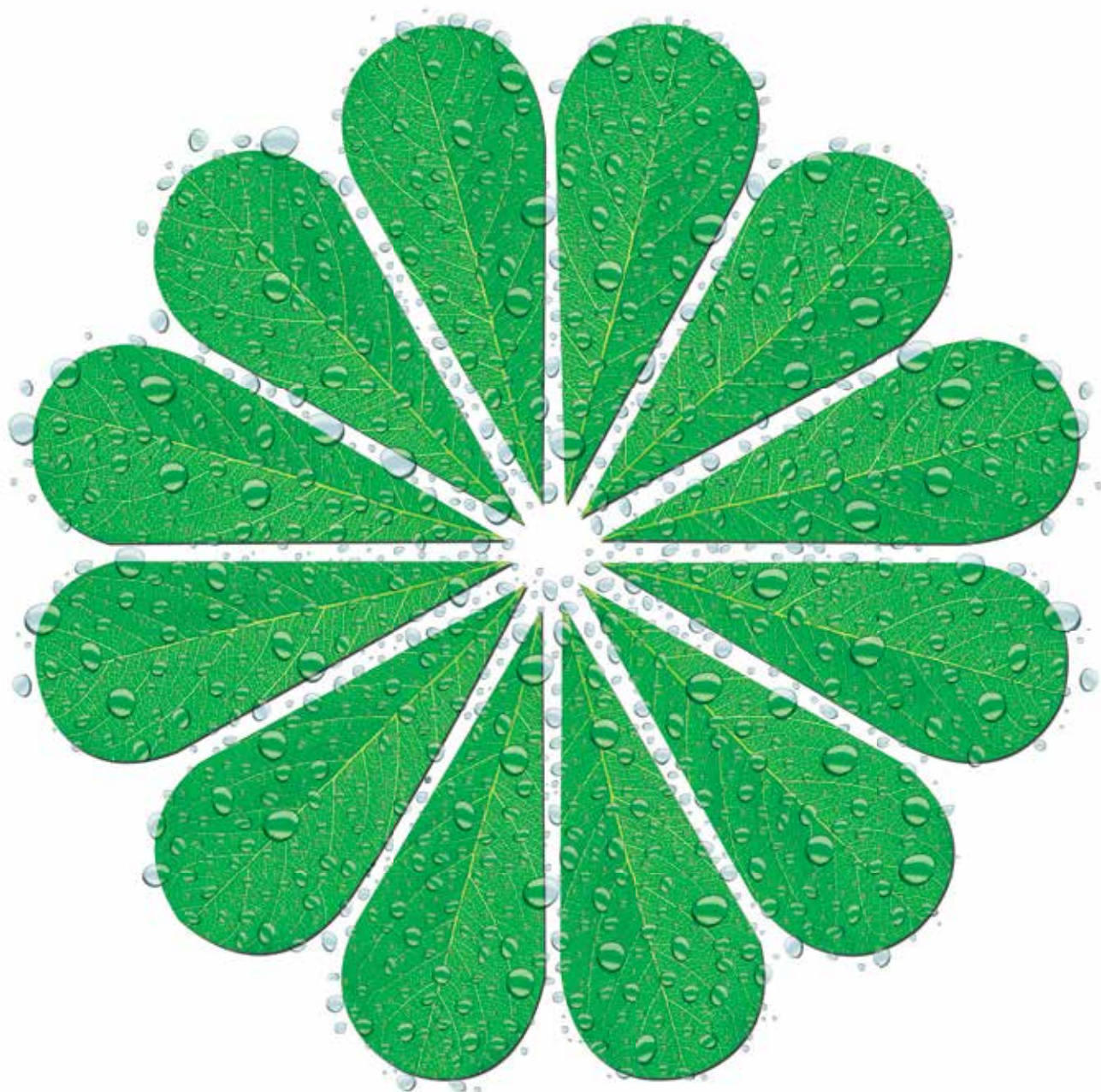




 **Sirfran**  
PULVERIZADORES Y ACCESORIOS

2018



# ÍNDICE

## INDEX / INDEX

|                                                                                     |                                                                                                            |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|    | <b>Pistolas, Pulverizadores, Columnas e Inyectores.....</b>                                                | <b>Pág 1</b>   |
|                                                                                     | Spraying Gun, Sprayers, Spraying Columns and Injectors                                                     |                |
|                                                                                     | <i>Pistolet de Pulvérisation, Pulvérisateurs, Colonnes de Pulvérisation et Injecteurs</i>                  |                |
|  | <b>Pulverizadores Manuales, Eléctricos, a Motor, ULV, Herramientas y Lanzas.....</b>                       | <b>Pág 19</b>  |
|                                                                                     | Manual Sprayers, Electric Sprayers, Motor Sprayers, ULV, Tools and Lances                                  |                |
|                                                                                     | <i>Pulvérisateurs Manuels, Pulvérisateurs Électriques, Pulvérisateurs à Moteur, ULV, Outils, et Lances</i> |                |
|  | <b>Regulación de Presión y Agricultura de Precisión.....</b>                                               | <b>Pág 53</b>  |
|                                                                                     | Pressure Regulation and Precision Farming                                                                  |                |
|                                                                                     | <i>Régulation de Pression et Agriculture de Précision</i>                                                  |                |
|  | <b>Bombas y Filtros.....</b>                                                                               | <b>Pág 103</b> |
|                                                                                     | Pumps and Filters                                                                                          |                |
|                                                                                     | <i>Pompes et Filtres</i>                                                                                   |                |
|  | <b>Boquillas y Portaboquillas.....</b>                                                                     | <b>Pág 117</b> |
|                                                                                     | Nozzles and Nozzle holders                                                                                 |                |
|                                                                                     | <i>Buses et Portebuses</i>                                                                                 |                |
|  | <b>Mangueras .....</b>                                                                                     | <b>Pág 171</b> |
|                                                                                     | Hoses                                                                                                      |                |
|                                                                                     | <i>Tuyaux</i>                                                                                              |                |
|  | <b>Accesorios y Racorería.....</b>                                                                         | <b>Pág 177</b> |
|                                                                                     | Accessories and Fittings                                                                                   |                |
|                                                                                     | <i>Accessoires et Raccords</i>                                                                             |                |



