



AGRICULTURAL SPRAY PRODUCTS

GEO *line*®
by Tecomec

NEW 2013

ITA › ENG › SPA A00

GEOLINE TIPS

QUALITÀ E PRECISIONE AL SERVIZIO DELL'AGRICOLTURA

CATALOGO UGELLI

GEOLINE TIPS

QUALITY AND PRECISION AT THE SERVICE OF AGRICULTURE

NOZZLE CATALOGUE

GEOLINE TIPS

CALIDAD Y PRECISIÓN AL SERVICIO DE LA AGRICULTURA

CATÁLOGO DE BOQUILLAS





LEGENDA

Campo di impiego

Use
Utilización



Per macchine a basso volume
For low-volume spraying machines
Para máquinas a bajo volumen



Per atomizzatori
For orchard sprayers
Para atomizadores



Per macchine da diserbo
For crop sprayers
Para máquinas de desyerba

Caratteristica

Feature
Característica



Pressione d'esercizio
Operating pressure
Presión de servicio



Portata
Flow rate
Caudal



Pressione consigliata
Suggested pressure
Presión recomendada

Accessori opzionali

Optionals
Accesorios opcionales



Testine serraugello
Nozzle caps
Tabezales de apriete de boquilla



Filtri
Filters
Filtros

FEATURES



60°C

MAX

Temperatura massima
Max temperature
Temperatura máxima



Prodotti non per uso alimentare
Products not for food use
Productos no para uso alimentario

■ Geoline è lieta di presentare la nuova gamma di ugelli per il trattamento alle colture denominata Geoline Tips, realizzata sia in ceramica che in resina acetaleica, in collaborazione con una importante storica azienda Brasiliana.

■ La gamma realizzata da Geoline copre le più disparate necessità nei trattamenti agricoli offrendo una elevata qualità durata e affidabilità frutto della conoscenza specifica del settore.

■ La nostra gamma di ugelli è prodotta nei colori e nelle portate indicati dalla normativa ISO 10625.

■ Gli ugelli vengono prodotti con diversi materiali adatti alle svariate esigenze utilizzando le migliori resine acetali che, Delrin®, e utilizziamo la ceramica Allumina al 99% di purezza

■ Geoline is pleased to present its new range of nozzles for treating crops, Geoline Tips, made both in ceramic and acetal resin in collaboration with an important long-standing Brazilian company.

■ Geoline's range covers the most diversified needs in agricultural treatment, offering high quality, long life and reliability thanks to its specific know how in this sector.

■ Our range of nozzles is produced in the colours and with the flow rates indicated in the ISO 10625 standard.

■ The nozzles are made with materials suited to many different requirements, using the best acetal resins, Delrin® and 99% pure alumina ceramic.

■ Geoline tiene mucho gusto en presentar la nueva gama de boquillas para el tratamiento de los cultivos denominada Geoline Tips fabricada, tanto en cerámica como en resina acetálica, en colaboración con una importante e histórica empresa brasileña.

■ La gama realizada por Geoline abarca las más distintas exigencias en los tratamientos agrícolas, ofreciendo alta calidad, duración y fiabilidad, fruto de grandes conocimientos específicos del sector.

■ Fabricamos nuestra gama de boquillas en los colores y para los caudales previstos por las normas ISO 10625.

■ Las boquillas se fabrican con materiales aptos para varias exigencias, con las mejores resinas acetálicas, Delrin®, y con la cerámica con alúmina (pura al 99%)

VMD

■ Classi di grandezza delle gocce Drop size classes Clases de magnitud de las gotas

MF	F	M	G	MG	EG
MOLTO FINE VERY SMALL MUY FINA	FINE SMALL FINA	MEDIA MEDIUM MEDIANA	GROSSA BIG GRANDE	MOLTO GROSSA VERY BIG MUY GRANDE	ESTREM. GROSSA EXTREMELY BIG SUMAMENTE GRANDE
< 150 Microns	150 ÷ 250 Microns	250 ÷ 350 Microns	350 ÷ 450 Microns	450 ÷ 550 Microns	> 550 Microns

TABELLA APPLICATIVA

Secondo i test eseguiti dal Dr. Matthew Novak ed altri ricercatori dell'Università dell'Oregon, negli Stati Uniti, la durata di un ugello in ceramica può superare le 1000 ore di lavoro, a seconda dei fattori indicati di seguito:

* **Pressione:** Maggiore è la pressione, tanto più rapido sarà il processo di usura.

* **Tipo di prodotto:** Quanto più è abrasivo, maggiore sarà il grado di usura.

* **Qualità dell'acqua:** Quante più impurità saranno presenti, tanto più rapido sarà il processo di usura.

* **Pulizia:** Non utilizzare mai oggetti metallici o appuntiti. In caso di intasamenti, usare getti d'aria, acqua pulita o una spazzola con setole di nylon per non danneggiare gli ugelli.

APPLICATION TABLE

According to the tests conducted by Mr. Matthew Novak and other researchers of the Oregon University in the United States, the life of a ceramic nozzle can exceed 1,000 hours of use, depending on the following factors:

* **Pressure:** The nozzle will wear quicker with a higher pressure.

* **Type of product:** The nozzle will wear quicker the more abrasive the product is.

* **Quality of the water:** The more impurities there are in the water the quicker the nozzle will wear.

* **Cleaning:** Never use metal or pointed objects. In the case of clogging, use jets of air, clean water or a nylon bristle brush so as not to damage the nozzles.

TABLA DE APLICACIONES

Con arreglo a las pruebas realizadas por Matthew Novak y otros investigadores de la Universidad de Oregon, Estados Unidos, la duración de una boquilla de cerámica puede rebasar las 1000 horas de trabajo, según los factores indicados a continuación:

* **Presión:** Cuanto mayor es la presión tanto más rápido será el proceso de desgaste.

* **Tipo de producto:** Cuanto más abrasivo es tanto mayor será el grado de desgaste.

* **Calidad del agua:** Cuantas más impurezas haya tanto más rápido será el proceso de desgaste.

* **Limpieza:** No utilicen nunca objetos metálicos o puntiagudos. En caso de atascamientos, utilicen chorros de aire, agua limpia o un cepillo con cerdas de nilón para no dañar las boquillas.

Choose your nozzle			LOW CROPS: CERAMIC FLAT NOZZLES							
TYPE OF NOZZLES			BD LOWRED DRIFT FLAT SPRAY	AD DRIFT REDUCTION FLAT SPRAY	ADGA WIDE ANGLE DRIFT REDUCTION FLAT SPRAY	AD-IA ANTI DRIFT AIR INDUCTION FLAT SPRAY	AD-IA/D TWIN AIR INDUCTION FLAT SPRAY	AD/D TWIN FLAT SPRAY	ST-IA AIR INDUCTION SUPER TURBO FLAT SPRAY	ST SUPER TURBO FLAT SPRAY
										
SPRAY PATTERN										
DROPLETS SIZE CHARACTERISTICS										
DRIFT HAZARDS			Medium	Medium	Medium	Very Low	Very Low	Medium	Very Low	Low
RECOMMENDED PRESSURES			1 - 4 bar	2 - 4 bar	2 - 4 bar	2 - 7.5 bar	2 - 7.5 bar	2 - 4 bar	2 - 6,5 bar	2 - 4 bar
HERBICIDES	Incorporated treatment		Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent
	Pre emergent		Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent
	Post emergent	Contact	Good	Good	Good	Good*	Good*	Excellent		Good*
		Systemic	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent
FUNGICIDES	Contact		Good	Good	Good		Good*	Excellent		Good*
	Systemic		Excellent	Excellent	Excellent	Good*	Excellent	Excellent		Excellent
INSECTICIDES	Contact		Good	Good	Good		Good*	Excellent		Good*
	Systemic		Excellent	Excellent	Excellent	Good*	Excellent	Excellent		Excellent

 * for a low pressure

Choose your nozzle		ORCHARD-VINEYARD: FULL CONE, HOLLOW CONE & FLAT NOZZLES			OTHERS APPLICATIONS							
TYPE OF NOZZLES		MAG HOLLOW CONE CERAMIC	MAG-CH FULL CONE CERAMIC 80°	CV-IA AIR INDUCTION HOLLOW CONE	X FOGGING HOLLOW CONE	TM-IA DEFLECTOR TURBO	PB OFF-CENTER FLAT SPRAY	PB-IA AIR INDUCTION OFF-CENTER FLAT SPRAY	MX JET BOOMLESS FLAT	TKP DEFLECTOR POLYACETAL	MCP HOLLO CONE POLYACETAL	
												
SPRAY PATTERNATION												
DROPLETS SIZE CHARACTERISTICS												
DRIFT HAZARDS		High	High	Medium	High	Very Low	Medium	Very Low	Low	Medium	High	
RECOMMENDED PRESSURES		4 - 20 bar	3.5 - 10 bar	3 - 10 bar	5.5 - 13.8 bar	2 - 6 bar	2 - 4 bar	2 - 7.5 bar	2 - 5 bar	1 - 3 bar	2 - 6 bar	
HERBICIDES	Incorporated treatment					Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent		
	Pre emergent					Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent		
	Post emergent	Contact						Good			Good	
		Systemic					Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	
FUNGICIDES	Contact	Excellent	Excellent	Good	Excellent		Good			Good	Excellent	
	Systemic	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent		Excellent	Good	Good	Good	Excellent	
INSECTICIDES	Contact	Excellent	Excellent	Good	Excellent		Good			Good	Excellent	
	Systemic	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent		Excellent	Good	Good	Good	Excellent	

Dati importanti sulla tecnologia di atomizzazione

Atomizzazione

Il processo di atomizzazione scompone i liquidi in goccioline. La maggior parte degli ugelli usati in agricoltura sfrutta l'atomizzazione idraulica ottenuta dalla pressione del liquido in combinazione con l'effetto legato alla conformazione della bocca della testina dell'ugello. Questi due fattori aumentano la velocità di efflusso del liquido da atomizzare, convertendo l'energia potenziale in energia cinetica (= velocità). Per effetto dello scarico di tensione subito dal liquido quando esce dall'ugello, si produce una lamella di liquido inizialmente piatta, che man mano diviene ondulata perdendo la sua stabilità. Si creano così strisce di liquido che si disintegrano in goccioline di varie dimensioni.

Specifiche tecniche

I dati prestazionali degli ugelli per agricoltura Geoline sono riportati secondo le indicazioni previste dagli standard internazionali e includono le seguenti informazioni:

- tipo di ugello
- angolo di spruzzo
- dimensioni della testina

Gli ugelli Geoline sono provvisti di codici colore ISO: a ogni colore corrisponde una portata specifica.

Principal Facts of Spray Nozzle Technology

Atomization

The atomization process breaks liquids down into droplets. Most of the nozzles used in agriculture rely on hydraulic atomization resulting from fluid pressure in combination with the orifice effect of the nozzle tip. Those two factors accelerate the flow velocity of the medium to be atomized. This converts potential energy into kinetic energy (= speed). The release of tension experienced by the liquid as it emerges from the nozzle tip produces an initially flat lamella of liquid that soon loses its stability and becomes wavy. That gives rise to strings of liquid that disintegrate into droplets of various size.

Specification

The performance data of Geoline agricultural spray nozzles are stated in accordance with international standards and include the following information:

- type of nozzle
- spray angle
- tip size

Geoline nozzles are ISO color-coded, with each different color corresponding to a defined flow rate.

Datos importantes sobre la tecnología de atomización

Atomización

El proceso de atomización descompone los líquidos en gotitas finísimas. La mayor parte de las boquillas utilizadas en agricultura explota la atomización hidráulica conseguida por la presión del líquido en combinación con el efecto ligado a la forma de la boca del cabezal de la boquilla. Estos dos factores aumentan la velocidad de salida del líquido a atomizar, convirtiendo la energía potencial en energía cinética (= velocidad). Por efecto de la descarga de tensión sufrida por el líquido cuando sale por la boquilla, se produce una lámina de líquido, inicialmente plana, que paso a paso se vuelve ondulada y pierde su estabilidad. Se crean de esta forma unas tiras de líquido que se desintegran en gotitas de varias medidas.

Especificaciones técnicas

Los datos de prestaciones de las boquillas para agricultura Geoline son presentados según las indicaciones previstas por las normas internacionales e incluyen las siguientes informaciones:

- tipo de boquilla
- ángulo de pulverización
- medidas del cabezal

Las boquillas Geoline llevan códigos de color ISO: con cada color se corresponde un caudal específico.

Copertura

La copertura teorica di un dato ugello è determinata fondamentalmente dall'angolo e dall'altezza di spruzzo, vale a dire, dalla distanza tra l'ugello e la superficie target da trattare.

In base all'altezza dell'ugello e alle sue dimensioni, l'angolo di spruzzo e l'accuratezza di distribuzione possono dipendere in certa misura dalla pressione di spruzzo. La pressione di spruzzo consigliata sulla testina dell'ugello e l'altezza di spruzzo minima per una distanza specifica tra gli ugelli, sono quindi due requisiti che consentono di ottenere una distribuzione uniforme di liquido secondo la configurazione dello spruzzo prevista.

Si applicano in linea generale le seguenti leggi fisiche di regolarità (i dati nella tabella sono relativi all'acqua):

- Liquidi di spruzzo con viscosità superiori a quella dell'acqua hanno angoli di spruzzo più ridotti.
- Liquidi di spruzzo con minore tensione superficiale di quella dell'acqua hanno angoli di spruzzo più ampi.
- La densità del liquido di spruzzo ha un effetto limitato sull'angolo di spruzzo.

Coverage

The theoretical coverage of a given nozzle is chiefly determined by the spray angle and the spray height, i.e., the distance between the nozzle and the target surface. Depending on the height of the nozzle and its size, the spray angle and accuracy of distribution can depend to a certain extent on the spray pressure. Hence, the recommended spray pressure at the nozzle tip and the minimum spray height for a specific nozzle spacing are two prerequisites for the uniform distribution of liquid within the spray pattern.

The following laws of physical regularity apply in principle (data in table based on water):

- Spray media with viscosities higher than that of water have narrower spray angles.
- Spray media with less surface tension than that of water have broader spray angles.
- The density of the spray medium has little effect on the spray angle.

Cobertura

La cobertura teórica de una determinada boquilla está determinado fundamentalmente por el ángulo y por la altura de pulverización, es decir, por la distancia entre la boquilla y la superficie a tratar.

Sobre la base de la altura de la boquilla y sus medidas, el ángulo de pulverización y la exactitud de distribución pueden depender en cierta medida de la presión de pulverización. La presión de pulverización aconsejada en el cabezal de la boquilla y la altura de pulverización mínima para una distancia específica entre las boquillas, son pues dos requisitos que permiten conseguir una distribución uniforme del líquido según la configuración de la pulverización prevista.

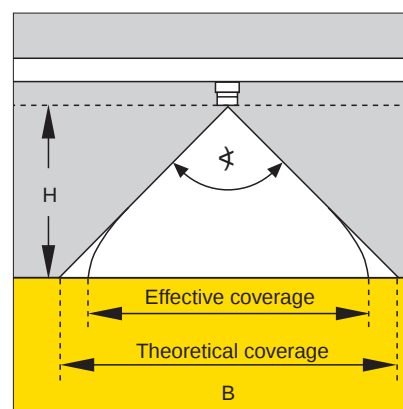
En general se aplican las siguientes leyes físicas de regularidad (los datos en la tabla hacen referencia al agua):

- Líquidos de pulverización con viscosidades mayores que aquella del agua tienen ángulos de pulverización más reducidos.
- Líquidos de pulverización con menor tensión superficial que aquella del agua tienen ángulos de pulverización más amplios.
- La densidad del líquido de pulverización tiene un efecto limitado sobre el ángulo de pulverización.

A seguito dell'effetto di caduta del getto di spruzzo, che dal punto di vista fisico è inevitabile, la copertura effettiva può risultare inferiore rispetto alla copertura teorica indicata nella tabella, soprattutto in casi legati a pressione di spruzzo bassa e altezza di spruzzo consistente.

Due to the physically unavoidable effect of spray-jet droop, the effective coverage may fall short of the theoretical coverage listed in the above table, especially in cases involving low spray pressure and substantial spray height.

Como consecuencia del efecto de caída del chorro de pulverización, que desde el punto de vista físico es inevitable, la cobertura efectiva puede resultar menor con respecto a la cobertura teórica indicada en la tabla, sobre todo en los casos ligados a baja presión de pulverización y altura de pulverización notable.



Copertura : Copertura teorica rapportata all'altezza dello spruzzo e all'angolo di spruzzo

Coverage : Theoretical coverage as a function of spray height and spray angle

Cobertura: Cobertura teórica con relación a la altura de la pulverización y al ángulo de pulverización

Spray angle	Theoretical coverage B for different spray heights H (cm)											
	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	100	120
20°	3.5	5.3	7.1	8.8	10.6	14.1	7.6	1.2	24.7	28.2	35.3	42.0
30°	5.4	8.0	10.7	13.4	16.1	21.4	26.8	32.2	37.5	42.9	53.6	64.0
45°	8.3	12.4	16.6	20.7	24.9	33.1	41.4	49.7	58.0	66.3	82.8	99.0
60°	11.6	17.3	23.1	28.9	34.6	46.2	57.7	69.3	80.8	92.4	115.0	(138.0*)
90°	20.0	30.0	40.0	50.0	60.0	80.0	100.0	120.0	140.0	160.0	200.0	(240.0*)
120°	34.6	52.0	69.3	86.6	104.0	139.0	173.0	208.0	242.0	277.0	(346.0*)	(416.0*)
140°	55.0	82.4	110.0	137.0	165.0	220.0	275.0	(330.0*)	(385.0*)	(440*)	(550.0*)	(660.0*)

* Dati tra parentesi: maggior differenza tra l'area di copertura effettiva e teorica.

* Parenthesized data: major difference between effective and theoretical coverage.

* Datos entre paréntesis: mayor diferencia entre el área de cobertura efectiva y teórica.

Parametri di applicazione

I dati applicativi nelle tabelle del presente catalogo sono stati calcolati per sistemi di polverizzazione diffusa con irroratrici a barre e un interasse tra gli ugelli pari a $A = 50$ cm. Le formule riportate a fianco si possono usare per calcolare le portate per altri intervalli tra gli ugelli.

Di regola, tre dei quattro parametri di applicazione – velocità di trattamento [km/h], dosaggio litri per ettaro [l/ha], portata [l/min], ed interasse tra gli ugelli [cm] – sono noti. I parametri che solitamente sono sconosciuti [l/min; l/ha] si calcolano con le formule riportate a fianco.

Il dosaggio effettivo per coltivazioni a filare, é in funzione del rapporto tra l'intera area realmente trattata, e l'area totale coperta. Il dosaggio reale applicato alla coltivazione, ammonta quindi ad una percentuale (per es. 40%) dell'intero dosaggio distribuito sull'area totale.

Application parameters

The application data in the tables of this catalogue were calculated for broadcast boom sprayers with a lateral nozzle spacing of $A = 50$ cm. The formulae at right can be used for calculating flow rates for other nozzle spacings.

As a rule, three of the four application parameters – sprayer speed [km/h], liter per hectare rate [l/ha], flow rate [l/min], and nozzle spacing [cm] – are known. The most frequently unknown parameters [l/min; l/ha] are also calculated according to the formulae shown at right.

The actual dosage for banding/row spraying is a function of the ratio between the treated (sprayed) area and the total gross covered area. The specific reduced dosage (liter per gross covered hectare), therefore amounts to a percentage (e.g., 40 %) of the full rate per hectare for broadcast spraying.

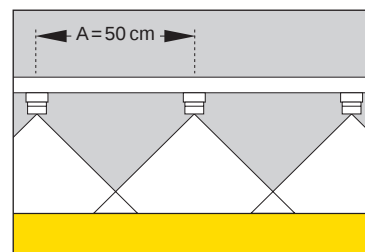
Parámetros de aplicación

Los datos aplicativos en las tablas del presente catálogo han sido calculados para sistemas de pulverización difusa con pulverizadoras de barras y una distancia entre los ejes de las boquillas igual que $A = 50$ cm. Las fórmulas indicadas al lado se pueden utilizar para calcular los caudales para otros intervalos entre las boquillas.

Por norma, tres de los cuatro parámetros de aplicación - velocidad de tratamiento [km/h], dosificación de litros por hectárea [l/ha], caudal [l/min], y distancia entre ejes de las boquillas [cm] – son conocidos. Los parámetros que normalmente se desconocen [l/min; l/ha] se calculan con las fórmulas presentadas al lado.

La dosificación efectiva para cultivos en filas, depende de la relación entre la entera área realmente tratada y el área total cubierta. La dosificación real aplicada al cultivo es pues un porcentaje (por ejemplo el 40%) de la entera dosificación distribuida sobre el área total.

Liter per hectare rate, M (l/ha)	Sample for calculation of flow rate per nozzle:
$M = \frac{600 \times \dot{V}}{A \times v_F}$	$A = 1 \text{ m}, v_F = 6 \text{ km/h},$
Flow rate / nozzle, $\dot{V}$ (l/min)	$M = 400 \text{ l/ha}$
$\dot{V} = \frac{1}{600} \times M \times A \times v_F$	$\dot{V} = \frac{400 \times 1 \times 6}{600} = 4 \text{ l/min}$
Lateral nozzle spacing, A (m)	
Sprayer speed, v_F (km/h)	
Band width B [m]	Lateral nozzle spacing or row spacing A [m]
$\frac{B}{A} \times 100 = \text{treated (sprayed) area as a percentage of total gross covered area}$	
Example: $\frac{0,2}{0,5} \times 100 = 40 \%$	



Materiali degli ugelli

La maggior parte degli ugelli per agricoltura é realizzata in plastica (POM), acciaio inossidabile, ceramica e, in alcuni casi, ottone.

Tutti questi materiali sono resistenti ai prodotti chimici noti per la protezione delle piante e tutti, ad eccezione dell'ottone, sono resistenti ai fertilizzanti liquidi.

■ La plastica si distingue per l'elevata precisione, la resistenza all'usura e gli ottimi rapporti prestazioni-prezzo.

■ L'acciaio inossidabile é il materiale ideale per carichi meccanici elevati.

