totale traitée
- vitesse d'avancement
- distance totale parcourue

**GB** The use of electronic devices is significantly important to enable an automatic and accurate homogeneous chemical application and to avoid waste. The right choice of an electronic control device ensures considerable economical and practical advantages. For its land working machines, BARGAM has always offered the best solutions available worldwide, in order to meet the needs of its customers.

Every Spray Computer (see table below) can control the quantity (l/ha) sprayed on the area being treated. If the spray rate is pre-set, the Computer monitors automatically the pressure in relation to the current speed to ensure a constant spray. Also in case of partial closure of the boom sections, the computer maintains a homogeneous spray.



**The Spray Computer shows the following machine data:**

- spray liquid liter/hectare
- spray liquid liter/minute
- spray liquid liters
- total spray liquid liters
- treated area
- total treated area
- current speed
- total covered distance

Gamma Spray Computer e funzioni disponibili

The range of Spray Computers and the available functions

Gamme Spray computer DPAE et fonctions disponibles

	Settori acqua max Water sectionsmax Section eau max	Settori idraulici max Hydraulics sections max Section hydrauliques max
 Arag	7	7
 Mueller	9	9



- IT** Centerline 220
- GB** Centerline 220
- FR** Centerline 220

- IT** Track Guide II Con Mappatura
- GB** Track guide with maps
- FR** Track Guide Avec Mappage



**IT** Quadri Guida Satellitare con antenna esterna

Sono facilmente installabili su qualsiasi trattore indipendentemente dal controllo distribuzione acqua installato sull'irroratrice.

**GB** Satellite guide monitor with external receiver

They are easily installed on every kind of tractor regardless of the water control system installed on the sprayer.

**FR** Guidage satellitaire avec antenne extérieure

Facile à installer sur quelconque tracteur indépendamment du distributeur eau monté sur le pulvérisateur.



Imola - Sede principale



Jesi (Ancona) - Stabilimento produttivo



Manduria (Taranto) - Stabilimento produttivo



Imola (Bologna) - Stabilimento produttivo



Faenza (Ravenna) - Stabilimento produttivo

## Bgroup Spa

Imola - Sede principale  
Via della Cooperazione, 20 - 40026 Imola (BO) - Italy  
Tel. +39 0542 648511 - Fax +39 0542 640539  
info@bgroup.info - www.bgroup.info

## Bgroup Spa

Jesi - Stabilimento produttivo  
Via G.Pastore, 5/A - 60035 Jesi, (AN) - Italy

## Bgroup Spa

Manduria - Stabilimento produttivo  
S.S. 7 TER Km 20+300 Zona Industriale  
74024 Manduria (Taranto) - Italy

BARGAM UK LTD  
Platform One, Station Road, Duns TD11 3HS Berwickshire, GB  
Tel 0044 01361 884288 - fax 0044 01361 882082  
info@bargam.co.uk - www.bargam.co.uk