**60+**  
**AÑOS**





En el año 1958, bajo la intuición emprendedora de D. Francisco Sirvent Sirvent, que supo vislumbrar un horizonte empresarial enfocado a las necesidades de la agricultura moderna, la empresa SIRFRAN inició su andadura. Hoy, más de 60 años después, con la ilusión y el esfuerzo aportados por tres generaciones familiares, SIRFRAN se ha consolidado como una empresa líder en el mercado de la pulverización agrícola en España e impulsa cada vez más su proyección internacional.

Fieles al compromiso inicial de su fundador y sabedores de las demandas del mercado actual, los pilares clave de la oferta de SIRFRAN están basados en ofrecer productos innovadores de alta calidad, respaldados por el servicio técnico que requieren las necesidades del agricultor profesional.

Con la mirada puesta en el futuro y conscientes de la creciente competitividad de los mercados globales y los nuevos escenarios económicos; el reto de la innovación constante, la mejora de la productividad, el respeto al medio ambiente y la rigurosa aplicación de las normativas europeas, son bases estratégicas de la compañía. A todo ello contribuyen los más de 5.000 m<sup>2</sup> de modernas instalaciones en continuo crecimiento, ofreciendo una capacidad productiva y logística de primer orden.

El equipo humano siempre es crucial en el éxito de una empresa, sobre todo cuando dispone de gran capacitación, experiencia y altos niveles de eficiencia. SIRFRAN puede presumir de aseasonados profesionales cuya aportación se ha prolongado durante las tres generaciones familiares.

En la actualidad SIRFRAN representa una simbiosis perfecta entre los valores tradicionales más sólidos y las innovadoras técnicas de vanguardia, con objeto de ofrecer a sus clientes soluciones óptimas para seguir creciendo de la mano hacia un futuro mejor.

In 1958, under the entrepreneurial intuition of Mr. Francisco Sirvent Sirvent, who knew how to glimpse a business horizon focused on the needs of modern agriculture, the SIRFRAN company began its journey. Today, more than 60 years later, with the enthusiasm and effort provided by three family generations, SIRFRAN has established itself as a leading company in the agricultural spraying market in Spain and increasingly promotes its international projection.

True to the initial commitment of its founder and aware of the demands of the current market, the key pillars of the SIRFRAN offer are based on offering high-quality innovative products, backed by the technical service required by the needs of the professional farmer.

With an eye on the future and aware of the growing competitiveness of global markets and new economic scenarios; The challenge of constant innovation, the improvement of productivity, respect for the environment and the rigorous application of European regulations are strategic foundations of the company. The more than 5,000 m<sup>2</sup> of modern facilities in continuous growth contribute to this, offering a productive and logistical capacity of the first order.

The human team is always crucial to the success of a company, especially when it has great training, experience and high levels of efficiency. SIRFRAN can boast of experienced professionals whose contribution has been extended during the three family generations.

Nowadays, SIRFRAN represents a perfect symbiosis between the strongest traditional values and innovative avant-garde techniques, in order to offer its customers optimal solutions to continue growing hand in hand towards a better future.

À l'année 1958, grâce à la intuition entrepreneuriale de M. Francisco Sirvent Sirvent, qui va savoir apercevoir un horizon d'entreprise orienté aux besoins de l'agriculture moderne, la société SIRFRAN commença ses premiers pas. Aujourd'hui, plus de 60 ans après, avec l'illusion et efforts de trois générations familiales, SIRFRAN est consolidée comme une entreprise leader dans le secteur de la pulvérisation agricole en Espagne et de plus en plus dans sa projection internationale.