■ Gli ugelli in ceramica sono i più resistenti in assoluto all'usura e quindi sono consigliati per la loro durata di vita estremamente lunga e per le elevate prestazioni specifiche sull'area.

Spray tip materials

Most agricultural spray nozzles are made of plastic (POM), stainless steel, ceramic and, in some cases, brass.

All these materials are resistant to known plant protection chemicals, and all with the exception of brass are resistant to liquid fertilizers.

■ Plastic is conspicuous for high precision, resistance to wear and very good price-performance ratios.

■ Stainless steel is the material of choice for high mechanical loads.

■ Ceramic nozzles are the most wear-resistant of all and therefore recommended for their extremely long service lives and high area specific performance.

Materiales de los boquillas

La mayor parte de las boquillas para agricultura está realizada con plástico (POM), acero inoxidable, cerámica y, en algunos casos, latón.

Todos estos materiales resisten a los productos químicos conocidos para la protección de las plantas y todos, con la excepción del latón, resisten a los fertilizantes líquidos.

■ El plástico se distingue por su alta precisión, la resistencia al desgaste y excelentes relaciones prestaciones-precio.

■ El acero inoxidable es el material ideal para altas cargas mecánicas.

■ Las boquillas de cerámica son las más resistentes en absoluto al desgaste y por lo tanto están aconsejadas por su duración extremadamente larga y por las altas prestaciones específicas en el área.

SERIE BD "BASSA DERIVA"

Caratteristiche

- Realizzati in ceramica, con un contenuto di Allumina del 99%;
- Pressione consigliata da 1 a 4 bar
- Angolo di 80° o 110°;
- Indicato per erbicidi, insetticidi e fungicidi.

BD SERIES "LOW DRIFT"

Features

- Made in ceramic with a 99% alumina content;
- Pressure recommended ranges from 1 to 4 bar;
- 80° or 110° angle;
- Suitable for herbicides, insecticides and fungicides.

SERIE BD "BAJA DERIVA"

Características

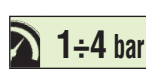
- Fabricadas con cerámica, con un tenor de alúmina del 99%;
- Presión aconsejada entre 1 y 4 bar;
- Ángulo de 80° ó 110°;
- Indicada para herbicidas, insecticidas y fungicidas.

BD



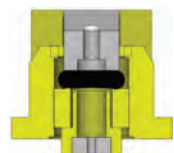
80°-110°

CERAMIC



BD Geoline JET LOWERED DRIFT
FLAT SPRAY NOZZLES

NEW



Part No.	Type			VMD		NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)														
		bar	psi		l/min	4 Km/h	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	9 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h	20 Km/h	25 Km/h		
8259475 8259360	BD 80 - 01 BD 110 - 01	1	15	F	0,22	66	53	44	38	33	29	26	22	19	17	15	13	11		
		2	30	F	0,32	96	77	64	55	48	43	38	32	27	24	21	19	15		
		3	45	F	0,41	123	98	82	70	62	55	49	41	35	31	27	25	20		
		4	60	F	0,46	138	110	92	79	69	61	55	46	39	35	31	28	22		
8259476 8259361	BD 80 - 015 BD 110 - 015	1	15	M	0,36	108	86	72	62	54	48	43	36	31	27	24	22	17		
		2	30	F	0,50	150	120	100	86	75	67	60	50	43	38	33	30	24		
		3	45	F	0,61	183	146	122	105	92	81	73	61	52	46	41	37	29		
		4	60	F	0,70	210	168	140	120	105	93	84	70	60	53	47	42	34		
8259477 8259362	BD 80 - 02 BD 110 - 02	1	15	M	0,48	144	115	96	82	72	64	58	48	41	36	32	29	23		
		2	30	F	0,66	198	158	132	113	99	88	79	66	57	50	44	40	32		
		3	45	F	0,82	246	197	164	141	123	109	98	82	70	62	55	49	39		
		4	60	F	0,95	285	228	190	163	143	127	114	95	81	71	63	57	46		
8259478 8259363	BD 80 - 03 BD 110 - 03	1	15	M	0,72	216	173	144	123	108	96	86	72	62	54	48	43	35		
		2	30	M	1,00	300	240	200	171	150	133	120	100	86	75	67	60	48		
		3	45	F	1,25	375	300	250	214	188	167	150	125	107	94	83	75	60		
		4	60	F	1,43	429	343	286	245	215	191	172	143	123	107	95	86	69		
8259479 8259364	BD 80 - 04 BD 110 - 04	1	15	M	0,96	288	230	192	165	144	128	115	96	82	72	64	58	46		
		2	30	M	1,32	396	317	264	226	198	176	158	132	113	99	88	79	63		
		3	45	F	1,62	486	389	324	278	243	216	194	162	139	122	108	97	78		
		4	60	F	1,89	567	454	378	324	284	252	227	189	162	142	126	113	91		
8259480 8259365	BD 80 - 05 BD 110 - 05	1	15	G	1,20	360	288	240	206	180	160	144	120	103	90	80	72	58		
		2	30	M	1,67	501	401	334	286	251	223	200	167	143	125	111	100	80		
		3	45	F	2,07	621	497	414	355	311	276	248	207	177	155	138	124	99		
		4	60	F	2,39	717	574	478	410	359	319	287	239	205	179	159	143	115		
8259481 8259366	BD 80 - 06 BD 110 - 06	1	15	G	1,44	432	346	288	247	216	192	173	144	123	108	96	86	69		
		2	30	M	2,02	606	485	404	346	303	269	242	202	173	152	135	121	97		
		3	45	F	2,49	747	598	498	427	374	332	299	249	213	187	166	149	120		
		4	60	F	2,86	858	686	572	490	429	381	343	286	245	215	191	172	137		
8259482 8259367	BD 80 - 08 BD 110 - 08	1	15	G	1,88	564	451	376	322	282	251	226	188	161	141	125	113	90		
		2	30	M	2,77	831	665	554	475	416	369	332	277	237	208	185	166	133		
		3	45	F	3,37	1011	809	674	578	506	449	404	337	289	253	225	202	162		
		4	60	F	3,86	1158	926	772	662	579	515	463	386	331	290	257	232	185		
8259483 8259368	BD 80 - 80005 BD 110 - 50005	1	15	F	0,14	42	34	28	24	21	19	17	14	12	11	9	8	7		
		2	30	F	0,18	54	43	36	31	27	24	22	18	15	14	12	11	9		
		3	45	F	0,21	63	50	42	36	32	28	25	21	18	16	14	13	10		
		4	60	F	0,23	69	55	46	39	35	31	28	23	20	17	15	14	11		

Accessori opzionali
Optionals
Accessoires optionals



PAGE 38



PAGE 36

PACK



Clamshell
PCS 24

SERIE AD "ANTI DERIVA"

Caratteristiche

- Realizzati in ceramica, con un contenuto di Allumina del 99%;
- Pressione consigliata da 2 a 4 bar;
- Angolo di 110°;
- Indicato per erbicidi, insetticidi e fungicidi;
- La grandezza delle gocce riduce in parte la deriva.

AD SERIES "ANTI-DRIFT"

Features

- Made in ceramic with a 99% alumina content;
- Pressure recommended ranges from 2 to 4 bar;
- 110° angle;
- Suitable for herbicides, insecticides and fungicides;
- The size of the drops partly reduces drift.

SERIE AD "ANTIDERIVA"

Características

- Fabricadas con cerámica, con un tenor de alúmina del 99%;
- Presión aconsejada entre 2 y 4 bar;
- Ángulo de 110°;
- Indicada para herbicidas, insecticidas y fungicidas;
- El tamaño de las gotas reduce en parte la deriva.

AD



CERAMIC



2÷4 bar

AD Geoline JET DRIFT REDUCTION
FLAT SPRAY NOZZLES

NEW



Part No.	Type			VMD		NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)													
		bar	psi		l/min	4 Km/h	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	9 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h	20 Km/h	25 Km/h	
8259354	AD 01	2	30	M	0,32	96	77	64	55	48	43	38	32	27	24	21	19	15	
		3,1	45	F	0,41	123	98	82	70	62	55	49	41	35	31	27	25	20	
		4,1	60	F	0,46	138	110	92	79	69	61	55	46	39	35	31	28	22	
8259355	AD 015	2	30	M	0,50	150	120	100	86	75	67	60	50	43	38	33	30	24	
		3,1	45	F	0,61	183	146	122	105	92	81	73	61	52	46	41	37	29	
		4,1	60	F	0,70	210	168	140	120	105	93	84	70	60	53	47	42	34	
8259356	AD 02	2	30	M	0,66	198	158	132	113	99	88	79	66	57	50	44	40	32	
		3,1	45	M	0,82	246	197	164	141	123	109	98	82	70	62	55	49	39	
		4,1	60	F	0,92	276	221	184	158	138	123	110	92	79	69	61	55	44	
8259357	AD 03	2	30	M	1,00	300	240	200	171	150	133	120	100	86	75	67	60	48	
		3,1	45	M	1,25	375	300	250	214	188	167	150	125	107	94	83	75	60	
		4,1	60	M	1,43	429	343	286	245	215	191	172	143	123	107	95	86	69	
8259358	AD 04	2	30	M	1,32	396	317	264	226	198	176	158	132	113	99	88	79	63	
		3,1	45	M	1,62	486	389	324	278	243	216	194	162	139	122	108	97	78	
		4,1	60	M	1,89	567	454	378	324	284	252	227	189	162	142	126	113	91	
8259359	AD 05	2	30	G	1,67	501	401	334	286	251	223	200	167	143	125	111	100	80	
		3,1	45	M	2,07	621	497	414	355	311	276	248	207	177	155	138	124	99	
		4,1	60	M	2,39	717	574	478	410	359	319	287	239	205	179	159	143	115	

Accessori opzionali
Optionals
Accessoires optionals

	PAGE 38
	PAGE 36

PACK

	Clamshell PCS 24
--	---------------------

SERIE ADGA "ANTI DERIVA" AD ANGOLO GRANDE

Caratteristiche

- Realizzati in ceramica, con un contenuto di Allumina del 99%;
- Pressione consigliata da 2 a 4 bar;
- Angolo di 120°;
- È possibile lavorare con la barra del nebulizzatore più vicina al punto da irrorare;
- Indicato per erbicidi, insetticidi e fungicidi;
- La grandezza delle gocce ne riduce in parte la deriva.

ADGA SERIES WIDE ANGLE "ANTI-DRIFT"

Features

- Made in ceramic with a 99% alumina content;
- Pressure recommended ranges from 2 to 4 bar;
- 120° angle;
- It is possible to work with the mist blower boom closer to the point to spray;
- Suitable for herbicides, insecticides and fungicides;
- The size of the drops partly reduces its drift.

SERIE ADGA "ANTIDERIVA" DE ÁNGULO GRANDE

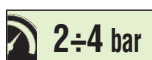
Características

- Fabricadas con cerámica, con un tenor de alúmina del 99%;
- Presión aconsejada entre 2 y 4 bar;
- Ángulo de 120°;
- Se puede trabajar con la barra del pulverizador más cerca al punto que se tiene que rociar;
- Indicada para herbicidas, insecticidas y fungicidas;
- El tamaño de las gotas reduce en parte su deriva.

ADGA



CERAMIC



ADGA Geoline JET Wide ANGLE DRIFT REDUCTION FLAT SPRAY NOZZLES

NEW



Part No.	Type	bar	psi	VMD	l/min	NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)												
						4 Km/h	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	9 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h	20 Km/h	25 Km/h
8259435	ADGA 01	1	15	M	0,22	66	53	44	38	33	29	26	22	19	17	15	13	11
		2	30	F	0,32	96	77	64	55	48	43	38	32	27	24	21	19	15
		3,1	45	F	0,41	123	98	82	70	62	55	49	41	35	31	27	25	20
		4,1	60	F	0,46	138	110	92	79	69	61	55	46	39	35	31	28	22
8259436	ADGA 015	1	15	M	0,36	108	86	72	62	54	48	43	36	31	27	24	22	17
		2	30	F	0,50	150	120	100	86	75	67	60	50	43	38	33	30	24
		3,1	45	F	0,61	183	146	122	105	92	81	73	61	52	46	41	37	29
		4,1	60	F	0,70	210	168	140	120	105	93	84	70	60	53	47	42	34
8259437	ADGA 02	1	15	M	0,48	144	115	96	82	72	64	58	48	41	36	32	29	23
		2	30	M	0,66	198	158	132	113	99	88	79	66	57	50	44	40	32
		3,1	45	F	0,82	246	197	164	141	123	109	98	82	70	62	55	49	39
		4,1	60	F	0,95	285	228	190	163	143	127	114	95	81	71	63	57	46
8259438	ADGA 03	1	15	M	0,72	216	173	144	123	108	96	86	72	62	54	48	43	35
		2	30	M	1,00	300	240	200	171	150	133	120	100	86	75	67	60	48
		3,1	45	M	1,25	375	300	250	214	188	167	150	125	107	94	83	75	60
		4,1	60	F	1,43	429	343	286	245	215	191	172	143	123	107	95	86	69
8259439	ADGA 04	1	15	M	0,96	288	230	192	165	144	128	115	96	82	72	64	58	46
		2	30	M	1,32	396	317	264	226	198	176	158	132	113	99	88	79	63
		3,1	45	M	1,62	486	389	324	278	243	216	194	162	139	122	108	97	78
		4,1	60	M	1,89	567	454	378	324	284	252	227	189	162	142	126	113	91

Accessori opzionali
 Optionals
 Accessoires optionals



PAGE 38



PAGE 36

PACK



**Clamshell
 PCS 24**

SERIE AD-IA "ANTI DERIVA" A INDUZIONE D'ARIA

Caratteristiche

- Realizzati in ceramica, con un contenuto di Allumina del 99%;
- Pressione consigliata da 2 a 7.5 bar;
- Angolo di 80° - 110°;
- Dispone di un sistema Venturi a induzione d'aria nelle gocce, che consente a queste ultime di raggiungere grandi dimensioni, anche alle pressioni più elevate;
- Permette di lavorare con venti che raggiungono i 20 km/h.

AD-IA SERIES "AIR INDUCTION" "ANTI-DRIFT"

Features

- Made in ceramic with a 99% alumina content;
- Pressure recommended ranges from 2 to 7.5 bar;
- 80° - 110° angle;
- It has a Venturi air induction system for the drops so they can become very big even at high pressures;
- It can be used even with 20 km/h winds.

SERIE AD-IA "ANTIDERIVA" CON INDUCCIÓN DE AIRE

Características

- Fabricadas con cerámica, con un tenor de alúmina del 99%;
- Presión aconsejada entre 2 y 7.5 bar;
- Ángulo de 80° - 110°;
- Dispone de un sistema Venturi con inducción de aire en las gotas que permite que dichas gotas alcancen grandes dimensiones, también con altas presiones;
- Permite trabajar con vientos que alcanzan los 20 km/h.

AD-IA



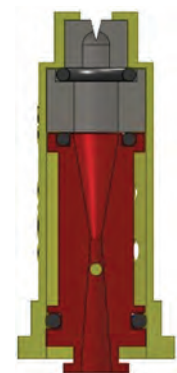
80° - 110° CERAMIC



2÷7,5 bar

AD-IA Geoline JET AIR INDUCTION FLAT SPRAY NOZZLES

NEW



Part No.	Type			VMD		NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)															
		bar	psi		l/min	4 Km/h	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	9 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h	20 Km/h	25 Km/h			
8259471 8259346	AD-IA 80 - 01 AD-IA 110 - 01	2	30	EG	0,38	114	91	76	65	57	51	46	38	33	29	25	23	18			
		3,4	50	MG	0,43	129	103	86	74	65	57	52	43	37	32	29	26	21			
		4,8	70	MG	0,50	150	120	100	86	75	67	60	50	43	38	33	30	24			
		6,2	90	G	0,56	168	134	112	96	84	75	67	56	48	42	37	34	27			
		7,6	110	G	0,62	186	149	124	106	93	83	74	62	53	47	41	37	30			
8259472 8259347	AD-IA 80 - 015 AD-IA 110 - 015	2	30	EG	0,48	144	115	96	82	72	64	58	48	41	36	32	29	23			
		3,4	50	MG	0,65	195	156	130	111	98	87	78	65	56	49	43	39	31			
		4,8	70	MG	0,77	231	185	154	132	116	103	92	77	66	58	51	46	37			
		6,2	90	MG	0,86	258	206	172	147	129	115	103	86	74	65	57	52	41			
		7,6	110	G	0,95	285	228	190	163	143	127	114	95	81	71	63	57	46			
8259473 8259348	AD-IA 80 - 02 AD-IA 110 - 02	2	30	EG	0,67	201	161	134	115	101	89	80	67	57	50	45	40	32			
		3,4	50	EG	0,89	267	214	178	153	134	119	107	89	76	67	59	53	43			
		4,8	70	MG	1,04	312	250	208	178	156	139	125	104	89	78	69	62	50			
		6,2	90	MG	1,18	354	283	236	202	177	157	142	118	101	89	79	71	57			
		7,6	110	G	1,29	387	310	258	221	194	172	155	129	111	97	86	77	62			
8259474 8259349	AD-IA 80 - 025 AD-IA 110 - 025	2	30	EG	0,83	249	199	166	142	125	111	100	83	71	62	55	50	40			
		3,4	50	EG	1,09	327	262	218	187	164	145	131	109	93	82	73	65	52			
		4,8	70	MG	1,29	387	310	258	221	194	172	155	129	111	97	86	77	62			
		6,2	90	MG	1,46	438	350	292	250	219	195	175	146	125	110	97	88	70			
		7,6	110	G	1,61	483	386	322	276	242	215	193	161	138	121	107	97	77			
8259350	AD-IA 110 - 03	2	30	EG	1,01	303	242	202	173	152	135	121	101	87	76	67	61	48			
		3,4	50	EG	1,33	399	319	266	228	200	177	160	133	114	100	89	80	64			
		4,8	70	MG	1,58	474	379	316	271	237	211	190	158	135	119	105	95	76			
		6,2	90	MG	1,80	540	432	360	309	270	240	216	180	154	135	120	108	86			
		7,6	110	MG	1,97	591	473	394	338	296	263	236	197	169	148	131	118	95			
8259351	AD-IA 110 - 04	2	30	EG	1,33	399	319	266	228	200	177	160	133	114	100	89	80	64			
		3,4	50	EG	1,73	519	415	346	297	260	231	208	173	148	130	115	104	83			
		4,8	70	MG	2,06	618	494	412	353	309	275	247	206	177	155	137	124	99			
		6,2	90	MG	2,32	696	557	464	398	348	309	278	232	199	174	155	139	111			
		7,6	110	MG	2,57	771	617	514	441	386	343	308	257	220	193	171	154	123			
8259352	AD-IA 110 - 05	2	30	EG	1,64	492	394	328	281	246	219	197	164	141	123	109	98	79			
		3,4	50	EG	2,14	642	514	428	367	321	285	257	214	183	161	143	128	103			
		4,8	70	EG	2,56	768	614	512	439	384	341	307	256	219	192	171	154	123			
		6,2	90	MG	2,87	861	689	574	492	431	383	344	287	246	215	191	172	138			
		7,6	110	MG	3,17	951	761	634	543	476	423	380	317	272	238	211	190	152			
8259353	AD-IA 110 - 06	2	30	EG	2,00	600	480	400	343	300	267	240	200	171	150	133	120	96			
		3,4	50	EG	2,57	771	617	514	441	386	343	308	257	220	193	171	154	123			
		4,8	70	EG	3,03	909	727	606	519	455	404	364	303	260	227	202	182	145			
		6,2	90	MG	3,53	1059	847	706	605	530	471	424	353	303	265	235	212	169			
		7,6	110	MG	3,85	1155	924	770	660	578	513	462	385	330	289	257	231	185			

Accessori opzionali
Optionals
Accessoires optionals



PAGE 38



PAGE 36

PACK



Clamshell
PCS 6

SERIE AD-IA/D "ANTI DERIVA" A
INDUZIONE D'ARIA - DOPPIO

Caratteristiche

- Realizzati in ceramica, con un contenuto di Allumina del 99%;
- Pressione consigliata da 2 a 7.5 bar;
- Consente una migliore penetrazione nel punto da irrorare;
- Angolo di 110° di apertura e 40° tra i ventagli;
- Permette di lavorare con venti che raggiungono i 20 km/h.

AD-IA/D SERIES DOUBLE "AIR INDUCTION
"ANTI-DRIFT"

Features

- Made in ceramic with a 99% alumina content;
- Pressure recommended ranges from 2 to 7.5 bar;
- It gives a better coverage in the point to spray;
- 110° opening angle and 40° between fans;
- It can be used even with 20 km/h winds.

SERIE AD-IA/D "ANTIDERIVA" CON
INDUCCIÓN DE AIRE - DOBLE

Características

- Fabricadas con cerámica, con un tenor de alúmina del 99%;
- Presión aconsejada entre 2 y 7.5 bar;
- Permite una mejor penetración en el punto que se va a rociar;
- Ángulo de 110° de apertura y 40° entre los abanicos;
- Permite trabajar con vientos que alcanzan los 20 km/h.

