

Protección de cultivos

# Atomizadores y Nebulizadores



**Gama**

POWER OF GREEN

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

## NOTAS:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

# OLIVAR PLUS

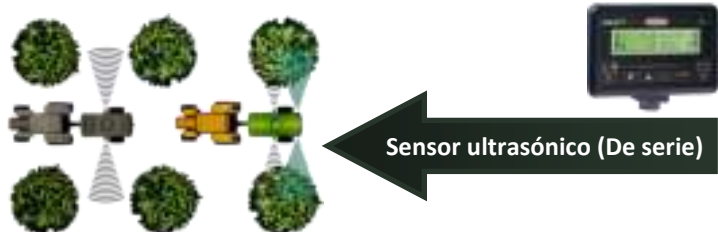
Para terrenos difíciles y amplio marco de plantación



## DIMENSIONES Y PESOS

| Modelo | Ancho | Largo | Alto  | Kg    |
|--------|-------|-------|-------|-------|
| 2000 L | 2.200 | 5.000 | 1.900 | 1.100 |
| 3000 L | 2.200 | 5.000 | 1.950 | 1.200 |
| 4000 L | 2.200 | 5.250 | 2.150 | 1.500 |

| Modelo        | Angulo ataque | Velocidad T.D.F. | Caudal M <sup>3</sup> /h | CV   |
|---------------|---------------|------------------|--------------------------|------|
| MISTRAL Ø 900 | 40°           | 540 rpm          | 83.800                   | 47,5 |



## Depósitos :

- Depósito polietileno alta densidad PEHD
- Capacidad: 2000, 3000 y 4000 litros
- Depósito auxiliar lava-manos
- Depósito auxiliar lava-circuitos

## Bastidor:

- Acero reforzado con guardabarros y eje ancho
- Recubrimiento pintura polimerizada al horno

## Bombas :

- Membrana o Pistón, hasta 160L/min

## Grupo de aire:

- Turbina Ø900mm "Mistral"
- Envoltorio polietileno reforzado
- Deflector en « V » para arbolado
- Multiplicador 2-velocidades + P.N.
- Aletas deflectoras a la salida
- Embrague
- Recuperador

## Dotación estándar :

- Timón de enganche recto, anillo normalizado
- Sonar doble (pulverización automática)
- Mezclador de polvos en boca del depósito
- Robot de limpieza interior
- 14 o 28 Porta boquillas dobles-regulables con anti-gota de membrana
- Rueda jockey regulable
- Ruedas 11,5/80-15,3 (2000-3000L)
- Ruedas 400/60-15,5 (4000L)
- Kit de luces
- Transmisión reforzada homocinética
- Cargador completo de 5 metros a filtro
- Filtro de aspiración con válvula inspeccionable

## Opcionales :



Mando eléctrico + regulación presión en cabina



Suspensión con ballestas



Mezclador de producto



Ruedas 400/60-15,5



Deflector olivos inox.



# DOMINATOR

Frutales, cítricos y almendros



## DIMENSIONES Y PESOS

| Modelo | Ancho | Largo | Alto  | Kg  |
|--------|-------|-------|-------|-----|
| 1000 L | 1.450 | 4.300 | 1.510 | 390 |
| 1500 L | 1.635 | 4.300 | 1.530 | 640 |
| 2000 L | 1.690 | 4.400 | 1.700 | 650 |
| 3000 L | 1.690 | 4.650 | 1.800 | 990 |

| Modelo        | Angulo ataque | Velocidad T.D.F. | Caudal M3/h | CV   |
|---------------|---------------|------------------|-------------|------|
| MISTRAL Ø 800 | 40°           | 540 rpm          | 64.000      | 32   |
| MISTRAL Ø 900 | 40°           | 540 rpm          | 83.800      | 47,5 |

### Depósitos :

- Depósito polietileno alta densidad PEHD
- Capacidad: 1000, 1500, 2000 y 3000 litros
- Depósito auxiliar lava-manos
- Depósito auxiliar lava-circuitos