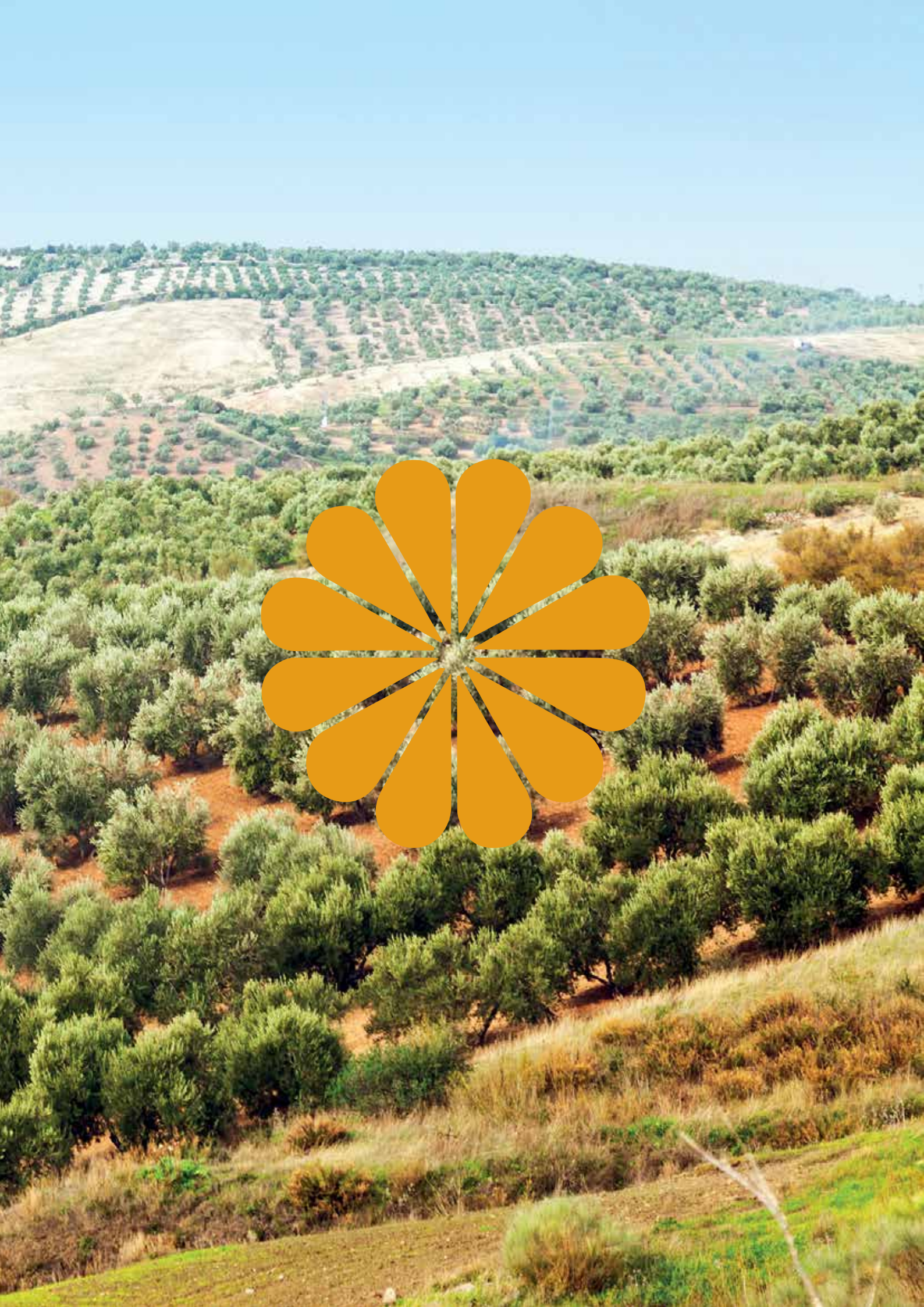
Fidèles au compromis initial de son fondateur et conscient du besoin du secteur dans l'actualité, les bases de l'offre SIRFRAN sont basées à pouvoir offrir produits innovateurs de haute qualité, surveillés par un service technique que l'agriculteur professionnel mérite.

Avec le regard placé sur le futur et conscients de la concurrence de marchés globaux et nouvelles économies, le défi de l'innovation constante, l'amélioration de la productivité, le respect vers la nature et la rigueur d'application des normes européennes, sont des bases stratégiques de notre société. À tout cela contribue le plus de 5.000 m<sup>2</sup> de modernes installations en développement continu, pouvant offrir une capacité de production et logistique de première catégorie.

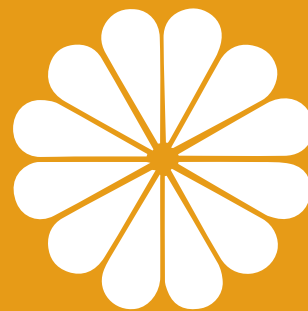
L'équipe humain est toujours indispensable pour le succès de toute compagnie, surtout quand elle dispose d'une grande capacité, expérience et hautes niveaux d'efficacité. SIRFRAN est fière de ses grands professionnels dont son apport se prolonge depuis les trois générations familiales.

Dans l'actualité SIRFRAN représente l'équilibre parfait entre les valeurs traditionnelles les plus solides est les techniques innovantes d'avant-garde, comme objectif d'offrir à ses clients des solutions solides pour continuer à grandir de la main vers un meilleur futur.