AD-IA/D 

 **110°**

CERAMIC



2÷7,5 bar

AD-IA/D Geoline JET TWIN AIR
INDUCTION FLAT SPRAY NOZZLES

NEW



Part No.	Type			VMD		NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)													
		bar	psi			4 Km/h	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	9 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h	20 Km/h	25 Km/h	
8259410	AD-IA 01.D	2	30	EG	0,38	114	91	76	65	57	51	46	38	33	29	25	23	18	
		3,4	50	MG	0,43	129	103	86	74	65	57	52	43	37	32	29	26	21	
		4,8	70	MG	0,50	150	120	100	86	75	67	60	50	43	38	33	30	24	
		6,2	90	G	0,56	168	134	112	96	84	75	67	56	48	42	37	34	27	
		7,6	110	M	0,62	186	149	124	106	93	83	74	62	53	47	41	37	30	
8259411	AD-IA 015.D	2	30	EG	0,48	144	115	96	82	72	64	58	48	41	36	32	29	23	
		3,4	50	MG	0,65	195	156	130	111	98	87	78	65	56	49	43	39	31	
		4,8	70	G	0,77	231	185	154	132	116	103	92	77	66	58	51	46	37	
		6,2	90	G	0,86	258	206	172	147	129	115	103	86	74	65	57	52	41	
		7,6	110	G	0,95	285	228	190	163	143	127	114	95	81	71	63	57	46	
8259412	AD-IA 02.D	2	30	EG	0,67	201	161	134	115	101	89	80	67	57	50	45	40	32	
		3,4	50	MG	0,89	267	214	178	153	134	119	107	89	76	67	59	53	43	
		4,8	70	G	1,04	312	250	208	178	156	139	125	104	89	78	69	62	50	
		6,2	90	G	1,18	354	283	236	202	177	157	142	118	101	89	79	71	57	
		7,6	110	G	1,29	387	310	258	221	194	172	155	129	111	97	86	77	62	
8259413	AD-IA 025.D	2	30	EG	0,83	249	199	166	142	125	111	100	83	71	62	55	50	40	
		3,4	50	MG	1,09	327	262	218	187	164	145	131	109	93	82	73	65	52	
		4,8	70	G	1,29	387	310	258	221	194	172	155	129	111	97	86	77	62	
		6,2	90	G	1,46	438	350	292	250	219	195	175	146	125	110	97	88	70	
		7,6	110	G	1,61	483	386	322	276	242	215	193	161	138	121	107	97	77	
8259414	AD-IA 03.D	2	30	EG	1,01	303	242	202	173	152	135	121	101	87	76	67	61	48	
		3,4	50	MG	1,33	399	319	266	228	200	177	160	133	114	100	89	80	64	
		4,8	70	G	1,58	474	379	316	271	237	211	190	158	135	119	105	95	76	
		6,2	90	G	1,80	540	432	360	309	270	240	216	180	154	135	120	108	86	
		7,6	110	G	1,97	591	473	394	338	296	263	236	197	169	148	131	118	95	
8259415	AD-IA 04.D	2	30	EG	1,33	399	319	266	228	200	177	160	133	114	100	89	80	64	
		3,4	50	MG	1,73	519	415	346	297	260	231	208	173	148	130	115	104	83	
		4,8	70	MG	2,06	618	494	412	353	309	275	247	206	177	155	137	124	99	
		6,2	90	G	2,32	696	557	464	398	348	309	278	232	199	174	155	139	111	
		7,6	110	G	2,57	771	617	514	441	386	343	308	257	220	193	171	154	123	
8259416	AD-IA 05.D	2	30	EG	1,64	492	394	328	281	246	219	197	164	141	123	109	98	79	
		3,4	50	MG	2,14	642	514	428	367	321	285	257	214	183	161	143	128	103	
		4,8	70	MG	2,56	768	614	512	439	384	341	307	256	219	192	171	154	123	
		6,2	90	G	2,87	861	689	574	492	431	383	344	287	246	215	191	172	138	
		7,6	110	G	3,17	951	761	634	543	476	423	380	317	272	238	211	190	152	
8259417	AD-IA 06.D	2	30	EG	2,04	612	490	408	350	306	272	245	204	175	153	136	122	98	
		3,4	50	MG	2,60	780	624	520	446	390	347	312	260	223	195	173	156	125	
		4,8	70	MG	3,08	924	739	616	528	462	411	370	308	264	231	205	185	148	
		6,2	90	MG	3,44	1032	826	688	590	516	459	413	344	295	258	229	206	165	
		7,6	110	G	3,81	1143	914	762	653	572	508	457	381	327	286	254	229	183	

Accessori opzionali
Optionals
Accessoires optionals



PAGE 38



PAGE 36

PACK



Clamshell
PCS 6

SERIE AD/D "ANTI DERIVA" - DOPPIO

Caratteristiche

- Realizzati in ceramica, con un contenuto di Allumina del 99%;
- Pressione consigliata da 2 a 4 bar;
- Consente una migliore copertura della superficie fogliare e una migliore penetrazione nel punto da irrorare (o in colture con grande massa fogliare);
- Angolo di 110° di apertura e 40° tra i ventagli;
- Indicato per erbicidi, insetticidi e fungicidi.

AD/D SERIES DOUBLE "ANTI-DRIFT"

Features

- Made in ceramic with a 99% alumina content;
- Pressure recommended ranges from 2 to 4 bar;
- It gives a better coverage of leaf surface and better penetration in the point to spray (or on crops with a mass of leaves);
- 110° opening angle and 40° between fans;
- Suitable for herbicides, insecticides and fungicides.

SERIE AD/D "ANTIDERIVA" - DOBLE

Características

- Fabricadas con cerámica, con un tenor de alúmina del 99%;
- Presión aconsejada entre 2 y 4 bar;
- Permite una mejor cobertura de la superficie foliar y una mejor penetración en el punto que se va a rociar (o en cultivos con una gran masa de hojas);
- Ángulo de 110° de apertura y 40° entre los abanicos;
- Indicada para herbicidas, insecticidas y fungicidas.

AD/D



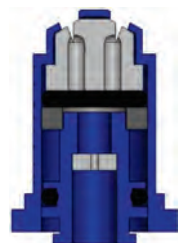
CERAMIC



2÷4 bar

AD/D Geoline JET TWIN FLAT
 SPRAY NOZZLES

NEW



Part No.	Type			VMD		NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)													
		bar	psi		l/min	4 Km/h	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	9 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h	20 Km/h	25 Km/h	
8259440	AD 01.D	2	30	M	0,32	96	77	64	55	48	43	38	32	27	24	21	19	15	
		3,1	45	F	0,41	123	98	82	70	62	55	49	41	35	31	27	25	20	
		4,1	60	F	0,46	138	110	92	79	69	61	55	46	39	35	31	28	22	
8259441	AD 015.D	2	30	M	0,50	150	120	100	86	75	67	60	50	43	38	33	30	24	
		3,1	45	M	0,61	183	146	122	105	92	81	73	61	52	46	41	37	29	
		4,1	60	F	0,70	210	168	140	120	105	93	84	70	60	53	47	42	34	
8259442	AD 02.D	2	30	M	0,66	198	158	132	113	99	88	79	66	57	50	44	40	32	
		3,1	45	M	0,82	246	197	164	141	123	109	98	82	70	62	55	49	39	
		4,1	60	F	0,95	285	228	190	163	143	127	114	95	81	71	63	57	46	
8259443	AD 025.D	2	30	M	0,83	249	199	166	142	125	111	100	83	71	62	55	50	40	
		3,1	45	M	1,04	312	250	208	178	156	139	125	104	89	78	69	62	50	
		4,1	60	F	1,20	360	288	240	206	180	160	144	120	103	90	80	72	58	
8259444	AD 03.D	2	30	M	1,00	300	240	200	171	150	133	120	100	86	75	67	60	48	
		3,1	45	M	1,25	375	300	250	214	188	167	150	125	107	94	83	75	60	
		4,1	60	M	1,43	429	343	286	245	215	191	172	143	123	107	95	86	69	
8259445	AD 04.D	2	30	G	1,32	396	317	264	226	198	176	158	132	113	99	88	79	63	
		3,1	45	M	1,62	486	389	324	278	243	216	194	162	139	122	108	97	78	
		4,1	60	M	1,89	567	454	378	324	284	252	227	189	162	142	126	113	91	
8259446	AD 05.D	2	30	G	1,67	501	401	334	286	251	223	200	167	143	125	111	100	80	
		3,1	45	M	2,07	621	497	414	355	311	276	248	207	177	155	138	124	99	
		4,1	60	M	2,39	717	574	478	410	359	319	287	239	205	179	159	143	115	
8259447	AD 06.D	2	30	G	2,02	606	485	404	346	303	269	242	202	173	152	135	121	97	
		3,1	45	M	2,49	747	598	498	427	374	332	299	249	213	187	166	149	120	
		4,1	60	M	2,86	858	686	572	490	429	381	343	286	245	215	191	172	137	
8259448	AD 08.D	2	30	G	2,77	831	665	554	475	416	369	332	277	237	208	185	166	133	
		3,1	45	G	3,37	1011	809	674	578	506	449	404	337	289	253	225	202	162	
		4,1	60	M	3,86	1158	926	772	662	579	515	463	386	331	290	257	232	185	

Accessori opzionali
 Optionals
 Accessoires optionals



PAGE 38



PAGE 36

PACK



Clamshell
 PCS 12

SERIE ST-IA "SUPER TURBO" A INDUZIONE D'ARIA

Caratteristiche

- Realizzati in ceramica, con un contenuto di Allumina del 99%;
- Dotati di un grande angolo di apertura (140°), che permette di lavorare con la barra del nebulizzatore più vicina al punto da irrorare;
- Ventaglio con un'inclinazione di 30° che consente una migliore penetrazione nel punto da irrorare (o in colture con grande massa fogliare);
- Foro di uscita più ampio che ne facilita la pulizia e ne evita l'intasamento;
- Permette di lavorare con venti che raggiungono i 20 km/h;
- Pressione consigliata da 2 a 6.5 bar;
- Dispone di un sistema Venturi a induzione d'aria nelle gocce, che consente a queste ultime di raggiungere grandi dimensioni, anche a pressioni elevate.

ST-IA SERIES AIR INDUCTION "SUPER TURBO"

Features

- Made in ceramic with a 99% alumina content;
- These nozzles have a wide opening angle (140°) which means the mist blower boom can be used closer to the point to spray;
- 30° fan angle ensuring better penetration in the point to spray (or on crops with a mass of leaves);
- A bigger outlet hole for easier cleaning and no clogging.
- It can be used even with 20 km/h winds
- Pressure recommended ranges from 2 to 6.5 bar
- It has a Venturi air induction system for the drops so they can become very big even at high pressures.

SERIE ST-IA "SUPER TURBO" CON INDUCCIÓN DE AIRE

Características

- Fabricadas con cerámica, con un tenor de alúmina del 99%;
- Tienen un amplio ángulo de apertura (140°), que permite trabajar con la barra del pulverizador más cerca al punto que se tiene que rociar;
- Abanico con una inclinación de 30° que permite una mejor penetración en el punto que se va a rociar (o en cultivos con una gran masa de hojas);
- Agujero de salida más amplio que facilita su limpieza y que previene su atascamiento.
- Permite trabajar con vientos que alcanzan los 20 km/h
- Presión aconsejada entre 2 y 6,5 bar;
- Dispone de un sistema Venturi con inducción de aire en las gotas, que permite que dichas gotas alcancen grandes dimensiones, también con altas presiones.

ST-IA



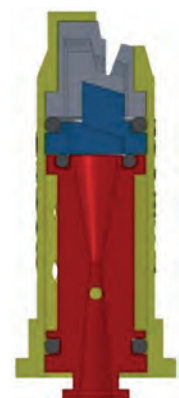
CERAMIC



2÷6,5 bar

ST-IA Geoline JET AIR INDUCTION SUPER TURBO FLAT SPRAY NOZZLES

NEW



Part No.	Type			VMD		NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)													
		bar	psi		l/min	4 Km/h	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	9 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h	20 Km/h	25 Km/h	
8259404	ST-IA 01	2	30	EG	0,38	114	91	76	65	57	51	46	38	33	29	25	23	18	
		3,4	50	EG	0,43	129	103	86	74	65	57	52	43	37	32	29	26	21	
		4,8	70	MG	0,50	150	120	100	86	75	67	60	50	43	38	33	30	24	
		6,2	90	MG	0,56	168	134	112	96	84	75	67	56	48	42	37	34	27	
8259405	ST-IA 015	2	30	EG	0,48	144	115	96	82	72	64	58	48	41	36	32	29	23	
		3,4	50	EG	0,65	195	156	130	111	98	87	78	65	56	49	43	39	31	
		4,8	70	MG	0,77	231	185	154	132	116	103	92	77	66	58	51	46	37	
		6,2	90	MG	0,86	258	206	172	147	129	115	103	86	74	65	57	52	41	
8259406	ST-IA 025	2	30	EG	0,67	201	161	134	115	101	89	80	67	57	50	45	40	32	
		3,4	50	EG	0,89	267	214	178	153	134	119	107	89	76	67	59	53	43	
		4,8	70	EG	1,04	312	250	208	178	156	139	125	104	89	78	69	62	50	
		6,2	90	EG	1,18	354	283	236	202	177	157	142	118	101	89	79	71	57	
8259407	ST-IA 025	2	30	EG	0,83	249	199	166	142	125	111	100	83	71	62	55	50	40	
		3,4	50	EG	1,09	327	262	218	187	164	145	131	109	93	82	73	65	52	
		4,8	70	EG	1,29	387	310	258	221	194	172	155	129	111	97	86	77	62	
		6,2	90	EG	1,46	438	350	292	250	219	195	175	146	125	110	97	88	70	
8259408	ST-IA 03	2	30	EG	1,01	303	242	202	173	152	135	121	101	87	76	67	61	48	
		3,4	50	EG	1,33	399	319	266	228	200	177	160	133	114	100	89	80	64	
		4,8	70	EG	1,58	474	379	316	271	237	211	190	158	135	119	105	95	76	
		6,2	90	EG	1,80	540	432	360	309	270	240	216	180	154	135	120	108	86	
8259409	ST-IA 04	2	30	EG	1,33	399	319	266	228	200	177	160	133	114	100	89	80	64	
		3,4	50	EG	1,73	519	415	346	297	260	231	208	173	148	130	115	104	83	
		4,8	70	EG	2,06	618	494	412	353	309	275	247	206	177	155	137	124	99	
		6,2	90	EG	2,32	696	557	464	398	348	309	278	232	199	174	155	139	111	

Accessori opzionali
Optionals
Accessoires optionals



PAGE 38



PAGE 36

PACK



**Clamshell
PCS 6**

SERIE ST "SUPER TURBO"

Caratteristiche

- Realizzati in ceramica, con un contenuto di Allumina del 99%;
- Dotati di un grande angolo di apertura (max 135°), che permette di lavorare con la barra del nebulizzatore più vicina al punto da irrorare;
- Ventaglio con un'inclinazione di 30° in avanti, che fornisce una migliore penetrazione nel punto da irrorare (o in colture con grande massa fogliare);
- Foro di uscita più ampio che ne facilita la pulizia e ne evita l'intasamento;
- Consente una buona copertura del punto da irrorare;
- Pressione consigliata 2 a 4 bar.

ST SERIES "SUPER TURBO"

Features

- Made in ceramic with a 99% alumina content;
- These nozzles have a wide opening angle (max 135°) which means the mist blower boom can be used closer to the point to spray;
- 30° forward fan angle ensuring better penetration in the point to spray (or on crops with a mass of leaves);
- A bigger outlet hole for easier cleaning and no clogging;
- It provides good coverage of the point sprayed;
- Pressure recommended ranges from 2 to 4 bar.

SERIE ST "SUPER TURBO"

Características

- Fabricadas con cerámica, con un tenor de alúmina del 99%;
- Tienen un amplio ángulo de apertura (máx. 135°), que permite trabajar con la barra del pulverizador más cerca al punto que se tiene que rociar;
- Abanico con una inclinación de 30° hacia adelante que ofrece una mejor penetración en el punto que se va a rociar (o en cultivos con una gran masa de hojas);
- Agujero de salida más amplio que facilita su limpieza y que precave su atascamiento;
- Permite una buena cobertura del punto que se rocía;
- Presión aconsejada entre 2 y 4 bar.



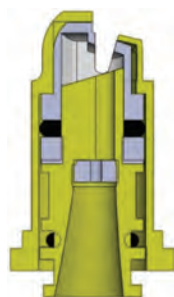
CERAMIC



2÷4 bar

ST Geoline JET SUPER TURBO
FLAT SPRAY NOZZLES

NEW



Part No.	Type			VMD	 l/min	NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)													
		bar	psi			4 Km/h	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	9 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h	20 Km/h	25 Km/h	
8259449	ST 01	2	30	G	0,32	96	77	64	55	48	43	38	32	27	24	21	19	15	
		3,1	45	M	0,41	123	98	82	70	62	55	49	41	35	31	27	25	20	
		4,1	60	M	0,46	138	110	92	79	69	61	55	46	39	35	31	28	22	
8259450	ST 015	2	30	G	0,50	150	120	100	86	75	67	60	50	43	38	33	30	24	
		3,1	45	G	0,61	183	146	122	105	92	81	73	61	52	46	41	37	29	
		4,1	60	M	0,70	210	168	140	120	105	93	84	70	60	53	47	42	34	
8259451	ST 02	2	30	MG	0,66	198	158	132	113	99	88	79	66	57	50	44	40	32	
		3,1	45	G	0,82	246	197	164	141	123	109	98	82	70	62	55	49	39	
		4,1	60	G	0,95	285	228	190	163	143	127	114	95	81	71	63	57	46	
8259452	ST 025	2	30	MG	0,83	249	199	166	142	125	111	100	83	71	62	55	50	40	
		3,1	45	G	1,04	312	250	208	178	156	139	125	104	89	78	69	62	50	
		4,1	60	G	1,20	360	288	240	206	180	160	144	120	103	90	80	72	58	
8259453	ST 03	2	30	MG	1,00	300	240	200	171	150	133	120	100	86	75	67	60	48	
		3,1	45	G	1,25	375	300	250	214	188	167	150	125	107	94	83	75	60	
		4,1	60	G	1,43	429	343	286	245	215	191	172	143	123	107	95	86	69	
8259454	ST 04	2	30	MG	1,32	396	317	264	226	198	176	158	132	113	99	88	79	63	
		3,1	45	G	1,62	486	389	324	278	243	216	194	162	139	122	108	97	78	
		4,1	60	G	1,89	567	454	378	324	284	252	227	189	162	142	126	113	91	
8259455	ST 05	2	30	MG	1,67	501	401	334	286	251	223	200	167	143	125	111	100	80	
		3,1	45	G	2,07	621	497	414	355	311	276	248	207	177	155	138	124	99	
		4,1	60	G	2,39	717	574	478	410	359	319	287	239	205	179	159	143	115	
8259456	ST 06	2	30	MG	2,02	606	485	404	346	303	269	242	202	173	152	135	121	97	
		3,1	45	G	2,49	747	598	498	427	374	332	299	249	213	187	166	149	120	
		4,1	60	G	2,86	858	686	572	490	429	381	343	286	245	215	191	172	137	

Accessori opzionali
Optionals
Accessoires optionals



PACK



SERIE MGA

Caratteristiche

- Realizzati in ceramica, con un contenuto di Allumina del 99%;
- Pressione consigliata 4,8 a 20,7 bar.
- Angolo di 80°;
- Riduce le gocce rendendole estremamente fini e formando una copertura molto uniforme;
- Consente una migliore copertura della superficie fogliare e una migliore penetrazione;
- Indicato per l'applicazione di fungicidi e insetticidi sistemici;

MGA SERIES

Features

- Made in ceramic with a 99% alumina content;
- Pressure recommended ranges from 4.8 to 20.7 bar.
- 80° angle;
- Reduces the drops so they are extremely fine to give a really uniform coverage;
- It gives a better coverage of leaf surface and better penetration;
- Suitable for spraying systemic fungicides and insecticides;

SERIE MGA

Características

- Fabricadas con cerámica, con un tenor de alúmina del 99%;
- Presión aconsejada entre 4,8 y 20,7 bar.
- Ángulo de 80°;
- Reduce el tamaño de las gotas haciéndolas sumamente finas y ofreciendo una cobertura muy uniforme;
- Permite una mejor cobertura de la superficie foliar y una mejor penetración;
- Indicado para rociar fungicidas e insecticidas sistémicos;

MGA



80° CERAMIC



4,8÷20,7 bar

Geoline
MGA HOLLOW CONE NOZZLES
WITH ATOMIZED DROPLETS

NEW



Part No.	Type				NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)													
		bar	psi	l/min	4 Km/h	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	9 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h	20 Km/h	25 Km/h	
8259484	MGA 800067	4,8	70	0,33	99	79	66	57	50	44	40	33	28	25	22	20	16	
		6,9	100	0,39	117	94	78	67	59	52	47	39	33	29	26	23	19	
		10,4	150	0,46	138	110	92	79	69	61	55	46	39	35	31	28	22	
		13,8	200	0,56	168	134	112	96	84	75	67	56	48	42	37	34	27	
		20,7	300	0,63	189	151	126	108	95	84	76	63	54	47	42	38	30	
8259485	MGA 8001	4,8	70	0,50	150	120	100	86	75	67	60	50	43	38	33	30	24	
		6,9	100	0,59	177	142	118	101	89	79	71	59	51	44	39	35	28	
		10,4	150	0,68	204	163	136	117	102	91	82	68	58	51	45	41	33	
		13,8	200	0,82	246	197	164	141	123	109	98	82	70	62	55	49	39	
		20,7	300	0,88	264	211	176	151	132	117	106	88	75	66	59	53	42	
8259486	MGA 80015	4,8	70	0,75	225	180	150	129	113	100	90	75	64	56	50	45	36	
		6,9	100	0,90	270	216	180	154	135	120	108	90	77	68	60	54	43	
		10,4	150	1,05	315	252	210	180	158	140	126	105	90	79	70	63	50	
		13,8	200	1,25	375	300	250	214	188	167	150	125	107	94	83	75	60	
		20,7	300	1,53	459	367	306	262	230	204	184	153	131	115	102	92	73	
8259487	MGA 8002	4,8	70	1,00	300	240	200	171	150	133	120	100	86	75	67	60	48	
		6,9	100	1,20	360	288	240	206	180	160	144	120	103	90	80	72	58	
		10,4	150	1,42	426	341	284	243	213	189	170	142	122	107	95	85	68	
		13,8	200	1,65	495	396	330	283	248	220	198	165	141	124	110	99	79	
		20,7	300	2,03	609	487	406	348	305	271	244	203	174	152	135	122	97	
8259488	MGA 80025	4,8	70	1,25	375	300	250	214	188	167	150	125	107	94	83	75	60	
		6,9	100	1,50	450	360	300	257	225	200	180	150	129	113	100	90	72	
		10,4	150	1,81	543	434	362	310	272	241	217	181	155	136	121	109	87	
		13,8	200	2,07	621	497	414	355	311	276	248	207	177	155	138	124	99	
		20,7	300	2,51	753	602	502	430	377	335	301	251	215	188	167	151	120	
8259489	MGA 8003	4,8	70	1,50	450	360	300	257	225	200	180	150	129	113	100	90	72	
		6,9	100	1,80	540	432	360	309	270	240	216	180	154	135	120	108	86	
		10,4	150	2,20	660	528	440	377	330	293	264	220	189	165	147	132	106	
		13,8	200	2,50	750	600	500	429	375	333	300	250	214	188	167	150	120	
		20,7	300	3,00	900	720	600	514	450	400	360	300	257	225	200	180	144	
8259490	MGA 8004	4,8	70	2,10	630	504	420	360	315	280	252	210	180	158	140	126	101	
		6,9	100	2,55	765	612	510	437	383	340	306	255	219	191	170	153	122	
		10,4	150	3,10	930	744	620	531	465	413	372	310	266	233	207	186	149	
		13,8	200	3,50	1050	840	700	600	525	467	420	350	300	263	233	210	168	
		20,7	300	4,30	1290	1032	860	737	645	573	516	430	369	323	287	258	206	

Accessori opzionali
Optionals
Accessoires optionals



PAGE 38



PAGE 36

PACK



Clamshell
PCS 24

SERIE MAG CONO VUOTO

Caratteristiche

- Realizzati in ceramica, con un contenuto di Allumina del 99%;
- Pressione consigliata da 4 a 20 bar;
- Angolo di 80°;
- Consente una copertura e una penetrazione eccellenti nel punto da irrorare;
- La serie Mag a cono vuoto può essere usata nei nebulizzatori a barre o in turbo nebulizzatori;
- È necessario prestare molta attenzione nel caso si utilizzi questa serie di ugelli in aree ventose, dal momento che la grandezza delle gocce favorisce la deriva.