### Bastidor:

- En acero reforzado
- Recubrimiento pintura polimerizada al horno

### Bombas :

- Membrana o Pistón, hasta 160L/min

### Grupo de aire:

- Turbina Ø800/900mm "Mistral"
- Envoltorio polietileno reforzado
- Deflector en « V » para arbolado
- Multiplicador 2-velocidades + P.N.
- Aletas deflectoras a la salida
- Embrague
- Recuperador

### Dotación estándar :

- Timón de enganche recto, anillo normalizado
- Mando eléctrico 2 vías, control en cabina
- Mezclador de polvos en boca del depósito
- Robot de limpieza interior
- 14 o 28 Porta boquillas dobles-regulables con anti gota de membrana
- Rueda jockey regulable
- Ruedas 10.0/80-12" (1.000L)
- Ruedas 10.0/75-15,3" (1500-2000L)
- Ruedas 11,5/80-15,3" (3000L)
- Kit de luces
- Transmisión reforzada
- Cargador completo de 5 metros a filtro
- Filtro de aspiración con válvula inspeccionable

### Opcionales :



Mando eléctrico 2 botones + presión en cabina



Bravo-140 2-vías  
Sonar doble



Bravo-180 2-vías  
Dosificación automática



Mezclador de producto



Timón giratorio +  
Transmisión homocinética

# BASIC

## Frutales, almendros y viñedos



### DIMENSIONES Y PESOS

| Modelo | Ancho | Largo | Alto  | Kg  |
|--------|-------|-------|-------|-----|
| 1000 L | 1.450 | 4.300 | 1.510 | 390 |
| 1500 L | 1.635 | 4.300 | 1.530 | 640 |
| 2000 L | 1.690 | 4.400 | 1.700 | 650 |
| 3000 L | 1.690 | 4.650 | 1.800 | 990 |

| Modelo       | Angulo ataque | Velocidad T.D.F. | Caudal M3/h | CV |
|--------------|---------------|------------------|-------------|----|
| CEFIRO Ø 700 | 40°           | 540 rpm          | 55.080      | 41 |
| CEFIRO Ø 800 | 40°           | 540 rpm          | 61.000      | 50 |
| CEFIRO Ø 900 | 35°           | 540 rpm          | 80.000      | 76 |

### Depósitos :

- Depósito polietileno alta densidad PEHD
- Capacidad: 600, 1000, 1500, 2000 y 3000 litros
- Depósito auxiliar lava-manos
- Depósito auxiliar lava-circuitos

### Bastidor:

- En acero reforzado,
- Recubrimiento pintura polimerizada al horno

### Bombas :

- Membrana o Pistón, hasta 160L/min

### Grupo de aire:

- Turbina Ø700-800-900mm « Céfiro »
- Deflector en « V » para arbolado
- Multiplicador 2-velocidades + P.N. (800/900mm)
- Multiplicador 1-velocidad + P.N. (Ø700mm)
- Pre distribuidor (Ø800/900mm)

### Dotación estándar :

- Timón de enganche recto, anillo normalizado
- Mando eléctrico 2 vías, control en cabina
- Mezclador de polvos en boca del depósito
- 14 Porta boquillas dobles-regulables con anti gota de membrana
- Rueda jockey regulable
- Ruedas 185/65 R14 (600L)
- Ruedas 10.0/80-12" (1.000L)
- Ruedas 10.0/75-15,3" (1500-2000L)
- Ruedas 11,5/80-15,3" (3000L)
- Kit de luces
- Transmisión reforzada
- Cargador completo de 5 metros a filtro
- Filtro de aspiración con válvula inspeccionable