## PISTOLAS, PULVERIZADORES, COLUMNAS E INYECTORES

SPRAY GUN, SPRAYERS,  
SPRAY COLUMNS AND INJECTORS

*PISTOLET DE PULVÉRISATION, PULVÉRISATEURS,  
COLONNES DE PULVÉRISATION ET INJECTEURS*



**Tratamiento Herbicida**  
Herbicide Treatment  
*Traitement herbicide*



**Tratamiento Insecticida**  
Insecticide Treatment  
*Traitement insecticide*



**Tratamiento Fungicida**  
Fungicide Treatment  
*Traitement fongicide*



**Rango de Presión 1-7**  
Pressure Range  
*Plage de pression*



**Peso**  
Weight  
*Poid*



**Unidades por envase**  
Units per packaging  
*Unités par emballage*



**Capacidad**  
Tank Capacity  
*Capacité du réservoir*



**Turbo**  
Turbo  
Turbo



**Boquilla Difusora**  
Spraying Nozzle  
*Buse diffuseur*



**Rosca 1/2"**  
1/2" thread  
*Filetage 1/2"*

Para que el tratamiento aplicado sea exitoso, es determinante que la aplicación se realice con instrumentos que avalen una pulverización adecuada, a la vez que sean resistentes al paso del tiempo y la inclemencia climática.

Nuestra familia de pistolas, pulverizadores, columnas e inyectores están diseñados con el objetivo de realizar la aplicación adecuada, en el momento y la cantidad adecuada para incrementar el éxito del tratamiento.

In order for the applied treatment to be successful, it is crucial that the application is made with instruments that guarantee an adequate spray while being resistant to the passage of time and inclement weather.

Our family of guns, sprayers, columns, and injectors are designed with the aim of making the right application, at the right time and quantity to increase the success of the treatment.

*Pour que le traitement appliqué réussisse, il est crucial que l'application soit faite avec des instruments qui garantissent une pulvérisation adéquate tout en étant résistants au temps et aux intempéries.*

*Notre famille de pistolets, pulvérisateurs, colonnes et injecteurs est conçue dans le but de faire la bonne application, au bon moment et en quantité pour augmenter le succès du traitement.*



## PISTOLAS DE PULVERIZACIÓN

### SPRAY GUNS

### PISTOLET DE PULVÉRISATION



Fabricadas con latón, acero inoxidable y plástico de alta resistencia, las pistolas de pulverización Sirfran están diseñadas para la realización de tratamientos en múltiples escenarios como viñedos, huertos e invernaderos, entre otros.

Todas las pistolas están diseñadas bajo las premisas de alcanzar una máxima resistencia y la mejor aplicación en cada ocasión.

Manufactured with brass, stainless steel and high resistance plastic, the Sirfran spray guns are designed to perform treatments in multiple scenarios such as vineyards, orchards and greenhouses, among others.

All guns are designed under the premise of maximum resistance and the best application on each occasion

*Fabriqués en laiton, acier inox et plastique d'haute résistance, les pistolets de pulvérisation Sirfran sont conçus pour la réalisation de traitements en différentes cultures, tels que vignobles, maraîchage ou serres entre autres.*

*Tous nos pistolets sont conçus sous la condition d'arriver a une résistance maximale et la meilleur application à chaque occasion.*



| Cod. | Descripción        |  | PVP   |
|------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 200  | Pistola Latón M.88 | 25                                                                                  | 20,90 |



| Cod. | Descripción  |  | PVP   |
|------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 250  | Pistola M.94 | 25                                                                                  | 16,90 |





PISTOLAS DE PULVERIZACIÓN REGULABLE TURBO

ADJUSTABLE TURBO SPRAY GUN

PISTOLET RÉGLABLE TURBO



| Cod. | Descripción                                    |    | PVP   |
|------|------------------------------------------------|----|-------|
| 750  | Pistola Turbo<br>M.2011<br>con Racor Giratorio | 25 | 49,50 |



| Cod. | Descripción             |    | PVP   |
|------|-------------------------|----|-------|
| 700  | Pistola Turbo<br>M.2011 | 25 | 45,50 |



## PISTOLAS DE PULVERIZACIÓN REGULABLE TURBO

ADJUSTABLE TURBO SPRAY GUN

PISTOLET RÉGLABLE TURBO



| Cod. | Descripción                            |    | PVP   |
|------|----------------------------------------|----|-------|
| 151  | Pistola Turbo M.90 con Racor Giratorio | 25 | 49,50 |



| Cod. | Descripción        |    | PVP   |
|------|--------------------|----|-------|
| 400  | Pistola Turbo M.90 | 25 | 45,50 |



## PISTOLAS DE PULVERIZACIÓN REGULABLE TURBO

ADJUSTABLE TURBO SPRAY GUN

PISTOLET RÉGLABLE TURBO



| Cod. | Descripción                                    |    | PVP   |
|------|------------------------------------------------|----|-------|
| 1650 | Pistola Turbo Metal M-2011 con Racor Giratorio | 25 | 63,50 |



| Cod. | Descripción                |    | PVP   |
|------|----------------------------|----|-------|
| 1600 | Pistola Turbo Metal M-2011 | 25 | 59,50 |





## PISTOLAS DE PULVERIZACIÓN

SPRAY GUNS

PISTOLET DE PULVÉRISATION

40  
bar

1,8 mm

1/2



NEW

| Cod. | Descripción         | cm. |    | PVP   |
|------|---------------------|-----|----|-------|
| 1599 |                     | 30  | 25 | 26,90 |
| 1601 | Pistola Leva M.2018 | 60  | 25 | 28,90 |
| 1602 |                     | 100 | 25 | 40,90 |



| Cod. | Descripción            | cm. |    | PVP   |
|------|------------------------|-----|----|-------|
| 1400 | Pistola Gatillo M-2014 | 30  | 25 | 32,90 |
| 1450 |                        | 40  | 25 | 36,90 |