MAG SERIES EMPTY CONE

Features

- Made in ceramic with a 99% alumina content;
- Pressure recommended ranges from 4 to 20 bar;
- 80° angle;
- Provides excellent coverage and penetration of the point sprayed;
- The empty cone Mag series can be used on mist blower booms or turbo mist blower;
- Maximum attention must be given when using this series of nozzles in windy areas since the size of the drops does favour drift.

SERIE MAG CONO VACÍO

Características

- Fabricadas con cerámica, con un tenor de alúmina del 99%;
- Presión aconsejada entre 4 y 20 bar;
- Ángulo de 80°;
- Permite una excelente cobertura y penetración en el punto que se rocía;
- La serie Mag con cono vacío se puede utilizar con barras de pulverizadores o con turbopulverizadores;
- Cabe prestar mucha atención si se utiliza esta serie de boquillas en lugares con mucho viento, ya que el tamaño de las gotas fomenta la deriva.

MAG

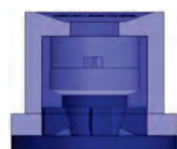


CERAMIC



**MAG HOLLOW CONE
CERAMIC NOZZLES**

NEW



Part No.	Type			VMD		NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)													
		bar	psi		l/min	4 Km/h	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	9 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h	20 Km/h	25 Km/h	
8259369	MAG 1 HOLLOW CONE	4,1	60	F	0,32	96	77	64	55	48	43	38	32	27	24	21	19	15	
		6,2	90	F	0,38	114	91	76	65	57	51	46	38	33	29	25	23	18	
		10,4	150	F	0,50	150	120	100	86	75	67	60	50	43	38	33	30	24	
		14,5	210	F	0,55	165	132	110	94	83	73	66	55	47	41	37	33	26	
		16,6	240	MF	0,60	180	144	120	103	90	80	72	60	51	45	40	36	29	
8259370	MAG 1,5 HOLLOW CONE	4,1	60	F	0,43	129	103	86	74	65	57	52	43	37	32	29	26	21	
		6,2	90	F	0,52	156	125	104	89	78	69	62	52	45	39	35	31	25	
		10,4	150	F	0,66	198	158	132	113	99	88	79	66	57	50	44	40	32	
		14,5	210	F	0,77	231	185	154	132	116	103	92	77	66	58	51	46	37	
		16,6	240	MF	0,82	246	197	164	141	123	109	98	82	70	62	55	49	39	
8259371	MAG 2 HOLLOW CONE	4,1	60	F	0,64	192	154	128	110	96	85	77	64	55	48	43	38	31	
		6,2	90	F	0,76	228	182	152	130	114	101	91	76	65	57	51	46	36	
		10,4	150	F	1,00	300	240	200	171	150	133	120	100	86	75	67	60	48	
		14,5	210	F	1,13	339	271	226	194	170	151	136	113	97	85	75	68	54	
		16,6	240	F	1,22	366	293	244	209	183	163	146	122	105	92	81	73	59	
8259372	MAG 3 HOLLOW CONE	4,1	60	F	0,88	264	211	176	151	132	117	106	88	75	66	59	53	42	
		6,2	90	F	1,06	318	254	212	182	159	141	127	106	91	80	71	64	51	
		10,4	150	F	1,34	402	322	268	230	201	179	161	134	115	101	89	80	64	
		14,5	210	F	1,57	471	377	314	269	236	209	188	157	135	118	105	94	75	
		16,6	240	F	1,68	504	403	336	288	252	224	202	168	144	126	112	101	81	
8259373	MAG 4 HOLLOW CONE	4,1	60	F	1,25	375	300	250	214	188	167	150	125	107	94	83	75	60	
		6,2	90	F	1,51	453	362	302	259	227	201	181	151	129	113	101	91	72	
		10,4	150	F	1,91	573	458	382	327	287	255	229	191	164	143	127	115	92	
		14,5	210	F	2,22	666	533	444	381	333	296	266	222	190	167	148	133	107	
		16,6	240	F	2,34	702	562	468	401	351	312	281	234	201	176	156	140	112	
8259374	MAG 5 HOLLOW CONE	4,1	60	F	1,60	480	384	320	274	240	213	192	160	137	120	107	96	77	
		6,2	90	F	1,93	579	463	386	331	290	257	232	193	165	145	129	116	93	
		10,4	150	F	2,44	732	586	488	418	366	325	293	244	209	183	163	146	117	
		14,5	210	F	2,85	855	684	570	489	428	380	342	285	244	214	190	171	137	
		16,6	240	F	3,22	966	773	644	552	483	429	386	322	276	242	215	193	155	
8259375	MAG 6 HOLLOW CONE	4,1	60	F	2,10	630	504	420	360	315	280	252	210	180	158	140	126	101	
		6,2	90	F	2,40	720	576	480	411	360	320	288	240	206	180	160	144	115	
		10,4	150	F	3,00	900	720	600	514	450	400	360	300	257	225	200	180	144	
		14,5	210	F	3,50	1050	840	700	600	525	467	420	350	300	263	233	210	168	
		16,6	240	F	4,00	1200	960	800	686	600	533	480	400	343	300	267	240	192	

Accessori opzionali
 Optionals
 Accessoires optionals



PAGE 38



PAGE 36

PACK



Clamshell
 PCS 24

SERIE MAG-CH CONO PIENO

Caratteristiche

- Realizzati in ceramica, con un contenuto di Allumina del 99%;
- Cono pieno con angolo di 80°;
- Pressione consigliata da 3,5 a 10 bar;
- Produce gocce da fini a molto fini, in base alla pressione di lavoro;
- Consente una copertura e una penetrazione eccellenti nel punto da irrorare;
- È necessario prestare molta attenzione nel caso si utilizzi questa serie di ugelli in aree ventose, dal momento che la grandezza delle gocce favorisce la deriva.

MAG-CH SERIES SOLID CONE

Features

- Made in ceramic with a 99% alumina content;
- Solid cone with an 80° angle;
- Pressure recommended ranges from 3,5 to 10 bar;
- Produces fine to very fine drops depending on the working pressure;
- Provides excellent coverage and penetration of the point sprayed;
- Maximum attention must be given when using this series of nozzles in windy areas since the size of the drops does favour drift.

SERIE MAG-CH CONO LLENO

Características

- Fabricadas con cerámica, con un tenor de alúmina del 99%;
- Cono lleno con un ángulo de 80°;
- Presión aconsejada entre 3,5 y 10 bar;
- Produce gotas entre finas y muy finas, según la presión de trabajo;
- Permite una excelente cobertura y penetración en el punto que se rocía;
- Cabe prestar mucha atención si se utiliza esta serie de boquillas en lugares con mucho viento, ya que el tamaño de las gotas fomenta la deriva.

MAG-CH



CERAMIC



3,5÷10 bar

**MAG-CH Geoline JET FULL
CONE CERAMIC NOZZLES**

NEW



Part No.	Type				NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)													
		bar	psi	l/min	4 Km/h	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	9 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h	20 Km/h	25 Km/h	
8259376	MAG-CH 0,5	3,4	50	0,56	168	134	112	96	84	75	67	56	48	42	37	34	27	
		4,8	70	0,66	198	158	132	113	99	88	79	66	57	50	44	40	32	
		6,2	90	0,74	222	178	148	127	111	99	89	74	63	56	49	44	36	
		7,6	110	0,82	246	197	164	141	123	109	98	82	70	62	55	49	39	
		9	130	0,84	252	202	168	144	126	112	101	84	72	63	56	50	40	
		10,4	150	0,94	282	226	188	161	141	125	113	94	81	71	63	56	45	
8259377	MAG-CH 0,75	3,4	50	0,75	225	180	150	129	113	100	90	75	64	56	50	45	36	
		4,8	70	0,90	270	216	180	154	135	120	108	90	77	68	60	54	43	
		6,2	90	1,00	300	240	200	171	150	133	120	100	86	75	67	60	48	
		7,6	110	1,10	330	264	220	189	165	147	132	110	94	83	73	66	53	
		9	130	1,20	360	288	240	206	180	160	144	120	103	90	80	72	58	
		10,4	150	1,30	390	312	260	223	195	173	156	130	111	98	87	78	62	
8259378	MAG-CH 1	3,4	50	1,00	300	240	200	171	150	133	120	100	86	75	67	60	48	
		4,8	70	1,20	360	288	240	206	180	160	144	120	103	90	80	72	58	
		6,2	90	1,33	399	319	266	228	200	177	160	133	114	100	89	80	64	
		7,6	110	1,47	441	353	294	252	221	196	176	147	126	110	98	88	71	
		9	130	1,63	489	391	326	279	245	217	196	163	140	122	109	98	78	
		10,4	150	1,74	522	418	348	298	261	232	209	174	149	131	116	104	84	
8259379	MAG-CH 2	3,4	50	1,28	384	307	256	219	192	171	154	128	110	96	85	77	61	
		4,8	70	1,52	456	365	304	261	228	203	182	152	130	114	101	91	73	
		6,2	90	1,72	516	413	344	295	258	229	206	172	147	129	115	103	83	
		7,6	110	1,90	570	456	380	326	285	253	228	190	163	143	127	114	91	
		9	130	2,05	615	492	410	351	308	273	246	205	176	154	137	123	98	
		10,4	150	2,17	651	521	434	372	326	289	260	217	186	163	145	130	104	
8259380	MAG-CH 3	3,4	50	1,50	450	360	300	257	225	200	180	150	129	113	100	90	72	
		4,8	70	1,75	525	420	350	300	263	233	210	175	150	131	117	105	84	
		6,2	90	2,00	600	480	400	343	300	267	240	200	171	150	133	120	96	
		7,6	110	2,20	660	528	440	377	330	293	264	220	189	165	147	132	106	
		9	130	2,40	720	576	480	411	360	320	288	240	206	180	160	144	115	
		10,4	150	2,55	765	612	510	437	383	340	306	255	219	191	170	153	122	
8259381	MAG-CH 4	3,4	50	1,94	582	466	388	333	291	259	233	194	166	146	129	116	93	
		4,8	70	2,25	675	540	450	386	338	300	270	225	193	169	150	135	108	
		6,2	90	2,53	759	607	506	434	380	337	304	253	217	190	169	152	121	
		7,6	110	2,82	846	677	564	483	423	376	338	282	242	212	188	169	135	
		9	130	3,00	900	720	600	514	450	400	360	300	257	225	200	180	144	
		10,4	150	3,25	975	780	650	557	488	433	390	325	279	244	217	195	156	
8259382	MAG-CH 5	3,4	50	2,13	639	511	426	365	320	284	256	213	183	160	142	128	102	
		4,8	70	2,55	765	612	510	437	383	340	306	255	219	191	170	153	122	
		6,2	90	2,96	888	710	592	507	444	395	355	296	254	222	197	178	142	
		7,6	110	3,28	984	787	656	562	492	437	394	328	281	246	219	197	157	
		9	130	3,50	1050	840	700	600	525	467	420	350	300	263	233	210	168	
		10,4	150	3,75	1125	900	750	643	563	500	450	375	321	281	250	225	180	
8259383	MAG-CH 6	3,4	50	2,40	720	576	480	411	360	320	288	240	206	180	160	144	115	
		4,8	70	2,85	855	684	570	489	428	380	342	285	244	214	190	171	137	
		6,2	90	3,20	960	768	640	549	480	427	384	320	274	240	213	192	154	
		7,6	110	3,55	1065	852	710	609	533	473	426	355	304	266	237	213	170	
		9	130	3,86	1158	926	772	662	579	515	463	386	331	290	257	232	185	
		10,4	150	4,08	1224	979	816	699	612	544	490	408	350	306	272	245	196	

Accessori opzionali
Optionals
Accessoires optionals



PAGE 38



PAGE 36

PACK



**Clamshell
PCS 24**

SERIE CV-IA CONO VUOTO A INDUZIONE D'ARIA

Caratteristiche

- Realizzati in ceramica, con un contenuto di Allumina del 99%;
- Pressione di lavoro da 3 a 10 bar;
- Indicato per l'applicazione di fungicidi e insetticidi sistemici;
- Angolo di apertura di 100°;
- Permette di lavorare con venti fino a 15 km/h.

CV-IA SERIES AIR INDUCTION EMPTY CONE

Features

- Made in ceramic with a 99% alumina content;
- Working pressure ranges from 3 to 10 bar;
- Suitable for spraying systemic fungicides and insecticides;
- 100° opening angle;
- It can be used with winds up to 15 km/h.

SERIE CV-IA CONO VACÍO CON INDUCCIÓN DE AIRE

Características

- Fabricadas con cerámica, con un tenor de alúmina del 99%;
- Presión de trabajo entre 3 y 10 bar;
- Indicado para rociar fungicidas e insecticidas sistémicos;
- Ángulo de apertura de 100°;
- Permite trabajar con vientos que alcanzan los 15 km/h.

CV-IA



100° CERAMIC



3÷10 bar

CV-IA Geoline JET HOLLOW CONE
ANTI-DRIFT VENTURI SPRAY NOZZLES

NEW



Part No.	Type				NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)													
		bar	psi	l/min	4 Km/h	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	9 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h	20 Km/h	25 Km/h	
8259418	CV-IA 01	3,1	45	0,43	129	103	86	74	65	57	52	43	37	32	29	26	21	
		4,1	60	0,50	150	120	100	86	75	67	60	50	43	38	33	30	24	
		5,5	80	0,57	171	137	114	98	86	76	68	57	49	43	38	34	27	
		6,9	100	0,63	189	151	126	108	95	84	76	63	54	47	42	38	30	
		8,3	120	0,68	204	163	136	117	102	91	82	68	58	51	45	41	33	
		10,4	150	0,76	228	182	152	130	114	101	91	76	65	57	51	46	36	
8259419	CV-IA 015	3,1	45	0,62	186	149	124	106	93	83	74	62	53	47	41	37	30	
		4,1	60	0,70	210	168	140	120	105	93	84	70	60	53	47	42	34	
		5,5	80	0,82	246	197	164	141	123	109	98	82	70	62	55	49	39	
		6,9	100	0,90	270	216	180	154	135	120	108	90	77	68	60	54	43	
		8,3	120	0,99	297	238	198	170	149	132	119	99	85	74	66	59	48	
		10,4	150	1,10	330	264	220	189	165	147	132	110	94	83	73	66	53	
8259420	CV-IA 02	3,1	45	0,78	234	187	156	134	117	104	94	78	67	59	52	47	37	
		4,1	60	0,90	270	216	180	154	135	120	108	90	77	68	60	54	43	
		5,5	80	1,02	306	245	204	175	153	136	122	102	87	77	68	61	49	
		6,9	100	1,12	336	269	224	192	168	149	134	112	96	84	75	67	54	
		8,3	120	1,22	366	293	244	209	183	163	146	122	105	92	81	73	59	
		10,4	150	1,46	438	350	292	250	219	195	175	146	125	110	97	88	70	
8259421	CV-IA 025	3,1	45	1,04	312	250	208	178	156	139	125	104	89	78	69	62	50	
		4,1	60	1,20	360	288	240	206	180	160	144	120	103	90	80	72	58	
		5,5	80	1,38	414	331	276	237	207	184	166	138	118	104	92	83	66	
		6,9	100	1,60	480	384	320	274	240	213	192	160	137	120	107	96	77	
		8,3	120	1,75	525	420	350	300	263	233	210	175	150	131	117	105	84	
		10,4	150	1,98	594	475	396	339	297	264	238	198	170	149	132	119	95	
8259422	CV-IA 03	3,1	45	1,22	366	293	244	209	183	163	146	122	105	92	81	73	59	
		4,1	60	1,40	420	336	280	240	210	187	168	140	120	105	93	84	67	
		5,5	80	1,64	492	394	328	281	246	219	197	164	141	123	109	98	79	
		6,9	100	1,90	570	456	380	326	285	253	228	190	163	143	127	114	91	
		8,3	120	2,03	609	487	406	348	305	271	244	203	174	152	135	122	97	
		10,4	150	2,26	678	542	452	387	339	301	271	226	194	170	151	136	108	
8259423	CV-IA 04	3,1	45	1,56	468	374	312	267	234	208	187	156	134	117	104	94	75	
		4,1	60	1,80	540	432	360	309	270	240	216	180	154	135	120	108	86	
		5,5	80	2,07	621	497	414	355	311	276	248	207	177	155	138	124	99	
		6,9	100	2,35	705	564	470	403	353	313	282	235	201	176	157	141	113	
		8,3	120	2,58	774	619	516	442	387	344	310	258	221	194	172	155	124	
		10,4	150	2,85	855	684	570	489	428	380	342	285	244	214	190	171	137	
8259424	CV-IA 05	3,1	45	2,00	600	480	400	343	300	267	240	200	171	150	133	120	96	
		4,1	60	2,30	690	552	460	394	345	307	276	230	197	173	153	138	110	
		5,5	80	2,65	795	636	530	454	398	353	318	265	227	199	177	159	127	
		6,9	100	3,03	909	727	606	519	455	404	364	303	260	227	202	182	145	
		8,3	120	3,30	990	792	660	566	495	440	396	330	283	248	220	198	158	
		10,4	150	3,66	1098	878	732	627	549	488	439	366	314	275	244	220	176	

Accessori opzionali
Optionals
Accessoires optionals



PAGE 38



PAGE 36

PACK



Clamshell
PCS 6

SERIE X CONO VUOTO

Caratteristiche

- Realizzati in ceramica, con un contenuto di Allumina del 99%;
- Pressione consigliata da 5,5 a 13,8 bar;
- Angolo di 85°;
- Riduce le gocce rendendole estremamente fini e formando una copertura molto uniforme;
- Si sconsiglia l'utilizzo di questa serie in luoghi ventosi, poiché a causa della grandezza delle sue gocce si corre il rischio di un forte effetto deriva.

X SERIES EMPTY CONE

Features

- Made in ceramic with a 99% alumina content;
- Pressure recommended ranges from 5,5 to 13,8 bar;
- 85° angle;
- Reduces the drops so they are extremely fine to give a really uniform coverage;
- This series of nozzles should not be used where it is windy because given the size of the drops there is the danger of a strong drift effect.

SERIE X CONO VACÍO

Características

- Fabricadas con cerámica, con un tenor de alúmina del 99%;
- Presión aconsejada entre 5,5 y 13,8 bar;
- Ángulo de 85°;
- Reduce el tamaño de las gotas haciéndolas sumamente finas y ofreciendo una cobertura muy uniforme;
- Se desaconseja utilizar esta serie en lugares con mucho viento, ya que debido al tamaño de sus gotas cabe el riesgo de un fuerte efecto de deriva.



CERAMIC



5,5÷13,8 bar

X "FOGGING" HOLLOW CONE NOZZLE

NEW



Part No.	Type	bar	psi	VMD	l/min	NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)					
						3 Km/h	4 Km/h	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h
8259384	X 0.50	5,5	80	MF	0,05	33	25	20	17	14	13
		6,9	100	MF	0,065	43	33	26	22	19	16
		10,4	150	MF	0,08	53	40	32	27	23	20
		13,8	200	MF	0,90	60	45	36	30	26	23
8259385	X 1	5,5	80	MF	0,13	87	65	52	43	37	33
		6,9	100	MF	0,14	93	70	56	47	40	35
		10,4	150	MF	0,16	107	80	64	53	46	40
		13,8	200	MF	0,19	127	95	76	63	54	48
8259386	X 2	5,5	80	MF	0,17	113	85	68	57	49	43
		6,9	100	MF	0,19	127	95	76	63	54	48
		10,4	150	MF	0,23	153	115	92	77	66	58
		13,8	200	MF	0,27	180	135	108	90	77	68
8259387	X 3	5,5	80	F	0,26	173	130	104	87	74	65
		6,9	100	MF	0,29	193	145	116	97	83	73
		10,4	150	MF	0,35	233	175	140	117	100	88
		13,8	200	MF	0,42	280	210	168	140	120	105

Accessori opzionali
 Optionals
 Accessoires optionals



PAGE 38



PAGE 36

PACK



Clamshell
 PCS 24

SERIE TM-IA TURBO A INDUZIONE D'ARIA

Caratteristiche

- Realizzati in ceramica, con un contenuto di Allumina del 99%;
- Pressione consigliata da 2 a 6 bar;
- Angolo di 150° ;
- Dispone di un sistema Venturi a induzione d'aria nelle gocce, che consente a queste ultime di raggiungere grandi dimensioni, anche alle pressioni più elevate;
- Permette di lavorare con venti che raggiungono i 20 km/h.

TM-IA SERIES AIR INDUCTION TURBO

Features

- Made in ceramic with a 99% alumina content;
- Pressure recommended ranges from 2 to 6 bar;
- 150° angle
- It has a Venturi air induction system for the drops so they can become very big even at high pressures.
- It can be used even with 20 km/h winds.