### Opcionales :



Mando eléctrico 2 botones + presión en cabina



Embrague T/800-900mm



Bravo-180 2-vías Dosificación automática



Mezclador de producto



Timón giratorio + Transmisión homocinética





# DOMINIA

Viña y frutales



| Modelo | Ancho | Largo | Alto  | Kg   |
|--------|-------|-------|-------|------|
| 1500 L | 1.635 | 4.300 | 2.530 | 740  |
| 2000 L | 1.690 | 4.400 | 2.700 | 750  |
| 3000 L | 1.690 | 4.650 | 2.800 | 1090 |

#### Depósitos :

- Depósito polietileno alta densidad PEHD
- Capacidad: 1500, 2000 y 3000 litros
- Depósito auxiliar lava-manos + lava-circuitos

#### Bastidor:

- En acero reforzado
- Recubrimiento pintura polimerizada al horno

#### Bombas :

- Membrana o Pistón, hasta 160L/min

#### Grupo de aire:

- Turbina Ø900mm "Mistral"
- Envolverte polietileno reforzado
- Multiplicador 2-velocidades + P.N.
- Embrague
- Recuperador

#### Deflector:

- Especial para viña en espaldera

#### Dotación estándar :

- Timón de enganche recto, anillo normalizado
- Freno de estacionamiento (calzos)
- Mando eléctrico 2 vías, control en cabina
- Mezclador de polvos en boca del depósito
- Robot de limpieza interior
- Porta boquillas dobles-regulables con antigota
- Rueda jockey regulable
- Ruedas 10.0/75-15,3" (1500-2000L)
- Ruedas 11,5/80-15,3" (3000L)
- Kit de luces
- Transmisión reforzada
- Cargador completo de 5 metros a filtro
- Filtro de aspiración con válvula inspeccionable

#### Opcionales :



Mando eléctrico  
2 botones +  
presión en cabina



Bravo-180 2-vías  
Dosificación  
automática



Mezclador de  
producto



Ruedas  
400/60-15,5  
14PR

# FOR-VIÑA

s en espaldera



| Modelo        | Angulo ataque | Velocidad T.D.F. | Caudal M3/h | CV   |
|---------------|---------------|------------------|-------------|------|
| MISTRAL Ø 900 | 40°           | 540 rpm          | 83.800      | 47,5 |

## Deflector :

- Especial para viña en espaldera
- 4 Caras de tratamiento
- Fabricado en acero inoxidable
- Alerones superiores hidraulicos "tipo cañon"
- Aletas deflectoras a la salida
- 36+16 Portaboquillas dobles regulables
- Tubos de refuerzo para el conjunto
- Perfecta distribución tanto en la fila interior como en la exterior
- Posibilidad de tratar frutales en espaldera desmontado los cañones superiores



Timón giratorio +  
Transmisión homocinética



Sistema  
Electrostatico



# CITRUS

Frutales, cítricos y cultivos con densa masa foliar



## DIMENSIONES Y PESOS

| Modelo | Ancho | Largo | Alto  | Alto* | Kg    |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2000 L | 1.500 | 4.450 | 1.550 | 3.200 | 1.100 |
| 3000 L | 1.800 | 4.800 | 1.900 | 3.700 | 1.290 |

\*Alto con turbina superior elevada

### Depósitos :

- Depósito polietileno alta densidad PEHD
- Capacidad: 2000 y 3000 litros
- Depósito auxiliar lava-manos
- Depósito auxiliar lava-circuitos

### Bastidor:

- En acero reforzado,
- Recubrimiento pintura polimerizada al horno

### Bombas :

- Membrana o Pistón, hasta 185L/min

### Grupos de aire:

- Turbina inferior Ø900mm "Mistral"
- Envoltorio polietileno reforzado
- Deflector en « V » para arbolado
- Multiplicador 2-velocidades + P.N.
- Aletas deflectoras a la salida
- Embrague
- Recuperador
- Turbina superior Ø700mm, envoltorio inox.
- Deflectores accionamiento hidráulico
- Depósito aceite, bomba y motor hidráulicos