## RECAMBIOS DE PISTOLAS DE PULVERIZACIÓN

### SPRAY GUN SPARE PARTS

### PIÈCES DE RECHANGE DE PISTOLET

| Cod. | Descripción         |   | PVP  |
|------|---------------------|---|------|
| 601  | Racor Giratorio 1/2 | 5 | 4,00 |



| Cod. | Descripción                  | PVP  |
|------|------------------------------|------|
| 894  | Cierre Pistola Turbo         | 4,30 |
| 893  | Asiento Pistola Turbo        | 3,60 |
| 716  | Kit Reparación Pistola Turbo | 7,90 |

| Cod. | Descripción          | PVP  |
|------|----------------------|------|
| 654  | Maneta Pistola Turbo | 2,90 |



## ACCESORIOS DE PISTOLAS Y PISTOLETES

### SPRAY GUN ACCESSORIES

### ACCESSOIRES DE PISTOLETS

| Cod. | Descripción |   | PVP  |
|------|-------------|---|------|
| 235  | 0,8 mm.     | 5 | 3,50 |
| 236  | 1,0 mm.     | 5 | 3,50 |
| 237  | 1,2 mm.     | 5 | 3,50 |
| 238  | 1,5 mm.     | 5 | 3,50 |
| 239  | 1,8 mm.     | 5 | 3,50 |
| 240  | 2,0 mm.     | 5 | 3,50 |
| 241  | 2,3 mm.     | 5 | 3,50 |



| Cod. | Descripción |   | PVP  |
|------|-------------|---|------|
| 508  | 0,8 mm.     | 5 | 3,50 |
| 509  | 1,0 mm.     | 5 | 3,50 |
| 510  | 1,2 mm.     | 5 | 3,50 |
| 511  | 1,5 mm.     | 5 | 3,50 |
| 512  | 1,8 mm.     | 5 | 3,50 |
| 513  | 2,0 mm.     | 5 | 3,50 |
| 514  | 2,3 mm.     | 5 | 3,50 |
| 570  | 2,5 mm.     | 5 | 3,50 |
| 571  | 3,0 mm.     | 5 | 3,50 |

Boquilla Difusora Turbo

| Cod. | Descripción |   | PVP  |
|------|-------------|---|------|
| 228  | 0,8 mm.     | 5 | 3,50 |
| 229  | 1,0 mm.     | 5 | 3,50 |
| 230  | 1,2 mm.     | 5 | 3,50 |
| 231  | 1,5 mm.     | 5 | 3,50 |
| 232  | 1,8 mm.     | 5 | 3,50 |
| 233  | 2,0 mm.     | 5 | 3,50 |
| 234  | 2,3 mm.     | 5 | 3,50 |





## PISTOLA DE LARGO ALCANCE



Rango de Alcance: 14 metros.

Range of Reach: 14 meters.

Portée: 14 mètres



| Cod. | Descripción           | PVP   |
|------|-----------------------|-------|
| 545  | Pistola Largo Alcance | 98,50 |

## PISTOLETES



| Cod. | Descripción |    | PVP   |
|------|-------------|----|-------|
| 300  | 30 cm.      | 25 | 15,90 |
| 350  | 60 cm.      | 25 | 26,90 |
| 351  | 1 m.        | 25 | 33,90 |



| Cod. | Descripción                              |    | PVP   |
|------|------------------------------------------|----|-------|
| 1200 | Pistolete Sin Fin 30 cm. Campana Mediana | 25 | 15,90 |





## PULVERIZADORES / SPRAYERS / PULVÉRISATEURS

50  
bar

| Cod. | Descripción                            | 🔧    | PVP   |
|------|----------------------------------------|------|-------|
| 1700 | Pulverizador Regurable Campana Mediana | 1/2" | 11,90 |



| Cod. | Descripción            | 🔧    | PVP   |
|------|------------------------|------|-------|
| 500  | Pulverizador Regurable | 1/2" | 11,90 |



| Cod. | Descripción                  | 🔧    | PVP   |
|------|------------------------------|------|-------|
| 520  | Pulverizador Regurable Turbo | 1/2" | 35,70 |



| Cod. | Descripción                              | 🔧    | PVP   |
|------|------------------------------------------|------|-------|
| 251  | Pulverizador Regurable Turbo con Palanca | 3/8" | 48,00 |



| Cod. | Descripción                            | Ø     | PVP   |
|------|----------------------------------------|-------|-------|
| 1251 | Pulverizador Regurable 1 Espiga M-2015 | 10 mm | 12,80 |



| Cod. | Descripción                             | Ø     | PVP   |
|------|-----------------------------------------|-------|-------|
| 1252 | Pulverizador Regurable 2 Espigas M-2015 | 10 mm | 13,40 |



| Cod. | Descripción                             | Ø     | PVP   |
|------|-----------------------------------------|-------|-------|
| 1253 | Pulverizador Regurable 3 Espigas M-2015 | 10 mm | 14,20 |



| Cod. | Descripción                            | 🔧    | PVP   |
|------|----------------------------------------|------|-------|
| 366  | Pulverizador Regurable M-2014 Cónico H | 1/2" | 16,00 |

## BARRAS EN "T" / TEE SPRAY BAR / BARRE DE PULVÉRISATION



Apertura total: 170 cms.