SERIE TM-IA TURBO CON INDUCCIÓN DE AIRE

Características

- Fabricadas con cerámica, con un tenor de alúmina del 99%;
- Presión aconsejada entre 2 y 6 bar;
- Ángulo de 150°;
- Dispone de un sistema Venturi con inducción de aire en las gotas, que permite que dichas gotas alcancen grandes dimensiones, también con las presiones más altas.
- Permite trabajar con vientos que alcanzan los 20 km/h.

TM-IA

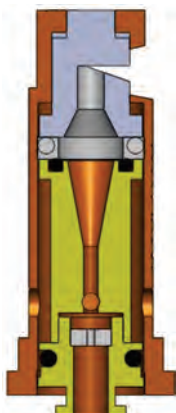


CERAMIC



TM-IA TURBO Geoline DRIFT RESISTANT AIR INDUCTION DEFLECTOR FLOOD NOZZLES

NEW



Part No.	Type			VMD		NOZZLE SPACING 1,00 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)													
		bar	psi		l/min	4 Km/h	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	9 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h	20 Km/h	25 Km/h	
8259425	TM-IA 0,1	2	30	EG	0,50	75	60	50	43	38	33	30	25	21	19	17	15	12	
		3,1	45	EG	0,62	93	74	62	53	47	41	37	31	27	23	21	19	15	
		4,1	60	EG	0,72	108	86	72	62	54	48	43	36	31	27	24	22	17	
		5,2	75	EG	0,80	120	96	80	69	60	53	48	40	34	30	27	24	19	
		6,2	90	EG	0,90	135	108	90	77	68	60	54	45	39	34	30	27	22	
8259426	TM-IA 0,75	2	30	EG	0,54	81	65	54	46	41	36	32	27	23	20	18	16	13	
		3,1	45	EG	0,66	99	79	66	57	50	44	40	33	28	25	22	20	16	
		4,1	60	EG	0,76	114	91	76	65	57	51	46	38	33	29	25	23	18	
		5,2	75	EG	0,86	129	103	86	74	65	57	52	43	37	32	29	26	21	
		6,2	90	EG	0,94	141	113	94	81	71	63	56	47	40	35	31	28	23	
8259427	TM-IA 1	2	30	EG	0,67	101	80	67	57	50	45	40	34	29	25	22	20	16	
		3,1	45	EG	0,82	123	98	82	70	62	55	49	41	35	31	27	25	20	
		4,1	60	EG	0,95	143	114	95	81	71	63	57	48	41	36	32	29	23	
		5,2	75	EG	1,06	159	127	106	91	80	71	64	53	45	40	35	32	25	
		6,2	90	EG	1,16	174	139	116	99	87	77	70	58	50	44	39	35	28	
8259428	TM-IA 1,5	2	30	EG	0,91	137	109	91	78	68	61	55	46	39	34	30	27	22	
		3,1	45	EG	1,12	168	134	112	96	84	75	67	56	48	42	37	34	27	
		4,1	60	EG	1,32	198	158	132	113	99	88	79	66	57	50	44	40	32	
		5,2	75	EG	1,46	219	175	146	125	110	97	88	73	63	55	49	44	35	
		6,2	90	EG	1,60	240	192	160	137	120	107	96	80	69	60	53	48	38	
8259429	TM-IA 2	2	30	EG	1,32	198	158	132	113	99	88	79	66	57	50	44	40	32	
		3,1	45	EG	1,60	240	192	160	137	120	107	96	80	69	60	53	48	38	
		4,1	60	EG	1,85	278	222	185	159	139	123	111	93	79	69	62	56	44	
		5,2	75	EG	2,07	311	248	207	177	155	138	124	104	89	78	69	62	50	
		6,2	90	EG	2,25	338	270	225	193	169	150	135	113	96	84	75	68	54	
8259430	TM-IA 2,5	2	30	EG	1,65	248	198	165	141	124	110	99	83	71	62	55	50	40	
		3,1	45	EG	1,98	297	238	198	170	149	132	119	99	85	74	66	59	48	
		4,1	60	EG	2,28	342	274	228	195	171	152	137	114	98	86	76	68	55	
		5,2	75	EG	2,54	381	305	254	218	191	169	152	127	109	95	85	76	61	
		6,2	90	EG	2,80	420	336	280	240	210	187	168	140	120	105	93	84	67	
8259431	TM-IA 3	2	30	EG	2,00	300	240	200	171	150	133	120	100	86	75	67	60	48	
		3,1	45	EG	2,45	368	294	245	210	184	163	147	123	105	92	82	74	59	
		4,1	60	EG	2,81	422	337	281	241	211	187	169	141	120	105	94	84	67	
		5,2	75	EG	3,15	473	378	315	270	236	210	189	158	135	118	105	95	76	
		6,2	90	EG	3,37	506	404	337	289	253	225	202	169	144	126	112	101	81	
8259432	TM-IA 4	2	30	EG	2,67	401	320	267	229	200	178	160	134	114	100	89	80	64	
		3,1	45	EG	3,26	489	391	326	279	245	217	196	163	140	122	109	98	78	
		4,1	60	EG	3,77	566	452	377	323	283	251	226	189	162	141	126	113	90	
		5,2	75	EG	4,22	633	506	422	362	317	281	253	211	181	158	141	127	101	
		6,2	90	EG	4,50	675	540	450	386	338	300	270	225	193	169	150	135	108	
8259433	TM-IA 5	2	30	EG	3,25	488	390	325	279	244	217	195	163	139	122	108	98	78	
		3,1	45	EG	3,97	596	476	397	340	298	265	238	199	170	149	132	119	95	
		4,1	60	EG	4,50	675	540	450	386	338	300	270	225	193	169	150	135	108	
		5,2	75	EG	4,90	735	588	490	420	368	327	294	245	210	184	163	147	118	
		6,2	90	EG	5,40	810	648	540	463	405	360	324	270	231	203	180	162	130	

Accessori opzionali
Optionals
Accessoires optionals



PAGE 38



PAGE 36

PACK



Clamshell
PCS 6

SERIE PB ECCENTRICO

Caratteristiche

- Getto piatto, decentrato, usato in punta di barra;
- Angolo di 60°;
- Pressione di lavoro da 2 a 4 bar;
- Usato in applicazioni a banda stretta o altre complementari con barra, quali ad esempio: cordoni, fasce tagliafuoco, pulizia di burroni, bordi di autostrade, fertilizzanti liquidi a banda o orientati.

PB SERIES BOOM TIP

Features

- Flat, offset jet used on the boom tip;
- 60° angle;
- Working pressure ranges from 2 to 4 bar;
- Used for narrow strip applications or other accessories with boom, such as, for example: cordons, firebreak strips, cleaning ravines, motorway edges, liquid fertilisers.

SERIE PB PUNTA DE BARRA

Características

- Chorro plano, descentrado, utilizado en punta de barra;
- Ángulo de 60°;
- Presión de trabajo entre 2 y 4 bar;
- Utilizada en aplicaciones de banda estrecha u otras complementarias con barra, como por ejemplo: cordones, franjas cortafuegos, limpieza de despeñaderos, bordes de autopistas, fertilizantes líquidos u orientados.

PB



CERAMIC



2÷4 bar

**PB Geoline JET OFF-CENTER
FLAT SPRAY NOZZLES**

NEW



Part No.	Type			VMD		NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)													
		bar	psi		l/min	4 Km/h	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	9 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h	20 Km/h	25 Km/h	
8259457	PB 01	2	30	M	0,32	96	77	64	55	48	43	38	32	27	24	21	19	15	
		3,1	45	F	0,41	123	98	82	70	62	55	49	41	35	31	27	25	20	
		4,1	60	F	0,46	138	110	92	79	69	61	55	46	39	35	31	28	22	
8259458	PB 015	2	30	M	0,50	150	120	100	86	75	67	60	50	43	38	33	30	24	
		3,1	45	F	0,61	183	146	122	105	92	81	73	61	52	46	41	37	29	
		4,1	60	F	0,70	210	168	140	120	105	93	84	70	60	53	47	42	34	
8259459	PB 02	2	30	M	0,66	198	158	132	113	99	88	79	66	57	50	44	40	32	
		3,1	45	M	0,82	246	197	164	141	123	109	98	82	70	62	55	49	39	
		4,1	60	F	0,95	285	228	190	163	143	127	114	95	81	71	63	57	46	
8259460	PB 03	2	30	M	1,00	300	240	200	171	150	133	120	100	86	75	67	60	48	
		3,1	45	M	1,25	375	300	250	214	188	167	150	125	107	94	83	75	60	
		4,1	60	M	1,43	429	343	286	245	215	191	172	143	123	107	95	86	69	
8259461	PB 04	2	30	M	1,32	396	317	264	226	198	176	158	132	113	99	88	79	63	
		3,1	45	M	1,62	486	389	324	278	243	216	194	162	139	122	108	97	78	
		4,1	60	M	1,89	567	454	378	324	284	252	227	189	162	142	126	113	91	

Accessori opzionali
Optionals
Accessoires optionals



PAGE 38



PAGE 36

PACK



Clamshell
PCS 12

SERIE PB-IA ECCENTRICO A INDUZIONE D'ARIA

Caratteristiche

- Getto piatto, decentrato, a induzione d'aria, usato in punta di barra;
- Angolo di 60°;
- Pressione di lavoro da 2 a 7,5 bar;
- Buon controllo di deriva con venti fino a 15 km/h;
- Camera rimovibile per facilitarne la pulizia;
- Usato in applicazioni a banda stretta o altre complementari con barra, quali ad esempio: cordoni, fasce tagliafuoco, pulizia di burroni, bordi di autostrade, fertilizzanti liquidi a banda o orientati.

PB-IA SERIES AIR INDUCTION BOOM TIP

Features

- Flat, offset air induction jet used on the boom tip;
- 60° angle;
- Working pressure ranges from 2 to 7,5 bar;
- Good control of drift with winds up to 15 km/h;
- Removable chamber for easier cleaning;
- Used for narrow strip applications or other accessories with boom, such as, for example: cordons, firebreak strips, cleaning ravines, motorway edges, strip or oriented liquid fertilisers.

SERIE PB-IA PUNTA DE BARRA CON INDUCCIÓN DE AIRE

Características

- Chorro plano, descentrado, con inducción de aire, utilizado en punta de barra;
- Ángulo de 60°;
- Presión de trabajo entre 2 y 7,5 bar;
- Buen control de la deriva con vientos de hasta 15 km/h;
- Cámara removible para facilitar su limpieza;
- Utilizada en aplicaciones de banda estrecha u otras complementarias con barra, como por ejemplo: cordones, franjas cortafuegos, limpieza de despeñaderos, bordes de autopistas, fertilizantes líquidos.

PB-IA



CERAMIC



2÷7,5 bar

**PB-IA Geoline JET AIR INDUCTION
OFF-CENTER FLAT SPRAY NOZZLES**

NEW



Part No.	Type			VMD		NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)													
		bar	psi			l/min	4 Km/h	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	9 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h	20 Km/h	25 Km/h
8259463	PB-IA 110-01	2	30	EG	0,38	114	91	76	65	57	51	46	38	33	29	25	23	18	
		3,4	50	MG	0,43	129	103	86	74	65	57	52	43	37	32	29	26	21	
		4,8	70	MG	0,50	150	120	100	86	75	67	60	50	43	38	33	30	24	
		6,2	90	G	0,56	168	134	112	96	84	75	67	56	48	42	37	34	27	
		7,6	110	G	0,62	186	149	124	106	93	83	74	62	53	47	41	37	30	
8259464	PB-IA 110-015	2	30	EG	0,48	144	115	96	82	72	64	58	48	41	36	32	29	23	
		3,4	50	MG	0,65	195	156	130	111	98	87	78	65	56	49	43	39	31	
		4,8	70	MG	0,77	231	185	154	132	116	103	92	77	66	58	51	46	37	
		6,2	90	MG	0,86	258	206	172	147	129	115	103	86	74	65	57	52	41	
		7,6	110	G	0,95	285	228	190	163	143	127	114	95	81	71	63	57	46	
8259465	PB-IA 110-02	2	30	EG	0,67	201	161	134	115	101	89	80	67	57	50	45	40	32	
		3,4	50	EG	0,89	267	214	178	153	134	119	107	89	76	67	59	53	43	
		4,8	70	MG	1,04	312	250	208	178	156	139	125	104	89	78	69	62	50	
		6,2	90	MG	1,18	354	283	236	202	177	157	142	118	101	89	79	71	57	
		7,6	110	G	1,29	387	310	258	221	194	172	155	129	111	97	86	77	62	
8259466	PB-IA 110-025	2	30	EG	0,83	249	199	166	142	125	111	100	83	71	62	55	50	40	
		3,4	50	EG	1,09	327	262	218	187	164	145	131	109	93	82	73	65	52	
		4,8	70	MG	1,29	387	310	258	221	194	172	155	129	111	97	86	77	62	
		6,2	90	MG	1,46	438	350	292	250	219	195	175	146	125	110	97	88	70	
		7,6	110	G	1,61	483	386	322	276	242	215	193	161	138	121	107	97	77	
8259467	PB-IA 110-03	2	30	EG	1,01	303	242	202	173	152	135	121	101	87	76	67	61	48	
		3,4	50	EG	1,33	399	319	266	228	200	177	160	133	114	100	89	80	64	
		4,8	70	MG	1,58	474	379	316	271	237	211	190	158	135	119	105	95	76	
		6,2	90	MG	1,80	540	432	360	309	270	240	216	180	154	135	120	108	86	
		7,6	110	MG	1,97	591	473	394	338	296	263	236	197	169	148	131	118	95	
8259468	PB-IA 110-04	2	30	EG	1,33	399	319	266	228	200	177	160	133	114	100	89	80	64	
		3,4	50	EG	1,73	519	415	346	297	260	231	208	173	148	130	115	104	83	
		4,8	70	MG	2,06	618	494	412	353	309	275	247	206	177	155	137	124	99	
		6,2	90	MG	2,32	696	557	464	398	348	309	278	232	199	174	155	139	111	
		7,6	110	MG	2,57	771	617	514	441	386	343	308	257	220	193	171	154	123	
8259469	PB-IA 110-05	2	30	EG	1,64	492	394	328	281	246	219	197	164	141	123	109	98	79	
		3,4	50	EG	2,14	642	514	428	367	321	285	257	214	183	161	143	128	103	
		4,8	70	EG	2,56	768	614	512	439	384	341	307	256	219	192	171	154	123	
		6,2	90	MG	2,87	861	689	574	492	431	383	344	287	246	215	191	172	138	
		7,6	110	MG	3,17	951	761	634	543	476	423	380	317	272	238	211	190	152	

Accessori opzionali
 Optionals
 Accessoires optionals



PAGE 38



PAGE 36

PACK



**Clamshell
 PCS 6**

SERIE MX

Caratteristiche

- Tutti i modelli sono realizzati in ceramica, con un contenuto di allumina del 99%, corpo in Resina acetilica
- Pressione consigliata da 2 a 6 bar
- L'impiego è consigliato in impianti senza barra.
- Utilizzabile come ugello fine barra per estendere la larghezza del trattamento
- Può raggiungere i 6.5 metri di estensione anche a basse pressioni
- L'impiego è particolarmente consigliato per pascoli, foreste, ferrovie, campi da golf, e impianti ATV su moto quad.

MX SERIES

Features

- Made in ceramic with a 99% Alumina content, body in Acetal resin;
- Pressure recommended ranges from 2 to 6 bar;
- Recommended use on systems without bars.
- Can be used as a nozzle at the end of the bar to extend its reach.
- Can reach an extension of up to 6.5 m, even at low pressures.
- Particularly indicated for treating grassland, forests, railroads, golf courses and on All-Terrain Vehicles (quad bikes).

SERIE MX

Características

- Fabricadas con cerámica, con un tenor de Alúmina del 99%, cuerpo de resina acetálica;
- Presión aconsejada entre 2 y 6 bar;
- Uso aconsejado en sistemas sin barra.
- Utilizable como boquilla en extremo de barra, para ampliar la longitud del tratamiento.
- Puede alcanzar los 6,5 m de extensión, también con bajas presiones.
- Empleo particularmente indicado para pastos, bosques, ferrocarriles, campos de golf y sistemas ATV en moto quad.

MX

CERAMIC

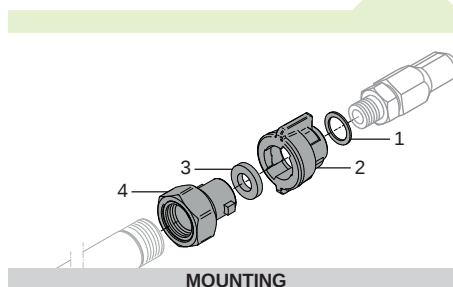
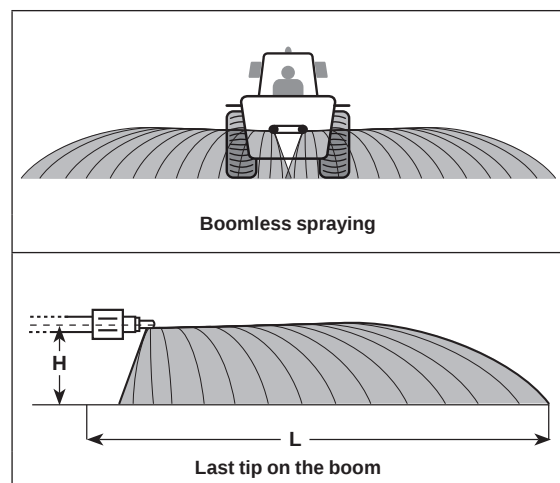


MX Geoline JET BOOMLESS FLAT SPRAY NOZZLES

NEW



Part No.	Type			VMD		SPRAYING VOLUME (l/ha)									L @ 3,0 bar m	H m
		bar	psi		l/min	4 Km/h	6 Km/h	8 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h	20 Km/h		
8259514	MX 008	2	30	EG	2,65	80	53	40	32	27	23	20	18	16	5,00	1,60
		3	45	EG	3,30	99	66	50	40	33	28	25	22	20		
		4	60	EG	4,45	134	89	67	53	45	38	33	30	27		
		5	75	EG	4,95	149	99	74	59	50	42	37	33	30		
8259515	MX 010	2	30	EG	3,40	89	60	45	36	30	26	22	20	18	5,70	1,60
		3	45	EG	4,10	108	72	54	43	36	31	27	24	22		
		4	60	EG	4,85	128	85	64	51	43	36	32	28	26		
		5	75	EG	5,50	145	96	72	58	48	41	36	32	29		
8259516	MX 012	2	30	EG	3,80	98	66	49	39	33	28	25	22	20	5,80	1,60
		3	45	EG	4,65	120	80	60	48	40	34	30	27	24		
		4	60	EG	5,35	138	92	69	55	46	40	35	31	28		
		5	75	EG	6,00	155	103	78	62	52	44	39	34	31		
8259517	MX 015	2	30	EG	5,00	129	86	65	52	43	37	32	29	26	5,80	1,60
		3	45	EG	6,00	155	103	78	62	52	44	39	34	31		
		4	60	EG	7,00	181	121	91	72	60	52	45	40	36		
		5	75	EG	8,00	207	138	103	83	69	59	52	46	41		
8259518	MX 020	2	30	EG	6,50	157	105	79	63	52	45	39	35	31	6,20	1,60
		3	45	EG	7,90	191	127	96	76	64	55	48	42	38		
		4	60	EG	9,60	232	155	116	93	77	66	58	52	46		
		5	75	EG	10,20	247	165	123	99	82	71	62	55	49		
8259519	MX 024	2	30	EG	7,70	178	118	89	71	59	51	44	39	36	6,50	1,60
		3	45	EG	9,60	222	148	111	89	74	63	55	49	44		
		4	60	EG	11,10	256	171	128	102	85	73	64	57	51		
		5	75	EG	12,40	286	191	143	114	95	82	72	64	57		
8259520	MX 032	2	30	EG	10,10	233	155	117	93	78	67	58	52	47	6,50	1,60
		3	45	EG	12,20	282	188	141	113	94	80	70	63	56		
		4	60	EG	13,80	318	212	159	127	106	91	80	71	64		
		5	75	EG	14,80	342	228	171	137	114	98	85	76	68		



Part No.	Type	Pack
G00002046		25
T00100038	Quick	25
G00002020		25
8294020	G 3/8	25
8294021	G 1/2	
8294022	G 3/4	

PACK



SERIE DEFLETTORE POLIACETALE

Caratteristiche

- Ugello Deflettore resina acetalica;
- Angolo di 130° a 2.5 bar;
- Pressione consigliata da 1 a 3 bar;
- Dispone di un foro grande che ne facilita la pulizia e riduce gli intasamenti;
- Ottima resa nelle applicazioni di erbicidi sulla superficie totale con nebulizzatori costali.

POLYACETAL DEFLECTOR SERIES

Features

- Acetal resin deflector nozzle;
- 130° angle at 2.5 bar;
- Pressure recommended ranges from 1 to 3 bar;
- This series has a big hole which facilitates cleaning and reduces clogging;
- Excellent yield in applying herbicides over the whole surface with nebulisers.

SERIE DEFLECTOR POLIACETAL

Características

- Boquilla deflectora en resina acetálica;
- Ángulo de 130° a 2,5 bar;
- Presión aconsejada entre 1 y 3 bar;
- Dispone de un agujero grande que facilita su limpieza y reduce los atascamientos;
- Excelente rendimiento en los rociados de herbicidas sobre la superficie total con pulverizadores.