### Dotación estándar :

- Timón de enganche recto, anillo normalizado
- Mando eléctrico 4 vías, control en cabina
- Mezclador de polvos en boca del depósito
- Robot de limpieza interior
- (14+2) + (10+6) Porta boquillas dobles-regulables con anti gota de membrana
- Rueda jockey regulable
- Ruedas 11,5/80-15,3"
- Kit de luces
- Transmisión reforzada
- Cargador completo de 5 metros a filtro
- Filtro de aspiración con válvula inspeccionable

### Opcionales :



Mando eléctrico + presión en cabina



Ruedas 400/60-15,5



Bravo-180 4-vías Dosificación automática



Mezclador de producto



Timón giratorio + Transmisión homocinética





# TORNADO

Frutales, viñedos y olivos



## DIMENSIONES Y PESOS

| Modelo           | Ancho | Largo | Alto  | Kg  |
|------------------|-------|-------|-------|-----|
| 300 L TORNADO-e  | 1.020 | 1.280 | 1.160 | 250 |
| 400 L TORNADO-e  | 1.230 | 1.400 | 1.300 | 325 |
| 600 L TORNADO-e  | 1.225 | 1.400 | 1.480 | 380 |
| 800 L TORNADO-e  | 1.440 | 1.400 | 1.500 | 450 |
| 1000 L TORNADO-e | 1.440 | 1.400 | 1.600 | 550 |
| 800 L TORNADO    | 1.660 | 1.440 | 1.660 | 700 |
| 1000L TORNADO    | 1.700 | 1.530 | 1.780 | 725 |
| 1200L TORNADO    | 1.700 | 1.530 | 2.130 | 750 |

| Modelo        | Angulo ataque | Velocidad T.D.F. | Caudal M3/h | CV   |
|---------------|---------------|------------------|-------------|------|
| CEFIRO Ø 700  | 40°           | 540 rpm          | 55.080      | 41   |
| CEFIRO Ø 800  | 40°           | 540 rpm          | 61.000      | 50   |
| CEFIRO Ø 900  | 35°           | 540 rpm          | 80.000      | 76   |
| MISTRAL Ø 900 | 40°           | 540 rpm          | 83.800      | 47,5 |

### Depósitos :

- Depósito polietileno alta densidad PEHD
- Capacidad Tornado: 800, 1000 y 1200 litros
- Capacidad Tornado-e de 200 a 1200 litros
- Depósito auxiliar lava-manos
- Depósito auxiliar lava-circuitos

### Chasis:

- En acero reforzado,
- Recubrimiento pintura polimerizada al horno

### Bombas :

- Membrana o Pistón, hasta 130L/min

### Grupo de aire:

- Turbina "Mistral" 900mm Mod. Tornado
- Envolverte polietileno reforzado
- Deflector en « V » para arbolado
- Multiplicador 2-velocidades + P.N.
- Aletas deflectoras a la salida
- Embrague
- Recuperador
- Turbina "Cefiro" 700-800-900mm Mod.Tornado-e
- Deflector en « V » para arbolado
- Multiplicador 2-velocidades + P.N. (800/900mm)
- Multiplicador 1-velocidad + P.N. (Ø700mm)
- Pre distribuidor (Ø800/900mm)

### Dotación estándar :

- Mando regulador manual
- Porta boquillas dobles-regulables con antigota de membrana
- Transmisión reforzada
- Cargador completo de 5 metros a filtro
- Filtro de aspiración con válvula inspeccionable

### Opcionales :



Mando eléctrico 2 vías



Mando eléctrico 2 vías presión en cabina



Bravo-140 2-vías Sonar doble



Mezclador de producto



Embrague Tornado-e T/800-900mm

# VIÑA-4C

Ideal para viñedos



## Depósitos :

- Depósito polietileno alta densidad PEHD
- Capacidad: 1500 y 2000 litros
- Depósito auxiliar lava-manos
- Depósito auxiliar lava-circuitos