Total opening: 170 cms.

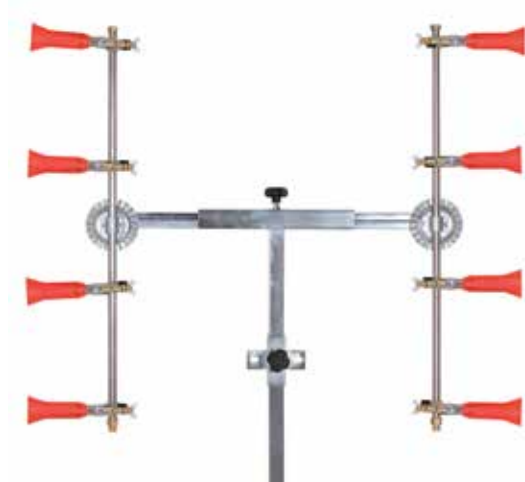
Ouverture totale: 170 cms



| Cod. | Descripción                                           | PVP    |
|------|-------------------------------------------------------|--------|
| 225  | Barra en T 4+4 sin Pulverizadores                     | 160,00 |
| 895  | Barra en T 4+4 sin Pulverizadores con módulo antigota | 280,00 |



| Cod. | Descripción                                                      | PVP    |
|------|------------------------------------------------------------------|--------|
| 226  | Barra en T 4+4 con Pulverizadores Regulables                     | 255,20 |
| 896  | Barra en T 4+4 con Pulverizadores Regulables con Módulo Antigota | 375,20 |



| Cod. | Descripción                                                            | PVP    |
|------|------------------------------------------------------------------------|--------|
| 227  | Barra en T 4+4 con Pulverizadores Regulables Turbo                     | 445,60 |
| 897  | Barra en T 4+4 con Pulverizadores Regulables Turbo con Módulo Antigota | 565,60 |



| Cod.   | Descripción              | mm. |  | PVP  |
|--------|--------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 004208 | Abrazadera Soporte Barra | 25  | 5                                                                                     | 3,44 |
| 004209 |                          | 30  | 5                                                                                     | 3,66 |



| Cod. | Descripción            | PVP  |
|------|------------------------|------|
| 574  | Disco Chapa Barra en T | 5,70 |



| Cod. | Descripción       | PVP  |
|------|-------------------|------|
| 890  | Muelle Barra en T | 3,90 |



## COLUMNAS PULVERIZADORAS / SPRAY COLUMNS / COLONNES DE PULVÉRISATION



50  
bar

Columnas fabricadas en latón y con tubos de latón o goma para la aplicación de tratamiento en diversas alturas y distancias.

Columns made of brass and with brass or rubber tubes for the application of treatment in different heights and distances.

Colonnes fabriquées en laiton et tubes en laiton ou caoutchouc pour l'application de traitements en différentes hauteurs et distances.

## ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES

| Cod. | Descripción                       |    | PVP  |
|------|-----------------------------------|----|------|
| 210  | Abrazadera Latón para Tubo 1/4 H. | 10 | 3,30 |



| Cod. | Descripción                               |    | PVP  |
|------|-------------------------------------------|----|------|
| 1131 | Tornillo para Soporte Pulverizador M10x15 | 25 | 0,38 |

| Cod. | Descripción                             |    | PVP  |
|------|-----------------------------------------|----|------|
| 213  | Tapón Latón 12 mm. Soporte Pulverizador | 10 | 0,90 |



| Cod. | Descripción                                     | PVP  |
|------|-------------------------------------------------|------|
| 806  | Soporte Pulverizador Regulable 3 Espigas 10 mm. | 8,70 |

| Cod. | Descripción                        |    | PVP  |
|------|------------------------------------|----|------|
| 212  | Espiga Soporte Pulverizador 10 mm. | 10 | 1,10 |



| Cod. | Descripción                                    | PVP  |
|------|------------------------------------------------|------|
| 206  | Soporte Pulverizador Regulable 1 Espiga 10 mm. | 5,50 |
| 904  | 10 mm con módulo antigota                      | 8,90 |

| Cod. | Descripción             |   | PVP  |
|------|-------------------------|---|------|
| 202  | Tuerca Soporte Campana. | 5 | 2,50 |



| Cod. | Descripción                                     | PVP  |
|------|-------------------------------------------------|------|
| 550  | Soporte Pulverizador Regulable 2 Espigas 10 mm. | 5,70 |
| 915  | 10 mm con módulo antigota                       | 9,10 |

| Cod. | Descripción                    |    | PVP  |
|------|--------------------------------|----|------|
| 142  | Cono Esfera 1/4                | 10 | 1,80 |
| 616  | Cono Cónico 1/4                | 10 | 1,80 |
| 208  | Tuerca Hexagonal 1/2 Reforzada | 10 | 1,30 |
| 209  | Tuerca Corredera 1/4           | 10 | 0,60 |



| Cod. | Descripción                                               | PVP   |
|------|-----------------------------------------------------------|-------|
| 166  | Soporte Pulverizador Regulable con Entronque 1/2 M 10 Mm. | 6,70  |
| 917  | 10 mm con módulo antigota                                 | 10,10 |