130°

PLASTIC (POM)



1÷3 bar

DEFLECTOR Geoline JET FLAT
SPRAY POLYACETAL NOZZLES



Part No.	Type			VMD		NOZZLE SPACING 1,00 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)													
		bar	psi		l/min	4 Km/h	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	9 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h	20 Km/h	25 Km/h	
8259395	TKP 0,75	1	15	M	0,34	51	41	34	29	26	23	20	17	15	13	11	10	8	
		2	30	F	0,50	75	60	50	43	38	33	30	25	21	19	17	15	12	
		3,1	45	F	0,62	93	74	62	53	47	41	37	31	27	23	21	19	15	
8259396	TKP 1	1	15	M	0,46	69	55	46	39	35	31	28	23	20	17	15	14	11	
		2	30	F	0,68	102	82	68	58	51	45	41	34	29	26	23	20	16	
		3,1	45	F	0,84	126	101	84	72	63	56	50	42	36	32	28	25	20	
8259397	TKP 1,5	1	15	G	0,70	105	84	70	60	53	47	42	35	30	26	23	21	17	
		2	30	M	1,00	150	120	100	86	75	67	60	50	43	38	33	30	24	
		3,1	45	F	1,24	186	149	124	106	93	83	74	62	53	47	41	37	30	
8259398	TKP 2	1	15	G	1,19	179	143	119	102	89	79	71	60	51	45	40	36	29	
		2	30	M	1,32	198	158	132	113	99	88	79	66	57	50	44	40	32	
		3,1	45	F	1,60	240	192	160	137	120	107	96	80	69	60	53	48	38	
8259399	TKP 2,5	1	15	G	1,20	180	144	120	103	90	80	72	60	51	45	40	36	29	
		2	30	M	1,65	248	198	165	141	124	110	99	83	71	62	55	50	40	
		3,1	45	F	1,98	297	238	198	170	149	132	119	99	85	74	66	59	48	
8259400	TKP 3	1	15	G	1,53	230	184	153	131	115	102	92	77	66	57	51	46	37	
		2	30	M	2,00	300	240	200	171	150	133	120	100	86	75	67	60	48	
		3,1	45	F	2,45	368	294	245	210	184	163	147	123	105	92	82	74	59	

Accessori opzionali
 Optionals
 Accessoires optionals



PAGE 38



PAGE 36

SERIE MCP CONO VUOTO – POLIACETALE

Caratteristiche

- Realizzati in resina acetica e ceramica;
- Pressione consigliata 2 a 6 bar;
- Angolo di 90°;
- Consente una copertura fogliare e una penetrazione eccellenti nel punto da irrorare;
- La serie MCP a CONO VUOTO può essere usata nei nebulizzatori a barre o per atomizzatori.

MCP SERIES EMPTY CONE – POLYACETAL

Features

- Made in acetal resin and ceramic;
- Pressure recommended ranges from 2 to 6 bar;
- 90° angle;
- Provides excellent leaf coverage and penetration of the point sprayed;
- The EMPTY CONE MCP series can be used with mist blower booms or for atomisers.

SERIE MCP CONO VACÍO – POLIACETAL

Características

- Fabricadas con resina acetálica y cerámica;
- Presión aconsejada entre 2 y 6 bar;
- Ángulo de 90°;
- Permite una excelente cobertura foliar y penetración en el punto que se rocía;
- La serie MCP con CONO VACÍO se puede utilizar con barras de pulverizadores o con atomizadores;

MCP



**PLASTIC (POM)
CERAMIC**



2÷6 bar

**MCP HOLLOW CONE
POLYACETAL NOZZLES**

NEW



Part No.	Type			VMD		NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)													
		bar	psi		l/min	4 Km/h	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	9 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h	20 Km/h	25 Km/h	
8259388	MCP 0,5	2	30	F	0,18	54	43	36	31	27	24	22	18	15	14	12	121	9	
		3,1	45	F	0,22	66	53	44	38	33	29	26	22	19	17	15	147	11	
		4,1	60	F	0,25	75	60	50	43	38	33	30	25	21	19	17	168	12	
		5,2	75	F	0,28	84	67	56	48	42	37	34	28	24	21	19	188	13	
		6,2	90	F	0,31	93	74	62	53	47	41	37	31	27	23	21	208	15	
8259389	MCP 1	2	30	F	0,22	66	53	44	38	33	29	26	22	19	17	15	13	11	
		3,1	45	F	0,28	84	67	56	48	42	37	34	28	24	21	19	17	13	
		4,1	60	F	0,32	96	77	64	55	48	43	38	32	27	24	21	19	15	
		5,2	75	F	0,35	105	84	70	60	53	47	42	35	30	26	23	21	17	
		6,2	90	F	0,37	111	89	74	63	56	49	44	37	32	28	25	22	18	
8259390	MCP 1,5	2	30	F	0,30	90	72	60	51	45	40	36	30	26	23	20	18	14	
		3,1	45	F	0,37	111	89	74	63	56	49	44	37	32	28	25	22	18	
		4,1	60	F	0,43	129	103	86	74	65	57	52	43	37	32	29	26	21	
		5,2	75	F	0,48	144	115	96	82	72	64	58	48	41	36	32	29	23	
		6,2	90	F	0,53	159	127	106	91	80	71	64	53	45	40	35	32	25	
8259391	MCP 2	2	30	F	0,46	138	110	92	79	69	61	55	46	39	35	31	28	22	
		3,1	45	F	0,56	168	134	112	96	84	75	67	56	48	42	37	34	27	
		4,1	60	F	0,64	192	154	128	110	96	85	77	64	55	48	43	38	31	
		5,2	75	F	0,72	216	173	144	123	108	96	86	72	62	54	48	43	35	
		6,2	90	F	0,78	234	187	156	134	117	104	94	78	67	59	52	47	37	
8259392	MCP 3	2	30	F	0,64	192	154	128	110	96	85	77	64	55	48	43	38	31	
		3,1	45	F	0,77	231	185	154	132	116	103	92	77	66	58	51	46	37	
		4,1	60	F	0,88	264	211	176	151	132	117	106	88	75	66	59	53	42	
		5,2	75	F	0,99	297	238	198	170	149	132	119	99	85	74	66	59	48	
		6,2	90	F	1,08	324	259	216	185	162	144	130	108	93	81	72	65	52	
8259393	MCP 4	2	30	F	0,88	264	211	176	151	132	117	106	88	75	66	59	53	42	
		3,1	45	F	1,08	324	259	216	185	162	144	130	108	93	81	72	65	52	
		4,1	60	F	1,25	375	300	250	214	188	167	150	125	107	94	83	75	60	
		5,2	75	F	1,44	432	346	288	247	216	192	173	144	123	108	96	86	69	
		6,2	90	F	1,56	468	374	312	267	234	208	187	156	134	117	104	94	75	

Accessori opzionali
Optionals
Accessoires optionals



PAGE 38



PAGE 36

PACK



**Clamshell
PCS 24**

SERIE EZ

Caratteristiche

- Getto piatto con aspirazione d'aria;
- Angolo di 110°;
- Pressione consigliata 3 a 8 bar;
- Potenziale di deriva estremamente basso persino alle pressioni più alte;
- Applicazione in colture a pieno campo e colture speciali.

EZ SERIES

Features

- Air-aspirating flat-spray tip.
- 110° angle
- Pressure recommended ranges from 3 to 8 bar;
- Extremely low drift potential, even for higher pressures;
- Application in field crops and special cultures.

SERIE EZ

Características

- Boquilla para pulverizar plana con aspiración de aire;
- Angulo de 110°
- Presión aconsejada entre 3 y 8 bar;
- Potencial de deriva sumamente bajo, también con presiones muy altas;
- Aplicación en cultivos a pleno campo y cultivos especiales.

EZ



PLASTIC (POM)



NEW



Part No.	Type				NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)								
		bar	psi	l/min	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h
8259497	EZ 015	3	43,5	0.59	142	118	101	89	71	59	51	44	39
		4	58	0.68	163	136	117	102	82	68	58	51	45
		5	72,5	0.76	182	152	130	114	91	76	65	57	51
		6	87	0.83	199	166	142	125	100	83	71	62	55
		7	101,5	0.90	216	180	154	135	108	90	77	68	60
		8	116	0.96	230	192	165	144	115	96	82	72	64
		3	43,5	0.80	192	160	137	120	96	80	69	60	53
		4	58	0.92	221	184	158	138	110	92	79	69	61
		5	72,5	1.03	247	206	177	155	124	103	88	77	69
		6	87	1.13	271	226	194	170	136	113	97	85	75
8259498	EZ 02	7	101,5	1.22	293	244	209	183	146	122	105	92	81
		8	116	1.30	312	260	223	195	156	130	111	98	87
		2	30	0.81	194	162	139	122	97	81	69	61	54
		3	43,5	0.99	238	198	170	149	119	99	85	74	66
		4	58	1.15	276	230	197	173	138	115	99	86	77
8259499	EZ 025	5	72,5	1.28	307	256	219	192	154	128	110	96	85
		6	87	1.40	336	280	240	210	168	140	120	105	93
		7	101,5	1.52	365	304	261	228	182	152	130	114	101
		8	116	1.62	389	324	278	243	194	162	139	122	108
		2	30	0.97	233	194	166	146	116	97	83	73	65
8259500	EZ 03	3	43,5	1.19	286	238	204	179	143	119	102	89	79
		4	58	1.37	329	274	235	206	164	137	117	103	91
		5	72,5	1.53	367	306	262	230	184	153	131	115	102
		6	87	1.68	403	336	288	252	202	168	144	126	112
		7	101,5	1.81	434	362	310	272	217	181	155	136	121
		8	116	1.94	466	388	333	291	233	194	166	146	129
		3	43,5	1.58	379	316	271	237	190	158	135	119	105
		4	58	1.82	437	364	312	273	218	182	156	137	121
		5	72,5	2.04	490	408	350	306	245	204	175	153	136
		6	87	2.23	535	446	382	335	268	223	191	167	149
8259501	EZ 04	7	101,5	2.41	578	482	413	362	289	241	207	181	161
		8	116	2.58	619	516	442	387	310	258	221	194	172
		2	30	1.61	386	322	276	242	193	161	138	121	107
		3	43,5	1.97	473	394	338	296	236	197	169	148	131
		4	58	2.28	547	456	391	342	274	228	195	171	152
8259502	EZ 05	5	72,5	2.55	612	510	437	383	306	255	219	191	170
		6	87	2.79	670	558	478	419	335	279	239	209	186
		7	101,5	3.01	722	602	516	452	361	301	258	226	201
		8	116	3.22	773	644	552	483	386	322	276	242	215

Accessori opzionali
Optionals
Accessoires optionals



PAGE 38



PAGE 36

SERIE EZK

Caratteristiche

- Ugello a spruzzo piatto ad aspirazione d'aria
- Angolo di spruzzo: 110°
- Pressione consigliata 1 a 6 bar;
- Potenziale di deriva estremamente basso ed effetto di riduzione delle perdite nell'intervallo di pressione fino a 3,0 bar.

EZK SERIES

Features

- Air-aspirating flat-spray tip;
- Spray angle: 110°
- Pressure recommended ranges from 1 to 6 bar;
- Extremely low drift potential and loss-reducing effect in pressure range up to 3.0 bar.

SERIE EZK

Características

- Boquilla para pulverizar plana con aspiración de aire;
- Ángulo de pulverización: 110°
- Presión aconsejada entre 1 y 6 bar;
- Potencial de deriva extremadamente bajo y efecto de reducción de las pérdidas en el intervalo de presión hasta 3,0 bar.

EZK



PLASTIC (POM)



NEW



Part No.	Type				NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)								
		bar	psi	l/min	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h
8259491	EZK 110/015	1,5	21,8	0.42	101	84	72	63	50	42	36	32	28
		2	30	0.48	115	96	82	72	58	48	41	36	32
		2,5	36,3	0.54	130	108	93	81	65	54	46	41	36
		3	43,5	0.59	142	118	101	89	71	59	51	44	39
		3,5	50,8	0.63	151	126	108	95	76	63	54	47	42
		4	58	0.68	163	136	117	102	82	68	58	51	45
		4,5	65,3	0.72	173	144	123	108	86	72	62	54	48
		5	72,5	0.76	182	152	130	114	91	76	65	57	51
8259492	EZK 110/02	6	87	0.83	199	166	142	125	100	83	71	62	55
		1,5	21,8	0.56	134	112	96	84	67	56	48	42	37
		2	30	0.65	156	130	111	98	78	65	56	49	43
		2,5	36,3	0.73	175	146	125	110	88	73	63	55	49
		3	43,5	0.80	192	160	137	120	96	80	69	60	53
		3,5	50,8	0.86	206	172	147	129	103	86	74	65	57
		4	58	0.92	221	184	158	138	110	92	79	69	61
		4,5	65,3	0.98	235	196	168	147	118	98	84	74	65
8259493	EZK 110/25	5	72,5	1.03	247	206	177	155	124	103	88	77	69
		6	87	1.13	271	226	194	170	136	113	97	85	75
		1,5	21,8	0.70	168	140	120	105	84	70	60	53	47
		2	30	0.81	194	162	139	122	97	81	69	61	54
		2,5	36,3	0.91	218	182	156	137	109	91	78	68	61
		3	43,5	0.99	238	198	170	149	119	99	85	74	66
		3,5	50,8	1.07	257	214	183	161	128	107	92	80	71
		4	58	1.15	276	230	197	173	138	115	99	86	77
8259494	EZKK 110/03	4,5	65,3	1.22	293	244	209	183	146	122	105	92	81
		5	72,5	1.28	307	256	219	192	154	128	110	96	85
		6	87	1.40	336	280	240	210	168	140	120	105	93
		1,5	21,8	0.84	202	168	144	126	101	84	72	63	56
		2	30	0.97	233	194	166	146	116	97	83	73	65
		2,5	36,3	1.08	259	216	185	162	130	108	93	81	72
		3	43,5	1.19	286	238	204	179	143	119	102	89	79
		3,5	50,8	1.28	307	256	219	192	154	128	110	96	85
8259495	EZK 110/04	4	58	1.37	329	274	235	206	164	137	117	103	91
		4,5	65,3	1.46	350	292	250	219	175	146	125	110	97
		5	72,5	1.53	367	306	262	230	184	153	131	115	102
		6	87	1.68	403	336	288	252	202	168	144	126	112
		1	14,5	0.91	218	182	156	137	109	91	78	68	61
		1,5	21,8	1.12	269	224	192	168	134	112	96	84	75
		2	30	1.29	310	258	221	194	155	129	111	97	86
		2,5	36,3	1.44	346	288	247	216	173	144	123	108	96
8259496	EZK 110/05	3	43,5	1.58	379	316	271	237	190	158	135	119	105
		3,5	50,8	1.71	410	342	293	257	205	171	147	128	114
		4	58	1.82	437	364	312	273	218	182	156	137	121
		4,5	65,3	1.94	466	388	333	291	233	194	166	146	129
		5	72,5	2.04	490	408	350	306	245	204	175	153	136
		6	87	2.23	535	446	382	335	268	223	191	167	149
		1	14,5	1.14	274	228	195	171	137	114	98	86	76
		1,5	21,8	1.39	334	278	238	209	167	139	119	104	93

Accessori opzionali
Optionals
Accessoires optionals



PAGE 38



PAGE 36

SERIE EZK-TWIN

Caratteristiche

- Getto piatto con aspirazione d'aria, decentrato, usato in punta di barra;
- Angolo di spruzzo: 110°
- Pressione consigliata 1 a 6 bar;
- Usato in applicazioni a banda stretta o altre complementari con barra quali ad esempio fertilizzanti liquidi.

EZK-TWIN SERIES

Features

- Flat, offset air induction jet used on the boom tip;
- Spray angle: 110°
- Pressure recommended ranges from 1 to 6 bar;
- Used for narrow strip applications or other accessories with boom, such as, for example liquid fertilisers.

SERIE EZK-TWIN

Características

- Chorro plano, descentrado, con inducción de aire, utilizado en punta de barra;
- Ángulo de pulverización: 110°
- Presión aconsejada entre 1 y 6 bar;
- Utilizada en aplicaciones de banda estrecha u otras complementarias con barra, como por ejemplo fertilizantes líquidos.

EZK TWIN



PLASTIC (POM)



1 ÷ 6 bar

NEW



Part No.	Type				NOZZLE SPACING 0,50 m - SPRAYING VOLUME (l/ha)								
		bar	psi	l/min	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h
8259503	EZK TWIN 02	1,5	21,8	0.56	134	112	96	84	67	56	48	42	37
		2	30	0.65	156	130	111	98	78	65	56	49	43
		2,5	36,3	0.73	175	146	125	110	88	73	63	55	49
		3	43,5	0.80	192	160	137	120	96	80	69	60	53
		3,5	50,8	0.86	206	172	147	129	103	86	74	65	57
		4	58	0.92	221	184	158	138	110	92	79	69	61
		4,5	65,3	0.98	235	196	168	147	118	98	84	74	65
		5	72,5	1.03	247	206	177	155	124	103	88	77	69
8259504	EZK TWIN 025	6	87	1.13	271	226	194	170	136	113	97	85	75
		1,5	21,8	0.70	168	140	120	105	84	70	60	53	47
		2	30	0.81	194	162	139	122	97	81	69	61	54
		2,5	36,3	0.91	218	182	156	137	109	91	78	68	61
		3	43,5	0.99	238	198	170	149	119	99	85	74	66
		3,5	50,8	1.07	257	214	183	161	128	107	92	80	71
		4	58	1.15	276	230	197	173	138	115	99	86	77
		4,5	65,3	1.22	293	244	209	183	146	122	105	92	81
8259505	EZK TWIN 03	5	72,5	1.28	307	256	219	192	154	128	110	96	85
		6	87	1.40	336	280	240	210	168	140	120	105	93
		1,5	21,8	0.84	202	168	144	126	101	84	72	63	56
		2	30	0.97	233	194	166	146	116	97	83	73	65
		2,5	36,3	1.08	259	216	185	162	130	108	93	81	72
		3	43,5	1.19	286	238	204	179	143	119	102	89	79
		3,5	50,8	1.28	307	256	219	192	154	128	110	96	85
		4	58	1.37	329	274	235	206	164	137	117	103	91
8259506	EZK TWIN 04	4,5	65,3	1.46	350	292	250	219	175	146	125	110	97
		5	72,5	1.53	367	306	262	230	184	153	131	115	102
		6	87	1.68	403	336	288	252	202	168	144	126	112
		1	14,5	0.91	218	182	156	137	109	91	78	68	61
		1,5	21,8	1.12	269	224	192	168	134	112	96	84	75
		2	30	1.29	310	258	221	194	155	129	111	97	86
		2,5	36,3	1.44	346	288	247	216	173	144	123	108	96
		3	43,5	1.58	379	316	271	237	190	158	135	119	105
8259506	EZK TWIN 04	3,5	50,8	1.71	410	342	293	257	205	171	147	128	114
		4	58	1.82	437	364	312	273	218	182	156	137	121
		4,5	65,3	1.94	466	388	333	291	233	194	166	146	129
		5	72,5	2.04	490	408	350	306	245	204	175	153	136
		6	87	2.23	535	446	382	335	268	223	191	167	149
		1	14,5	0.91	218	182	156	137	109	91	78	68	61
		1,5	21,8	1.12	269	224	192	168	134	112	96	84	75
		2	30	1.29	310	258	221	194	155	129	111	97	86

Accessori opzionali
Optionals
Accessoires optionals



PAGE 38



PAGE 36

Ugelli in resina acetica a ventaglio 80°-110°. Acetal flat nozzles 80°-110°

Boquillas de resina acetálica en abanico 80°-110°.

RS



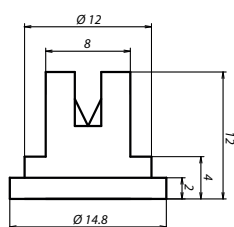
80° 110°

PLASTIC (POM)



2÷4 bar

NEW



Part No.	Type				SPRAYING VOLUME (l/ha)												
		bar	psi	l/min	4 Km/h	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	9 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h	20 Km/h	25 Km/h
8259507 8259521	110-01 80-01	2	30	0,32	96	76,8	64	54,9	48	38,4	32	24	21,3	19,2	15,4	12,8	11
		2,5	36	0,36	108	86,4	72	61,7	54	43,2	36	27	24	21,6	17,3	14,4	12,3
		3	43	0,39	117	93,6	78	66,9	58,5	46,8	39	29,3	26	23,4	18,7	15,6	13
		3,5	5,1	0,42	126	101	84	72	63	50,4	42	31,5	28	25,2	20,2	16,8	14,4
8259508 8259522	110-015 80-015	4	58	0,45	135	108	90	77,1	67,5	54	45	33,8	30	27	21,6	18	15,4
		2	30	0,48	144	115	96	82,3	72	57,6	48	36	32	28,8	23	19,2	16,5
		2,5	36	0,54	162	130	108	92,6	81	64,8	54	40,5	36	32,4	25,9	21,6	18,5
		3	43	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2
8259509 8259523	110-02 80-02	3,5	5,1	0,64	192	154	128	110	96	76,8	64	48	42,7	38,4	30,7	25,6	21,9
		4	58	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68	51	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
		2	30	0,65	195	156	130	111	97,5	78	65	48,8	43,3	39	31,2	26	22,3
		2,5	36	0,72	216	173	144	123	108	86,4	72	54	48	43,2	34,6	28,8	24,7
8259510 8259524	110-03 80-03	3	43	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
		3,5	5,1	0,85	255	204	170	146	128	102	85	63,8	56,7	51	40,8	34	29,1
		4	58	0,91	273	218	182	156	137	109	91	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
		2	30	0,96	288	230	192	165	144	115	96	72	64	57,6	46,1	38,4	32,9
8259511 8259525	110-04 80-04	2,5	36	1,08	324	259	216	185	162	130	108	81	72	64,8	51,8	43,2	37
		3	43	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
		3,5	5,1	1,27	381	305	254	218	191	152	127	95,3	84,7	76,2	61	50,8	43,5
		4	58	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
8259512 8259526	110-05 80-05	2	30	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86	77,4	61,9	51,6	44,2
		2,5	36	1,44	432	346	288	247	216	173	144	108	96	86,4	69,1	57,6	49,4
		3	43	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
		3,5	5,1	1,71	513	410	342	293	257	205	171	128	114	103	82,1	68,4	58,6
8259513 8259527	110-06 80-06	4	58	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
		2	30	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
		2,5	36	1,8	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72	61,7
		3	43	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5
8259513 8259527	110-06 80-06	3,5	5,1	2,13	639	511	426	365	320	256	213	160	142	128	102	85,2	73
		4	58	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8
		2	30	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5
		2,5	36	2,16	648	518	432	370	324	259	216	162	144	130	104	86,4	74,1
8259513 8259527	110-06 80-06	3	43	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3
		3,5	5,1	2,56	768	614	512	439	384	307	256	192	171	154	123	102	87,8
		4	58	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9
		2	30	2,01	624	504	416	354	306	240	198	156	132	114	96,6	79,2	67,2

Accessori opzionali
 Optionals
 Accessoires optionals



PAGE 38



PAGE 36

PACK



Clamshell
 PCS 24

Ugelli in resina acetica a ventaglio 80°-110°. Acetal flat nozzles 80°-110°.