## Chasis:

- En acero reforzado,
- Recubrimiento de pintura polimerizada al horno

## Bombas :

- Membrana o Pistón, hasta 130L/min

## Grupo de aire:

- Turbina centrífuga doble Ø500mm en acero equilibrada
- Alta velocidad salida aire (100 m/s)
- 16.000 m<sup>3</sup>/h
- Embrague 1 velocidad + punto muerto

## Dotación estándar :

- Mando eléctrico 2-vías (calle izquierda-derecha)
- Mezclador de polvos en boca del depósito
- Robot de limpieza interior
- Timón de enganche recto con anillo normalizado
- Rueda jockey, kit de luces
- Cargador completo de 5 metros a filtro
- 4 Niveles de filtración

## Columnas:

- 4 Columnas, tratamiento de calidad (2 calles completas)
- 4+4 Difusores salida orientables (2 jets por mano)
- Anticolisión elástica de las columnas extremas
- Elevador hidráulico (toma hidráulica propia)
- Suspensión neumática
- Apertura/cierre hidráulico brazos, posicionamiento hidráulico-secuencial columnas externas (manual con geometría variable)
- Joystick 2 botones 3 funciones (apertura/transporte)

## DIMENSIONES Y PESOS

| Modelo | Ancho | Largo | Alto  | Kg  |
|--------|-------|-------|-------|-----|
| 1500 L | 2.050 | 3.630 | 2.250 | 850 |
| 2000 L | 2.050 | 4.150 | 2.250 | 880 |



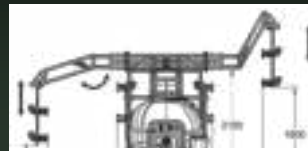
## Opcionales:



Mando eléctrico + presión en cabina



Mezclador de producto



Geometría Variable



Timón giratorio + Transmisión homocinética



# VIÑA-4C

Ideal para viñedos



## DIMENSIONES Y PESOS

| Modelo        | Ancho | Largo | Alto  | Kg  |
|---------------|-------|-------|-------|-----|
| 600 L NBS-4C  | 2.050 | 1.640 | 2.300 | 675 |
| 800 L NBS-4C  | 2.050 | 1.740 | 2.300 | 700 |
| 1000 L NBS-4C | 2.050 | 1.740 | 2.300 | 725 |



### Depósitos :

- Depósito polietileno alta densidad PEHD
- Capacidad: 600, 800 y 1000 litros
- Depósito auxiliar lava-manos
- Depósito auxiliar lava-circuitos

### Chasis:

- En acero reforzado,
- Recubrimiento de pintura polimerizada al horno

### Bombas :

- Membrana o Pistón, hasta 130L/min

### Grupo de aire:

- Turbina centrífuga doble Ø500mm en acero equilibrada
- Alta velocidad salida aire (100 m/s)
- 16.000 m<sup>3</sup>/h
- Embrague 1 velocidad + punto muerto

### Dotación estándar :

- Mando eléctrico 2-vias (calle izquierda-derecha)
- Cargador completo de 5 metros a filtro
- 4 Niveles de filtración

### Columnas:

- 4 Columnas, tratamiento de calidad (2 calles completas)
- 4+4 Difusores salida orientables (2 jets por mano)
- Anticolisión elástica de las columnas extremas
- Elevador hidráulico (toma hidráulica propia)
- Suspensión neumática
- Apertura/cierre hidráulico brazos, posicionamiento manual columnas externas
- Regulación manual columnas externas
- Joystick 1 botón 2 funciones (apertura/transporte)

### Opcionales:



Mando eléctrico + regulación presión en cabina



Mezclador de producto



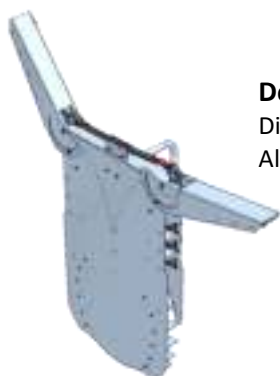
### Deflector—Basic, Aspiración Inversa

Fabricado en acero inoxidable, dispone de un control de la salida de aire ajustable manualmente con los diferentes mecanismos incorporados. Es ideal para cultivos en espaldera como los viñedos.