## COLUMNAS PULVERIZADORAS / SPRAY COLUMNS / COLONNES DE PULVÉRISATION

| Cod. | Descripción                          | PVP   |
|------|--------------------------------------|-------|
| 600  | 3 Salidas - Goma                     | 47,00 |
| 930  | 3 Salidas - Goma con Módulo Antigota | 92,00 |



| Cod. | Descripción                           | PVP   |
|------|---------------------------------------|-------|
| 215  | 3 Salidas - Latón                     | 47,00 |
| 920  | 3 Salidas - Latón con Módulo Antigota | 92,00 |



| Cod. | Descripción                                                     | PVP    |
|------|-----------------------------------------------------------------|--------|
| 216  | Con Pulverizador Regulable 3 Salidas - Goma                     | 82,70  |
| 922  | Con Pulverizador Regulable 3 Salidas - Goma con Módulo Antigota | 127,70 |



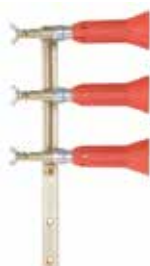
| Cod. | Descripción                                                      | PVP    |
|------|------------------------------------------------------------------|--------|
| 217  | Con Pulverizador Regulable 3 Salidas Latón                       | 82,70  |
| 924  | Con Pulverizador Regulable 3 Salidas - Latón con Módulo Antigota | 127,70 |



| Cod. | Descripción                                                         | PVP    |
|------|---------------------------------------------------------------------|--------|
| 218  | Con Pulverizador Regulable Turbo - 3 Salidas - Goma                 | 154,10 |
| 926  | Con Pulverizador Regulable Turbo 3 Salidas Goma con Módulo Antigota | 199,10 |



| Cod. | Descripción                                                            | PVP    |
|------|------------------------------------------------------------------------|--------|
| 219  | Con Pulverizador Regulable Turbo - 3 Salidas - Latón                   | 154,10 |
| 928  | Con Pulverizador Regulable Turbo 3 Salidas - Latón con Módulo Antigota | 199,10 |



| Cod. | Descripción                          | PVP    |
|------|--------------------------------------|--------|
| 559  | 4 Salidas - Goma                     | 55,00  |
| 931  | 4 Salidas - Goma con Módulo Antigota | 115,00 |

| Cod. | Descripción                           | PVP    |
|------|---------------------------------------|--------|
| 220  | 4 Salidas - Latón                     | 55,00  |
| 921  | 4 Salidas - Latón con Módulo Antigota | 115,00 |

| Cod. | Descripción                                                     | PVP    |
|------|-----------------------------------------------------------------|--------|
| 221  | Con Pulverizador Regulable 4 Salidas - Goma                     | 102,60 |
| 923  | Con Pulverizador Regulable 4 Salidas - Goma con Módulo Antigota | 162,60 |

| Cod. | Descripción                                                      | PVP    |
|------|------------------------------------------------------------------|--------|
| 222  | Con Pulverizador Regulable 4 Salidas - Latón                     | 102,60 |
| 925  | Con Pulverizador Regulable 4 Salidas - Latón con Módulo Antigota | 162,60 |

| Cod. | Descripción                                                           | PVP    |
|------|-----------------------------------------------------------------------|--------|
| 223  | Con Pulverizador Regulable Turbo 4 Salidas - Goma                     | 197,80 |
| 927  | Con Pulverizador Regulable Turbo 4 Salidas - Goma con Módulo Antigota | 257,80 |

| Cod. | Descripción                                                          | PVP    |
|------|----------------------------------------------------------------------|--------|
| 224  | Con Pulverizador Regulable Turbo 4 Salidas - Latón                   | 197,80 |
| 929  | Con Pulverizador Regulable Turbo 4 Salidas Latón con Módulo Antigota | 257,80 |





## COLUMNAS PULVERIZADORAS / SPRAY COLUMNS / COLONNES DE PULVÉRISATION



50  
bar

Columnas en latón para la aplicación de tratamiento en diversas alturas y distancias.

Columns made of brass for the application of treatment in different heights and distances.

Colonnes en laiton pour l'application de traitements en différentes hauteurs et distances.



| Cod. | Descripción              | PVP   |
|------|--------------------------|-------|
| 573  | Columna 3 Salidas M-2015 | 49,00 |



| Cod. | Descripción              | PVP   |
|------|--------------------------|-------|
| 580  | Columna 4 Salidas M-2015 | 49,00 |



| Cod. | Descripción                                                     | PVP    |
|------|-----------------------------------------------------------------|--------|
| 567  | Columna 3 Salidas M-2015 con Pulverizador Regulable con Palanca | 193,00 |



| Cod. | Descripción                                                     | PVP    |
|------|-----------------------------------------------------------------|--------|
| 135  | Columna 4 Salidas M-2015 con Pulverizador Regulable con Palanca | 241,00 |



| Cod. | Descripción                                                                         | PVP    |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 932  | Columna 3 Salidas M-2015 con Pulverizador Regulable con Palanca con Módulo Antigota | 238,00 |



| Cod. | Descripción                                                                         | PVP    |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 933  | Columna 4 Salidas M-2015 con Pulverizador Regulable con Palanca con Módulo Antigota | 301,00 |