Boquillas de resina acetálica en abanico 80°-110°.



80°-110°

PLASTIC (POM)



2÷4 bar



FINO AD ESAURIMENTO
SELLING OUT
HASTA AGOTAMIENTO
DE EXISTENCIAS

Part No.	Type				SPRAYING VOLUME (l/ha)														
		bar	psi	l/min	4 Km/h	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	9 Km/h	10 Km/h	12 Km/h	14 Km/h	16 Km/h	18 Km/h	20 Km/h	25 Km/h		
8259149	80-01	2	30	0,32	96	76,8	64	54,9	48	38,4	32	24	21,3	19,2	15,4	12,8	11		
		2,5	36	0,36	108	86,4	72	61,7	54	43,2	36	27	24	21,6	17,3	14,4	12,3		
		3	43	0,39	117	93,6	78	66,9	58,5	46,8	39	29,3	26	23,4	18,7	15,6	13,4		
		3,5	5,1	0,42	126	101	84	72	63	50,4	42	31,5	28	25,2	20,2	16,8	14,4		
		4	58	0,45	135	108	90	77,1	67,5	54	45	33,8	30	27	21,6	18	15		
8259052 8259150	110-015 80-015	2	30	0,48	144	115	96	82,3	72	57,6	48	36	32	28,8	23	19,2	16,5		
		2,5	36	0,54	162	130	108	92,6	81	64,8	54	40,5	36	32,4	25,9	21,6	18,5		
		3	43	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2		
		3,5	5,1	0,64	192	154	128	110	96	76,8	64	48	42,7	38,4	30,7	25,6	21,9		
		4	58	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68	51	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3		
8259053 8259151	110-02 80-02	2	30	0,65	195	156	130	111	97,5	78	65	48,8	43,3	39	31,2	26	22,3		
		2,5	36	0,72	216	173	144	123	108	86,4	72	54	48	43,2	34,6	28,8	24,7		
		3	43	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1		
		3,5	5,1	0,85	255	204	170	146	128	102	85	63,8	56,7	51	40,8	34	29,1		
		4	58	0,91	273	218	182	156	137	109	91	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2		
8259054 8259152	110-03 80-03	2	30	0,96	288	230	192	165	144	115	96	72	64	57,6	46,1	38,4	32,9		
		2,5	36	1,08	324	259	216	185	162	130	108	81	72	64,8	51,8	43,2	37		
		3	43	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5		
		3,5	5,1	1,27	381	305	254	218	191	152	127	95,3	84,7	76,2	61	50,8	43,5		
		4	58	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6		
8259055 8259153	110-04 80-04	2	30	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86	77,4	61,9	51,6	44,2		
		2,5	36	1,44	432	346	288	247	216	173	144	108	96	86,4	69,1	57,6	49,4		
		3	43	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2		
		3,5	5,1	1,71	513	410	342	293	257	205	171	128	114	103	82,1	68,4	58,6		
		4	58	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4		
8259056 8259154	110-05 80-05	2	30	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2		
		2,5	36	1,8	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72	61,7		
		3	43	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5		
		3,5	5,1	2,13	639	511	426	365	320	256	213	160	142	128	102	85,2	73		
		4	58	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8		
8259057 8259155	110-06 80-06	2	30	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5		
		2,5	36	2,16	648	518	432	370	324	259	216	162	144	130	104	86,4	74,1		
		3	43	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3		
		3,5	5,1	2,56	768	614	512	439	384	307	256	192	171	154	123	102	87,8		
		4	58	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9		
8259058 8259156	110-08 80-08	2	30	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5		
		2,5	36	2,88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115	98,7		
		3	43	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108		
		3,5	5,1	3,41	1023	818	682	585	512	409	341	256	227	205	164	136	117		
		4	58	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125		
8259183 8259186	110-10 80-10	2	30	3,23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111		
		3	43	3,95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135		
		4	58	4,56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156		
8259184 8259187	110-15 80-15	2	30	4,83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166		
		3	43	5,92	1776	1421	1184	1015	888	710	592	444	395	355	284	237	203		
		4	58	6,84	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	513	456	410	328	274	235		
8259185	110-20	2	30	6,44	1932	1546	1288	1104	966	773	644	483	429	386	309	258	221		
		3	43	7,89	2367	1894	1578	1353	1184	947	788	592	526	473	379	316	271		
		4	58	9,11	2733	2186	1822	1562	1367	1093	911	683	607	547	437	364	312		

Accessori opzionali
Optionals
Accessoires optionals



PAGE 38



PAGE 36

PACK



Nylon Bag
PCS 100

Ugello in ottone a ventaglio 110°.

Brass flat nozzles 110°.

Boquilla de latón en abanico 110°.

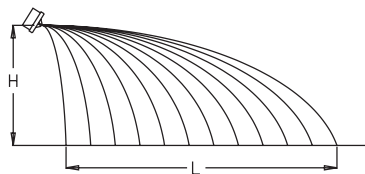


	Part No.	Ø mm	Portata (l/min) - Flow rate														Pack
			bar														
			0,5	0,7	1	1,5	2	3	4	5	6	7	10	15	20	35	
01	8259134	0,66	0,15	0,18	0,23	0,27	0,32	0,39	0,46	0,5	0,55	0,6	0,7	0,9	1	1,3	100
015	8259135	0,79	0,24	0,3	0,34	0,43	0,48	0,59	0,58	0,76	0,83	0,9	1,1	1,3	1,5	2	
02	8259136	0,91	0,31	0,38	0,45	0,55	0,64	0,78	0,9	1	1,1	1,2	1,5	1,8	2	2,7	
03	8259137	1,1	0,48	0,55	0,68	0,85	0,96	1,2	1,36	1,5	1,7	1,8	2,1	2,6	3	4	
04	8259138	1,3	0,64	0,75	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,9	3,5	4	5,3	

Ugello in ottone a ventaglio eccentrico

Off-centre brass flat nozzles

Boquilla de latón en abanico excéntrico



Nozzle mm	Part No.	bar	l/min'	H = 45 cm				H = 60 cm				Pack
				L (cm)	l/ha			L (cm)	l/ha			
					in Km / h				in Km / h			
					5	6	8		5	6	8	
Ø 0,91	8259139	2	0,65	170	45	37	28	190	41	34	25	100
		3	0,79	175	54	45	33	195	49	40	30	
		4	0,91	180	60	50	38	198	55	46	35	
Ø 1,09	8259140	2	0,97	195	59	50	37	205	57	48	36	
		3	1,18	200	70	58	44	210	68	56	42	
		4	1,37	208	79	66	49	215	76	64	48	
Ø 1,32	8259141	2	1,29	230	67	56	42	235	66	55	41	
		3	1,58	235	80	67	50	238	80	66	50	
		4	1,82	238	92	77	57	240	91	76	57	
Ø 1,57	8259142	2	1,93	250	92	77	58	274	85	71	53	
		3	2,37	255	111	93	69	280	102	85	64	
		4	2,74	260	127	106	79	282	117	97	73	
Ø 1,83	8259180	2	2,58	254	122	102	76,2	279	111	92,5	69,4	
		3	3,16	259	146	122	91,5	284	133	111	83,5	
		4	3,65	264	166	138	104	287	153	127	95,4	

Piastrina in acciaio inox a cono ø 15 mm
Stainless steel disc cone ø 15 mm
Placa de acero inox con cono Ø 15 mm



Part No.	Ø mm	Pack
8259143	1	100
8259144	1,2	
8259145	1,5	
8259146	1,8	
8259147	2	

Convogliatore in acciaio inox ø 15 mm
Stainless steel core ø 15 mm
Encauzador de acero inox Ø 15 mm



Part No.	Ø mm	Pack
8259148	blank	100
8259237	1,2	
8259337	1,5	
8259338	1,8	

Guarnizione per piastrina inox ø 15 mm
Gasket for s/s core ø 15 mm
Junta para placa inox Ø 15 mm



Part No.	Pack
G00002032	100

Piastrina in ceramica ø 15 mm
Ceramic disc ø 15 mm
Placa de cerámica Ø 15 mm



Part No.	Ø mm	Pack
8259167	0,8	100
8259168	1,0	
8259169	1,2	
8259170	1,5	
8259171	1,8	
8259172	2,0	



QUICK CAPS

Kit testine serraugello

Quick caps with gasket

Kit cabezales de apriete de boquilla

Part No.	Colour	Type	Pack	SUITABLE FOR NOZZLES
8253000	red		25	GEOLINE® acetallica BD ADGA RS EZ EZK-TWIN
8253001	yellow			
8253002	green			LURMARK flat fan tips
8253003	blue			ARAG Kematal - TECSI acetallica ALBUZ ADI - API - APS - ADX
8253041	white			Lechler LU-AD-ES-OC-ST-IDK
8253042	orange			TeeJet® Flat Spray tips Standard _0067 » _08 XR _01 » _08 DG _015 » _05 DG _01 » _05
8253043	brown			
8253048	black			
8253004	red		25	Albuz APE - EXA - AVI
8253005	yellow			
8253006	green			
8253007	blue			
8253046	white			
8253044	orange			
8253045	brown			
8253055	black			
8253008	red		25	GEOLINE® EZK
8253009	yellow			Lechler ID-IS-DF-FL-509
8253010	green			
8253011	blue			
8253056	orange			
8253057	brown			
8253049	black			
8253012	red			Albuz APM TK FloodJet® TXA ConeJet® STAINLESS STEEL DISC AND CORE
8253013	yellow			Lechler ITR-TR FL FullJet® TG Fullcone®
8253014	green			
8253015	blue			
8253058	orange			
8253059	brown			
8253050	black			
8253016	red		25	DISC AND CORE - AITXA
8253017	yellow			
8253018	green			
8253019	blue			
8253060	orange			
8253061	brown			
8253062	black			
8253020	red		25	Albuz APT - ATR - AMPT
8253021	yellow			TXB ConJet® - AITXB
8253022	green			CERAMIC DISC AND CORE
8253023	blue			
8253063	orange			
8253064	brown			
8253065	black			

SPARE PARTS - Gasket

G00002020

G00002020

G00002020

G00002020

/

G00002020
+
G00001060

Part No.	Colour	Type	Pack	SUITABLE FOR NOZZLES						
8253024	red		25	TeeJet® Flat Spray tips (larger capacities) XR	Standard	_10 » _20 _10 » _ 20	G00002020 + G00001060			
8253025	yellow									
8253026	green									
8253027	blue									
8253066	orange									
8253067	brown									
8253068	black									
8253028	red		25	GEOLINE® Tj TwinJet® TJ60 Spray Tip AI TeeJet® AI Spray Tip	AD/D	AD-IA	ST-IA	ST	TM-IA	G00002020
8253029	yellow									
8253030	green									
8253031	blue									
8253069	orange									
8253070	brown									
8253071	black									
8253032	red		25	TK-VS Floodjet® Lechler FT-POM						G00002020
8253033	yellow									
8253034	green									
8253035	blue									
8253072	orange									
8253073	brown									
8253051	black									
8253036	red		25	Hardi flat fan nozzles						G00002020
8253037	yellow									
8253038	green									
8253039	blue									
8253074	orange									
8253075	brown									
8253052	black									
8253040	black			CLOSED: PROVIDES SHUTOFF NOZZLE FOR QUICK SPACING CHANGE					G00002020	
8253047	black			THREADED CAP 1/4" NPT					G00002020	



THREADED CAPS

Part No.	Colour	Type	Pack
8040102	red		25
8040103	yellow		
8040104	green		
8040105	blue		

Girelli G 3/8 serraugelli

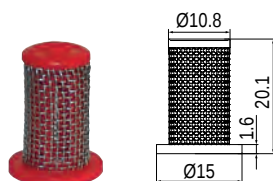
3/8 BSP nozzle fitting fly nuts

Giradores G 3/8 aprieta-boquilla



FILTERS

Filtri per ugelli



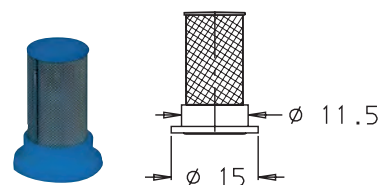
Part No.	Screen MESH	Pack
8139017	30 MESH	10
8139018	50 MESH	
8139019	80 MESH	
8139020	100 MESH	
8139021	120 MESH	

Nozzle filters

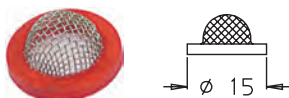
PACK



Filtros para boquillas



Part No.	Screen MESH	Pack
8139002	50 MESH	50
8139003	100 MESH	



Part No.	Screen MESH	Pack
8139000	32 MESH	50
8139001	50 MESH	
8139016	100 MESH	

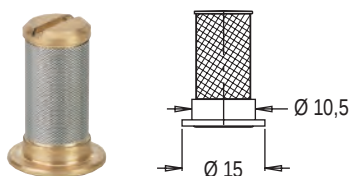


Part No.	Screen MESH	Pack
8139006	25 MESH	50

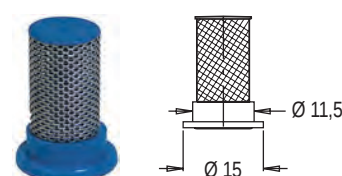
Filtri per ugelli con antigoccia a sfera

Nozzle filters with ball check-valve

Filtros para boquillas con antigota de bola



Part No.	Screen MESH	Pack
8139009	50 MESH	50
8139010	100 MESH	



Part No.	Screen MESH	Pack
8139004	50 MESH	50
8139005	100 MESH	
8139013	200 MESH	

Kit testina attacco rapido universale.

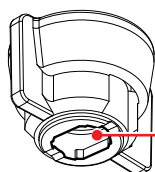
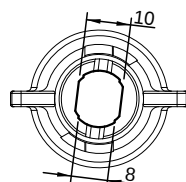
- Consente di poter alloggiare tutti i tipi di ugello con Ø8 e Ø10 mm.
- Completa di guarnizione.

Kit for head with universal quick-release coupling.

- Used to fit all types of nozzle with Ø8 and Ø10 mm.
- Complete with gasket.

Kit cabezal acoplamiento rápido universal.

- Permite alojar todos los tipos de boquilla con Ø8 y Ø10 mm.
- Completo de junta.



Part No.	color
8253085	grey
8253084	violet
8253083	brown
8253082	orange
8253081	white
8253080	black
8253079	blue
8253078	green
8253077	yellow
8253076	red

For nozzles	Type			
	Ø8mm	Ø10mm	hollow cone	flood nozzles
Lechler®, Albuz®, TeeJet®, Geoline®, Lurmark®, Tecnomat®, Arag®, John Deere®, Hypro®, Vicon®, Douven®, Dubex®, CHD Eefling®, Rau® (from 2000), Inuma®, Dammann®, Jacoby®	IDK, IDKN, IDKT, IDKS, AD, LU, ST, ES, OC, ADI, API, APS, ADX	ID, IDN, IS, DF, FL APM	TR, ITR TK FloodJet®, TXA ConeJet®, FL FullJet®, TG Fullcone®	FT AI TeeJet®, TKFloodjet®, VS Floodjet®

Sede ugello con doppio centraggio
Nozzle seat with double centring
Sede con doble DIMENSIONS de centraje

Testina attacco rapido TwinSprayCap

La nuova testina TwinsprayCap, si può montare su qualsiasi tipo di portaugello ad attacco rapido.

- Possibilità di montare contemporaneamente due ugelli; in modo particolare i modelli IDK ed ID Lechler.
- Inclinazione dell'ugello a 30°.
- Particolarmente adatta per trattamenti a contatto e per il trattamento della ruggine che colpisce le patate e le culture di ortaggi.
- **Ugelli non compresi.**

Bayonet cap – TwinSprayCap

The new TwinSprayCap can be fitted with any kind of quick coupling nozzle-holder.

- It is possible to fit two nozzles simultaneously ; in particular Lechler IDK and ID nozzles.
- 30° nozzle inclination .
- Highly recommended for the spraying of all crops and the prevention of rust.
- **Nozzles are not included**

Cabezal de boquilla, enganche rápido TwinSprayCap

El nuevo cabezal de boquilla TwinsprayCap, se monta sobre cualquier porta-boquilla a conexión rápida.

- Posibilidad de montar dos boquillas al mismo tiempo ; en particular, los modelos IDK - ID de Lechler.
- Inclinación de la boquilla: 30°
- Particularmente indicado para tratamientos a contacto con los cultivos.
- Las boquillas no están incluidas (pedir separadamente)

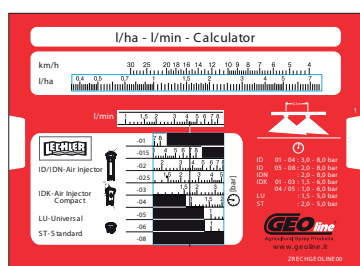


Part No.	Pack
8253054	10

Calcolatore per dosaggio ugelli.

Dosage calculator for nozzles.

Calculador para dosificación de boquillas.



Part No.	Pack
8257001	3

Vaso misuratore

Measuring jug

Vaso medidor



Part No.	Pack
8257000	3

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Art. 1 - Ambito di applicazione delle condizioni generali di vendita

1.1 Le presenti condizioni generali di vendita (di seguito le "Condizioni") si applicano a ogni contratto di vendita (di seguito il "Contratto") concluso da Tecomec (di seguito il "Venditore") ed avente ad oggetto i prodotti fabbricati e/o commercializzati dal Venditore (di seguito i "Prodotti").

1.2 Nonostante qualunque previsione contraria, anche se contenuta nelle eventuali condizioni generali dell'acquirente dei Prodotti (di seguito l'"Acquirente"), ogni offerta, conferma d'ordine e/o consegna da parte del Venditore si intende regolata dalle seguenti Condizioni, salvo patto contrario specificatamente accettato di volta in volta per iscritto dal Venditore.

Art. 2 - Conclusione ed entrata in vigore del Contratto

2.1 Il Contratto di vendita dei Prodotti si intende concluso (i) nel momento di emissione della relativa conferma d'ordine da parte del Venditore o, in mancanza di tale conferma, (ii) nel momento del ritiro dei Prodotti da parte dell'Acquirente.

2.2 Gli ordini dell'Acquirente saranno accettati dal Venditore solo a condizione che contengano le specifiche necessarie ad identificare i Prodotti ordinati, restando inteso che il Venditore si riserva la facoltà di accettare o rifiutare gli ordini dell'Acquirente a proprio insindacabile giudizio.

2.3 Eventuali annullamenti o modifiche dell'ordine da parte dell'Acquirente, successivi alla conclusione del Contratto di cui al precedente art. 2.1, non avranno effetto se non preventivamente autorizzati o successivamente accettati per iscritto dal Venditore (fermo restando che in nessun caso agenti, intermediari e/o collaboratori esterni del Venditore hanno il potere di accettare per conto di quest'ultimo gli ordini di acquisto dell'Acquirente e/o di formulare o accettare, in modo vincolante per il Venditore, proposte relative a sconti, abbuoni e/o condizioni derogative alle presenti Condizioni).

Art. 3 - Modalità di pagamento - Prezzi

3.1 Se non altrimenti convenuto per iscritto, ad ogni ordine si applicano i prezzi di listino praticati dal Venditore al momento della conferma d'ordine. I prezzi di eventuali Prodotti non riportati a listino saranno determinati di volta in volta dal Venditore.

3.2 I prezzi dei Prodotti si intendono al netto di IVA e di ogni altra spesa e/o onere accessorio (quali, in via esemplificativa e non limitativa, spese e/o commissioni bancarie, imballo speciale, assicurazione, trasporto), che devono intendersi quindi a carico dell'Acquirente.

Fermo quanto precede, le imposte, le tasse, i tributi, le licenze, le autorizzazioni, i permessi ed ogni e qualsivoglia costo o adempimento fiscale, doganale ed amministrativo da cui dipendano l'importazione e/o la rivendita dei Prodotti devono ritenersi ad esclusivo carico dell'Acquirente ovvero svolto dal Venditore sotto l'esclusiva responsabilità dell'Acquirente ed a rischio e spese di quest'ultimo.

3.3 Salvo diversa indicazione scritta nella conferma d'ordine, il pagamento del prezzo dei Prodotti sarà effettuato entro 30 (trenta) giorni dalla data di emissione della fattura.

Per nessun motivo l'Acquirente potrà ritardare o sospendere i pagamenti del prezzo dei Prodotti. Qualora l'Acquirente non adempia regolarmente ai propri obblighi di pagamento del prezzo (compreso l'inadempimento dell'obbligo di versare gli eventuali anticipi), il Venditore avrà la facoltà di prorogare i termini di consegna pattuiti per un periodo corrispondente al ritardo dell'Acquirente e/o di risolvere il Contratto, ritenendo come penale le somme pagate dall'Acquirente, salva in ogni caso la risarcibilità del danno ulteriore.

Art. 4 - Termini di consegna ed imballo

4.1 Tutte le date indicate nelle conferme d'ordine come termini di consegna si intendono puramente indicative. Eventuali ritardi nella consegna non daranno diritto all'Acquirente alla risoluzione del Contratto, né al risarcimento dei danni di qualsiasi natura (fermo in ogni caso restando che l'Acquirente, mediante il ritiro della consegna tardiva, rinuncia a qualsivoglia pretesa in relazione al ritardo).

4.2 Salvo diverso accordo scritto tra le parti, la consegna dei Prodotti (così come il passaggio del relativo rischio) ha luogo secondo la formula "EX WORKS - franco fabbrica venditore" (Incoterms 2000); per effetto di quanto precede, il Venditore non stipulerà alcun contratto di spedizione o trasporto e non assicurerà i Prodotti oggetto di fornitura se non dietro espresso ordine dell'Acquirente, restando in ogni caso a carico di quest'ultimo tutti i conseguenti oneri e rischi.

4.3 L'Acquirente si impegna a ritirare i Prodotti immediatamente dopo aver ricevuto la comunicazione di merce pronta e comunque non oltre 8 (otto) giorni dalla data della predetta comunicazione. Il passaggio del rischio comincerà in ogni caso a decorrere dalla predetta data di avviso di merce pronta ovvero, solo in mancanza di questa, dalla data di consegna.