### Deflector— Dominator, Cañón/Viña

Permite la aplicación simultanea en cuatro caras de cultivos en espaldera. Especialmente diseñado para viñedos.



### Deflector—Basic, Mixto Hidráulico

Diseño ideal para los cultivos en espaldera. Alerones de accionamiento hidráulico.



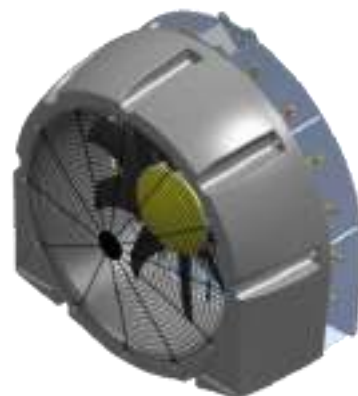
### Deflector—Basic, Viña

Los alerones superiores permiten una aplicación más localizada reduciendo la perdida por deriva. Su forma curva facilita la salida de aire creando una trayectoria que mejora la aplicación del tratamiento.



### Deflector—Basic, Mixto

Los alerones superiores permiten una aplicación más localizada reduciendo la perdida por deriva. Este deflector está diseñado especialmente para viña, pero por sus características puede ser empleado en otro tipos de cultivo en espaldera, incluso en arbolado.



### Grupo de aire CÉFIRO

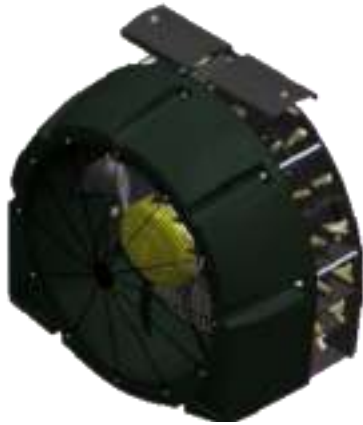
| Modelo          | Rendimiento   |                    |               |             |  |
|-----------------|---------------|--------------------|---------------|-------------|--|
|                 | Ángulo ataque | Velocidad (R.P.M.) | Caudal (m³/h) | Velocidades |  |
| 700 MSA CÉFIRO  | 30°           | 540                | 40.700        | 1           |  |
|                 | 35°           | 540                | 48.500        |             |  |
| Predistribuidor | Embrague      | Nº Palas           | Nº Jets       |             |  |
| No              | No            | 8 Nylon            | 14            |             |  |

| Modelo          | Rendimiento   |                    |               |             |  |
|-----------------|---------------|--------------------|---------------|-------------|--|
|                 | Ángulo ataque | Velocidad (R.P.M.) | Caudal (m³/h) | Velocidades |  |
| 800 MSB CÉFIRO  | 30°           | 540                | 54.000        | 2           |  |
|                 | 35°           | 540                | 56.000        |             |  |
| Predistribuidor | Embrague      | Nº Palas           | Nº Jets       |             |  |
| Si              | No            | 8 Nylon            | 14            |             |  |

| Modelo            | Rendimiento   |                    |               |             |  |
|-------------------|---------------|--------------------|---------------|-------------|--|
|                   | Ángulo ataque | Velocidad (R.P.M.) | Caudal (m³/h) | Velocidades |  |
| 900 M60 SF CÉFIRO | 30°           | 540                | 70.000        | 2           |  |
|                   | 35°           | 540                | 80.000        |             |  |
| Predistribuidor   | Embrague      | Nº Palas           | Nº Jets       |             |  |
| Si                | No            | 10 Nylon           | 14            |             |  |