4.4 All'atto della consegna dei Prodotti, l'Acquirente è tenuto a controllarne numero e tipologia. Qualsiasi reclamo da parte dell'Acquirente in relazione alla quantità e alla qualità dei Prodotti consegnati deve pervenire in forma scritta al Venditore entro e non oltre 8 (otto) giorni dalla data di consegna dei Prodotti stessi.

4.5 I Prodotti sono consegnati dal Venditore all'Acquirente muniti di imballo adeguato. Resta inteso che il Venditore fornisce un imballo idoneo ad una permanenza delle merci in deposito/transito per un periodo non superiore a 180 (centottanta) giorni; qualora l'Acquirente comunichi con sufficiente anticipo che le merci potranno essere in deposito/transito per un periodo superiore a 180 (centottanta) giorni, il Venditore potrà fornire a spese dell'Acquirente un diverso imballo.

4.6 Con la consegna dei Prodotti, l'Acquirente si impegna a custodire con la dovuta diligenza i Prodotti ricevuti (conservandoli in luogo sicuro ed idoneo e facendo in modo che i Prodotti non siano sottoposti a condizioni climatiche e temperature inadeguate), posto che la proprietà dei Prodotti passerà all'Acquirente solo in seguito al saldo integrale del prezzo.

In caso di mora dell'Acquirente nel pagamento del prezzo, il Venditore potrà, senza necessità di alcuna formalità, compresa la messa in mora, riprendere possesso di tutti i Prodotti oggetto di riservato dominio ovunque essi si trovino, nonché addebitare gli interessi di mora nella misura prevista dalla legge applicabile in materia (fermo restando il diritto del Venditore a ricorrere ad ogni ulteriore rimedio di legge circa il pregiudizio subito).

Art. 5 - Caratteristiche dei Prodotti; Modifiche ai Prodotti

5.1 Eventuali informazioni o dati sulle caratteristiche e/o specifiche tecniche dei Prodotti contenuti nei depliant, listini prezzi, cataloghi, o documenti similari sono puramente indicativi e non vincolanti, salvo espresso accordo scritto in tal senso tra le parti.

5.2 L'Acquirente non potrà effettuare, direttamente o indirettamente, alcuna modifica, cambiamento o qualsiasi altra alterazione dei Prodotti e supporterà ogni e più ampia responsabilità in relazione ai Prodotti, sia essa prevedibile o non prevedibile, derivante dal Contratto, da fatto illecito, da equità o altro, nel caso di suo inadempimento alle sopra citate obbligazioni.

5.3 Fermo restando quanto precede, il Venditore si riserva, a proprio insindacabile giudizio, il diritto di aggiornare, modificare e/o terminare la produzione di tutte o alcune tipologie di Prodotti.

A tale riguardo, l'Acquirente riconosce ed accetta altresì che i cambiamenti della tecnologia, delle condizioni di mercato o della politica delle vendite del Venditore consentono al Venditore stesso di modificare le specifiche di un Prodotto o di cessare la produzione e/o la vendita di uno o più tipologie di Prodotto. Resta comunque inteso che il Venditore non sarà in nessun caso ritenuto responsabile nei confronti dell'Acquirente e/o di terzi per gli eventuali danni, diretti o indiretti, che possano prodursi a seguito di una decisione del Venditore in tal senso.

Art. 6 - Responsabilità

6.1 Fermo restando le limitazioni della garanzia del Venditore di cui al successivo art. 7, in nessun caso la responsabilità complessiva del Venditore potrà eccedere il 7% (sette percento) del prezzo pattuito in relazione ai Prodotti oggetto di contestazione.

6.2 L'Acquirente si impegna a prendere visione e conoscenza delle caratteristiche tecniche dei Prodotti, nonché delle istruzioni e delle avvertenze fornite in relazione all'uso che si può fare dei suddetti Prodotti ed al quale i medesimi Prodotti possono essere ragionevolmente destinati. Oltre a ciò, l'Acquirente si impegna a fare in modo che i Prodotti siano commercializzati unicamente a partire dal momento in cui i medesimi Prodotti rispettino tutte le leggi, i regolamenti e le altre normative (relative a imballi, istruzioni, informazioni e, più in generale, alla sicurezza delle cose e delle persone) previste dall'ordinamento del Paese in cui i Prodotti vengono commercializzati. Spetterà pertanto esclusivamente all'Acquirente - che si impegna pertanto a manlevare ed a tenere pienamente indenne il Venditore con riferimento a quanto previsto dal presente art. 6.2 - assicurare che l'utilizzo e la commercializzazione dei Prodotti risulti corretto e conforme alle suddette norme nonché alle esigenze della propria clientela ed alla buona tecnica.

Art. 7 - Garanzia

7.1 Il Venditore garantisce la qualità dei Prodotti per un periodo di 12 (dodici) mesi dalla consegna, salvo le tolleranze d'uso ed esclusi quei difetti che possano manifestarsi a causa del trasporto, di un uso improprio o di una inadeguata conservazione o manutenzione dei Prodotti. Dalla presente garanzia sono esclusi tutti gli ulteriori danni, ivi compresi quelli derivanti dalla mancata o ridotta produzione, nonché quelli indiretti e consequenziali, speciali, incidentali e/o di carattere sanzionatorio.

7.2 La garanzia è subordinata, a pena di decadenza, alla denuncia del vizio o della mancanza di qualità, comunicata in forma scritta al Venditore, entro 8 (otto) giorni dal momento in cui l'Acquirente ne ha fatto la scoperta, nonché all'espressa richiesta, sempre comunicata nelle forme indicate, al Venditore di effettuare un intervento in garanzia.

7.3 La garanzia consiste, a scelta del Venditore, nella riparazione o sostituzione, a cura e spese del Venditore, dei Prodotti che risultino rotti o difettosi per vizi di origine. Il Venditore provvede alla sostituzione ovvero alla riparazione nel più breve tempo possibile (da stabilire di volta in volta) ed ha facoltà di richiedere all'Acquirente la restituzione delle parti e/o dei Prodotti sostituiti.

7.4 Ogni diversa garanzia in relazione ai Prodotti, anche di legge, deve ritenersi esclusa e superata dalle presenti Condizioni.

Art. 8 - Resi

8.1 I Prodotti potranno essere resi dall'Acquirente al Venditore solo previa autorizzazione del Venditore stesso. Resta in ogni caso inteso che, in assenza del ritiro dei Prodotti, da parte dell'Acquirente, entro 6 (sei) mesi dalla data del relativo reso al Venditore (a prescindere dal fatto che si tratti di resi non autorizzati o di Prodotti fuori garanzia), il Venditore si riserva la facoltà di rottamare i Prodotti in questione e di addebitare all'Acquirente il costo di tale operazione, fermo restando in ogni caso il diritto del Venditore al rimborso del costo del deposito dei Prodotti resi.

Art. 9 - Forza maggiore

9.1 Il Venditore non è responsabile nei confronti dell'Acquirente di alcun inadempimento, compresa la mancata o ritardata consegna, causato da accadimenti al di fuori del proprio ragionevole controllo o comunque riconducibili a caso fortuito o a forza maggiore, quali, a titolo meramente indicativo, mancata o ritardata consegna dei materiali di lavorazione da parte dei fornitori, scioperi ed altre azioni sindacali, sospensione dell'energia elettrica o difficoltà nei trasporti.

9.2 Al verificarsi di un evento di forza maggiore gli obblighi delle parti che non possano essere adempiuti per tale causa sono automaticamente prorogati, senza penalità a carico, per un periodo corrispondente alla durata dello stato di forza maggiore; quanto precede, ad eccezione dell'obbligo dell'Acquirente di corrispondere le somme dovute a titolo di pagamento del prezzo, per il quale restano in ogni caso ferme le scadenze precedentemente pattuite.

Art. 10 - Legge applicabile e foro competente

10.1 Le presenti Condizioni e tutti i contratti di vendita di cui siano parte il Venditore e l'Acquirente sono esclusivamente regolati dalla legge italiana (con conseguente applicazione delle disposizioni della Convenzione di Vienna dell'11 aprile 1980 sui contratti di vendita internazionale di beni mobili, nella misura in cui non derogate dalle clausole del presente Contratto).

10.2 Foro competente in via esclusiva per tutte le controversie relative alla sottoscrizione, all'interpretazione, all'esecuzione ed allo scioglimento per qualsivoglia motivo delle presenti Condizioni e di tutti i contratti di vendita di cui siano parte il Venditore e l'Acquirente è quello della sede legale del Venditore, salva la facoltà per quest'ultimo di convenire l'Acquirente davanti ad ogni Foro avente giurisdizione nei confronti dell'Acquirente stesso.

GENERAL CONDITIONS OF SALE

GENERAL CONDITIONS OF SALE

Art. 1 - Scope of application of the General Conditions of Sale

1.1 - These general conditions of sale (hereinafter the "Conditions") shall apply to every contract of sale (hereinafter the "Contract") entered into by Tecomec (hereinafter the "Seller") which concerns the products manufactured and/or marketed by the Seller (hereinafter the "Products").

1.2 - Notwithstanding any provision to the contrary and even if any such provision may be contained in any possible general conditions of the buyer of the Products (hereinafter, the "Buyer"), the Conditions shall apply to any offer, any order confirmation and any delivery effected by the Seller, except as expressly provided from time to time in a written document signed by the Seller.

Art. 2 - Conclusion and effective date of each Contract

2.1 - The Contract of sale of the Products shall be deemed to enter into force (i) at such time as the Seller issues the relevant order confirmation, or in absence of such an order confirmation, (ii) at such time as the Buyer collects the Products.

2.2 - The Buyer's orders will be accepted by the Seller only if said orders contain the specifications which are necessary for the purpose of identifying the Products ordered, it being understood that the Seller shall be entitled, at its sole discretion, to accept or refuse the Buyer's orders.

2.3 - Any possible cancellation of or amendment to any order by the Buyer shall not be effective unless previously authorised or subsequently accepted in writing by the Seller (it being in any event understood that the Seller's commercial agents, intermediaries and/or external consultants shall not have the power to accept the Buyer's orders on behalf of the Seller and/or to formulate or accept any proposal, in such a way as to bind the Seller, relating to discounts, sales allowances and/or variations to the Conditions.

Art. 3 - Terms of payment and Prices

3.1 - Unless otherwise agreed in writing, the Seller's price list which is in force as of the date of the order confirmation shall apply to any order made by the Buyer. The prices of any Products not appearing on the price list shall be determined by the Seller on a case by case basis.

3.2 - The prices of the Products shall be deemed exclusive of VAT and of any other incidental expense and/or cost (including, but not limited to, bank commissions or expenses, special packaging, insurance, transport), which shall be borne by the Buyer.

Without prejudice to the above, any and all taxes, duties, levies, licences, authorisations, permits and any and all tax and administrative or customs formalities or costs relating to the importation and/or re-sale of the Products shall be borne and carried out exclusively by the Buyer or, alternatively, they may be carried out by the Seller at the Buyer's sole risk, expense and responsibility.

3.3 - Unless otherwise indicated in the order confirmation, payment of the price of the Products will be effected within 30 (thirty) days following the date of issue of the relevant invoice. Under no circumstances shall the Buyer be entitled to suspend or delay payment of the Products. In the event that the Buyer fails to fulfil its obligations to pay the price (including the obligation to make any possible advance payments), the Seller shall be entitled to postpone the delivery of the Products for a period corresponding to the length of the delay on the part of the Buyer and/or to terminate the Contract, retaining the sums received from the Buyer by way of liquidated damages, without prejudice to the Seller's rights to claim compensation for any further damages suffered.

Art. 4 - Terms of delivery and packaging

4.1 - All delivery dates as well as delivery terms given in the order confirmation shall be deemed to be indicative only. In the event of possible late delivery, the Buyer shall not be entitled to terminate the Contract or claim compensation for damages of whatever nature (it being in any event understood that by collecting any Products which may have been delivered late, the Buyer waives any and all rights relating to said delay).

4.2 - Unless otherwise agreed in writing between the parties, the delivery of the Products (and the relating transfer of risk) will be effected "EX WORKS" (Incoterms 2000); in the light of the above, the Seller shall not enter into any shipment or transportation agreement and shall not insure the Products to be supplied, unless the Buyer should so expressly instruct the Seller in writing; it being in any event understood that any and all risks and expenses in relation thereto shall be borne exclusively by the Buyer.

4.3 - The Buyer agrees to collect the Products as soon as it receives notice that the Products are ready and at its disposal and, in any event, within 8 (eight) days of the date of said notice. In any event, the transfer of risk and the payment terms shall start running as of the date of the notice that the Products are ready or, in the absence thereof, as of the date of delivery.

4.4 - At the time of delivery of the Products the Buyer shall check the quantity and the specifications of the Products delivered. Any claim by the Buyer in respect of the quantity or the quality of the delivered Products shall be communicated in writing to the Seller within no more than 8 (eight) days following the date of delivery of the Products.

4.5 - The Products shall be delivered by the Seller to the Buyer with appropriate packaging; it being understood that the packaging provided by the Seller is suitable for a period of storage/transit not exceeding 180 (one hundred and eighty) days. Provided that the Buyer advises the Seller sufficiently in advance that the goods may be in storage/transit for a period exceeding 180 (one hundred and eighty) days, then the Seller may supply the Buyer, at the latter's expense, with different packaging.

4.6 - From such time as the Products are delivered, the Buyer undertakes to look after the Products with the requisite care (keeping them in a safe and appropriate place and in such a way that they are not subjected to inappropriate climatic conditions and temperatures), given that the ownership of the Products shall pass to the Buyer only upon payment in full of the sale price of the Products. In the event that the Buyer fails to pay the price, the Seller shall be entitled, without any formalities, including sending a notice of default, to repossess all of the Products with respect to which title has not yet passed to the Buyer, wherever said Products may be; in addition, the Seller shall be entitled to charge interest on arrears at the rate provided by the applicable law (without prejudice to the Seller's right to seek any other judicial remedies available to it in respect of the damages suffered).

Art. 5 - Characteristics of the Products; Modifications to the Products

5.1 - Any possible information or data relating to the characteristics and/or to the technical specifications of the Products that may be included in brochures, price lists, catalogues, or similar documents are indicative only and not binding, unless otherwise agreed in writing by the parties.

5.2 - The Buyer shall be prohibited from making, directly or indirectly, any changes, modifications or other alterations whatsoever to the Products and should the Buyer breach such obligations, it shall bear any and all liability in respect of the Products, be it foreseeable or unforeseeable, arising out of the Contract, any unlawful act, in equity or otherwise.

5.3 Without prejudice to the above terms, the Seller reserves the right to update, modify or terminate the production of all or any of the Products as determined by the Seller at its sole discretion. In this regard, the Buyer acknowledges and agrees that changes in technology or in market conditions or in the Seller's sales and marketing policy may prompt the Seller to modify the Product specifications or to cease to manufacture or sell one or more types of the Products and that the Seller shall not be in any way liable to the Buyer for any possible damages, be they direct or indirect, which may be suffered by the Buyer as a result of such decision by the Seller.

Art. 6 - Liability

6.1 - Without prejudice to the limitations of the warranty as per Art. 7 below, the Seller's total liability may not in any event exceed an amount equal to 7% (seven percent) of the price agreed for the Products in respect of which the claim occurs.

6.2 - The Buyer undertakes to read and make itself acquainted with the specifications of the Products and the instructions and warnings supplied in relation to the use that may be made of said Products and the use for which the Products may be reasonably intended. In addition, the Buyer shall ensure that the Products will only be marketed as of such time as they comply with all laws, regulations and other rules (relating to packaging, instructions, information, and in general, to the safety of persons and goods) provided by the country in which the Products will be marketed. The Buyer shall be solely responsible for ensuring that the use and marketing of the Products are correct and in compliance with the above-mentioned regulations and laws, in addition to the requirements of the Buyer's customers and good technique and the Buyer shall indemnify and hold the Seller harmless with regard to the terms of this Art. 6.2.

Art. 7 - Warranty

7.1 - The Seller warrants the quality of the Products for a period of 12 (twelve) months following the date of delivery, subject to the customary tolerances and excluding those defects which may arise due to transportation, improper use or inappropriate storage or maintenance of the Products. Any other damages, including any possible damages resulting from the lack of or a reduction in production, in addition to any indirect, consequential, special or incidental or damages of a punitive nature, are expressly excluded from the warranty.

7.2 - The warranty shall be subject to the Buyer duly informing the Seller in writing, within 8 (eight) days following the discovery thereof, of the particular defect or lack of quality, failing which the Buyer shall lose its rights under the warranty in respect thereof, and shall also be subject to the Buyer making an express written request to the Seller to provide assistance under the warranty.

7.3 - The warranty consists in either the repair or replacement, at the Seller's sole discretion and at its expense, of the Products which may prove to be broken or defective due to manufacturing defects. The Seller shall replace or repair the defective parts in the shortest time possible (which shall be calculated on a case by case basis) and the Seller shall have the right to request the Buyer to return the defective parts and/or the Products which have been replaced.

7.4 - Any other warranty relating to the Products, including without limitation, any warranties provided by law, shall be deemed excluded and superseded by these Conditions.

Art. 8 - Returned Products

8.1 - The Products may be returned by the Buyer to the Seller only if the Seller has given its prior written authorisation in relation thereto. It is in any event understood that if the Buyer does not collect the Products within a period of 6 (six) months after they have been returned to the Seller (regardless of whether the return is unauthorised or in relation to Products which are no longer under warranty), the Seller shall be entitled to scrap said Products and to charge the Buyer the relevant costs, without prejudice to the Seller's right to be reimbursed by the Buyer for the costs relating to the storage of the returned Products.

Art. 9 - Force Majeure

9.1 - The Seller shall not be liable vis-à-vis the Buyer for any failure to perform, including late delivery or failure to deliver, which is caused by occurrences beyond the Seller's reasonable control or in any case caused by an event of force majeure, including, but not limited to, late delivery or non-delivery of manufacturing materials by suppliers, strikes and other trade union actions, suspension of electrical energy or difficulties in transportation.

9.2 - Upon the occurrence of any event of force majeure which is such as to prevent either party hereto from fulfilling its obligations hereunder, then the time for the party so affected to fulfil its obligations shall be automatically extended for a period corresponding to the duration of the event of force majeure, save for the Buyer's obligation to pay the amounts due by way of the price, in respect of which the contractually agreed due dates shall remain in full force and effect.

Art. 10 - Applicable Law and jurisdiction

10.1 - These Conditions and all contracts of sale to which the Seller and the Buyer are a party shall be exclusively governed by Italian law (including the provisions of the Vienna Convention 1980, relating to contracts for the international sale of goods, which are not derogated by these Conditions). 10.2 - Any and all disputes arising out of or relating to the signing, interpretation, execution and termination for any reason whatever of these Conditions and of the contracts of sale to which the Seller and the Buyer are a party, shall be settled exclusively by the courts of competent jurisdiction for the place in which the Seller's registered office is located. Notwithstanding the foregoing, the Seller may bring an action against the Buyer before any court having jurisdiction over the Buyer.

Il presente documento annulla e sostituisce tutti i precedenti.

Le informazioni contenute nel presente documento sono atte alla semplice individuazione del prodotto.

L'utilizzatore deve scegliere ed installare i prodotti in base alle leggi applicabili, alle norme e ai criteri essenziali di sicurezza in vigore.

I prodotti nel presente documento sono ad uso esclusivo di operatori professionali che abbiano le capacità necessarie per operare la scelta più opportuna del prodotto e per garantirne il suo utilizzo a regola d'arte.

Foto, dimensioni, caratteristiche e codifiche possono essere soggette a modifiche e variazioni senza preavviso. La documentazione, disponibile presso l'Ufficio Tecnico, garantisce tutti gli aggiornamenti.

Per informazioni più dettagliate riguardo alle caratteristiche e alle applicazioni dei prodotti richiamati a catalogo, si prega di contattare l'Ufficio Tecnico e/o la nostra Assistenza Tecnica.

This catalogue replaces any previous ones.

The information included in this catalogue simply intend to identify the product.

The user must choose and install the products according to the applicable laws and current safety regulation.

The products included in this catalogue are for the exclusive use of professional workers able to choose the right product, granting its better employment.

Pictures, dimensions, features and coding can be changed or modified without prior notice. The documentation available by our Technical Department offers the appropriate updating.

For more detailed information concerning features and use of the products included in this catalogue, please contact our Technical Department.

TeeJet®, FullJet®, ConeJet®, Turbo FloodJet™, TwinJet®, - sono marchi registrati dalla Spraying System company, Wheaton, IL, USA.

Teflon®, Viton®, Delrin®, - sono marchi registrati dalla E.I. DuPont de Nemours and Company, USA.

Albuz®, - è un marchio registrato dalla Norton Desmarquest, FRANCE.

Arag®, - è un marchio registrato della ARAG Srl - Italia.

LECHLER® - é un marchio registrato della **Lechler GmbH** Agrardüsen - Agricultural Nozzles, Germania.

TeeJet®, FullJet®, ConeJet®, Turbo FloodJet™, TwinJet®, - are registered trademark of Spraying System company, Wheaton, IL, USA.

Teflon®, Viton®, Delrin®, - are registered trademark of E.I. DuPont de Nemours and Company, USA.

Albuz®, - is a registered trademark of Norton Desmarquest, FRANCE.

Arag®, - is a registered trademark of ARAG Srl - Italy.

LECHLER® - is a registered trademark of **Lechler GmbH** Agrardüsen - Agricultural Nozzles, Germany.



Sono marchi di proprietà Tecomec S.r.l.
Are Tecomec S.r.l. owned brands



Questo catalogo è stato stampato con inchiostri vegetali e matrici ecologiche prodotte senza bagni chimici.
This catalogue has been printed using vegetal inks and no process plates.

Questo catalogo è stampato su carta certificata FSC®.
This catalog is printed on FSC® certified paper.



www.geoline.it

Cod.7950074_R08 04/02/2013



Tecomec S.r.l. - Strada della Mirandola, 11 - 42124 Reggio Emilia - Italy
tel. +39 0522 959001 - Fax +39 0522 953033 / 959060

www.geoline.it - www.tecomec.com

E-mail: sales_dept@geoline.it



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
UNI EN ISO 9001