# POWER C





**Grupo de aire MISTRAL**

| Modelo             | Rendimiento   |                    |               |             |
|--------------------|---------------|--------------------|---------------|-------------|
|                    | Ángulo ataque | Velocidad (R.P.M.) | Caudal (m³/h) | Velocidades |
| 800 Fieni MISTRAL  | 26°           | 540                | 73.682        | 2           |
|                    | 34°           | 540                | 81.285        |             |
|                    | 42°           | 540                | 83.798        |             |
| Aletas deflectoras | Embrague      | Nº Palas           | Nº Jets       |             |
| Si                 | Si            | 9 Nylon            | 14 o 28       |             |

| Modelo             | Rendimiento   |                    |               |             |
|--------------------|---------------|--------------------|---------------|-------------|
|                    | Ángulo ataque | Velocidad (R.P.M.) | Caudal (m³/h) | Velocidades |
| 900 Fieni MISTRAL  | 26°           | 540                | 73.682        | 2           |
|                    | 34°           | 540                | 81.285        |             |
|                    | 42°           | 540                | 83.798        |             |
| Aletas deflectoras | Embrague      | Nº Palas           | Nº Jets       |             |
| Si                 | Si            | 9 Nylon            | 14 o 28       |             |

### Deflector—Dominator, Frutal Torre

La doble turbina hace que la distribución de aire sea uniforme para toda la estructura del deflector. Consiguiendo así una aplicación equitativa del tratamiento en cultivos de gran altura.



### Deflector—Basic, Aspiración Inversa

El grupo de aire de aspiración inversa realiza el ciclo de absorción de aire en el sentido contrario al convencional, consiguiendo unos rendimientos iguales, pero evitando la obstrucción de la turbina por la aspiración de residuos y dejando el cultivo más limpio.



### Deflector—Dominator, Frutales

Sus características le permiten realizar una aplicación perfecta en cultivos de frutales con gran volumen de masa foliar.



### Deflector—Mistral, Olivar Plus

Diseñado para conseguir una penetración perfecta del tratamiento en olivos. Gracias a la dirección de la salida de aire se llega a alcanzar las copas de los arboles reduciendo los consumos.



### Deflector—Mistral, Nogales

La distribución de la salida y la potencia de aire permite una gran penetración y una distribución más uniforme siendo un deflector ideal para cultivos de arbolado de gran envergadura con hoja grande.





 **FullSprayer**

**Fullsprayer, S.L.**  
Parque Industrial "Vistabella"  
Parcela 22, Nave 5  
30800 Librilla (Murcia) Spain

Tel: +34 968 657 690  
[fullsprayer@fullsprayer.com](mailto:fullsprayer@fullsprayer.com)





# KIT - Electrostatico

INOVACIÓN TECNOLÓGICA  
PARA UNA AGRICULTURA  
DE PRECISIÓN



## SPE AXIAL

El futuro está aquí. Reducción de hasta 10 veces del caudal de las pulverizaciones convencionales y con una cobertura total de la planta. Uva, mango, cítricos, café, manzana, melocotón, caqui, papaya, entre otras ya cuentan con la calidad y confianza del sistema SPE. El kit es ajustable a todos los tipos de pulverizadores axiales (atomizadores) de todas las marcas y modelos. Reducción directa en los costos operativos de los tratamientos, con la utilización racional del agua y calidad superior del producto. Utilización de caudales medios por hectárea de 300 litros en cítricos, 150 litros en uva, 200 en manzana, 150 en café, entre otros. Instalación, formación y seguimiento completo por parte del equipo técnico SPE.





Síguenos:



FullSprayer, S.L.

Autovía del Mediterráneo, salida 594

Polig. Ind. Vistabella S/n

30892-Librilla - Murcia (España)

Tel: +34 968 657 690

Email: [gama@gamaespaciosverdes.com](mailto:gama@gamaespaciosverdes.com)