**COLUMNAS PULVERIZADORAS / SPRAY COLUMNS / COLONNES DE PULVÉRISATION**


| Cod. | Descripción       | PVP   |
|------|-------------------|-------|
| 3    | Columna 3 Salidas | 55,00 |



| Cod. | Descripción       | PVP   |
|------|-------------------|-------|
| 4    | Columna 4 Salidas | 60,00 |



| Cod. | Descripción                                        | PVP    |
|------|----------------------------------------------------|--------|
| 60   | Columna 3 Salidas con Pulverizador Regulable Turbo | 162,10 |



| Cod. | Descripción                                        | PVP    |
|------|----------------------------------------------------|--------|
| 62   | Columna 4 Salidas con Pulverizador Regulable Turbo | 202,80 |



| Cod. | Descripción                                                      | PVP    |
|------|------------------------------------------------------------------|--------|
| 935  | Columna 3 Salidas con Pulverizador Regulable con Módulo Antigota | 207,10 |



| Cod. | Descripción                                                      | PVP    |
|------|------------------------------------------------------------------|--------|
| 936  | Columna 4 Salidas con Pulverizador Regulable con Módulo Antigota | 262,80 |



INYECTORES / INJECTORS / INJECTEURS

Ideados para la aplicación de hierro o fertilizantes, están fabricados en acero inoxidable, latón y plástico de alta resistencia.

Designed for the application of iron or fertilizers, they are made of stainless steel, brass and high strength plastic.

Conçus pour l'application de fer ou fertilizants, et fabriqués en acier inox, laiton et plastique d'haute résistance



| Cod. | Descripción                | PVP   |
|------|----------------------------|-------|
| 136  | Lanza Inyección Suelo M-94 | 24,00 |

| Cod. | Descripción                | PVP   |
|------|----------------------------|-------|
| 24   | Alargadera Inyección Suelo | 12,90 |



| Cod. | Descripción           | PVP   |
|------|-----------------------|-------|
| 74   | inyector Pistola M-94 | 46,90 |

| Cod. | Descripción                 | PVP   |
|------|-----------------------------|-------|
| 71   | inyector Pistola Latón M-88 | 50,90 |

| Cod. | Descripción            | PVP  |
|------|------------------------|------|
| 668  | Punta inyector Pistola | 7,90 |

## INYECTORES / INJECTORS / INJECTEURS

| Cod. | Descripción        | PVP   |
|------|--------------------|-------|
| 1141 | Contador de Litros | 49,00 |



| Cod. | Descripción                   | PVP    |
|------|-------------------------------|--------|
| 1142 | Inyector Quelato con Contador | 124,00 |

| Cod. | Descripción                | PVP    |
|------|----------------------------|--------|
| 1143 | Inyector Viña con Contador | 124,00 |

| Cod. | Descripción      | PVP   |
|------|------------------|-------|
| 137  | Inyector Quelato | 75,00 |

| Cod. | Descripción   | PVP   |
|------|---------------|-------|
| 138  | Inyector Viña | 75,00 |

| Cod. | Descripción            | PVP   |
|------|------------------------|-------|
| 672  | Pedal Inyector Quelato | 35,90 |

| Cod. | Descripción         | PVP   |
|------|---------------------|-------|
| 1153 | Pedal Inyector Viña | 35,90 |

| Cod. | Descripción            | PVP   |
|------|------------------------|-------|
| 669  | Punta Inyector Quelato | 20,90 |

| Cod. | Descripción         | PVP   |
|------|---------------------|-------|
| 992  | Punta Inyector Viña | 20,90 |





## INYECTORES / INJECTORS / INJECTEURS



| Cod. | Descripción                  | PVP   |
|------|------------------------------|-------|
| 296  | Puño Pistola Turbo Metal 1/2 | 32,00 |



| Cod. | Descripción                              | PVP    |
|------|------------------------------------------|--------|
| 778  | Inyector Quelato con Contador Puño Metal | 139,50 |



| Cod. | Descripción                           | PVP    |
|------|---------------------------------------|--------|
| 779  | Inyector Viña con Contador Puño Metal | 139,50 |



| Cod. | Descripción                 | PVP   |
|------|-----------------------------|-------|
| 780  | Inyector Quelato Puño Metal | 90,50 |



| Cod. | Descripción              | PVP   |
|------|--------------------------|-------|
| 781  | Inyector Viña Puño Metal | 90,50 |

| Cod. | Descripción            | PVP   |
|------|------------------------|-------|
| 672  | Pedal Inyector Quelato | 35,90 |

| Cod. | Descripción         | PVP   |
|------|---------------------|-------|
| 1153 | Pedal Inyector Viña | 35,90 |

| Cod. | Descripción            | PVP   |
|------|------------------------|-------|
| 669  | Punta Inyector Quelato | 20,90 |

| Cod. | Descripción         | PVP   |
|------|---------------------|-------|
| 992  | Punta Inyector Viña | 20,90 |

**INYECTORES / INJECTORS / INJECTEURS**


| Cod. | Descripción                 | PVP   |
|------|-----------------------------|-------|
| 782  | Puño Gatillo Latón Inyector | 26,50 |



| Cod. | Descripción                                      | PVP    |
|------|--------------------------------------------------|--------|
| 783  | Inyector Quelato con Contador Puño Gatillo Latón | 134,00 |



| Cod. | Descripción                                   | PVP    |
|------|-----------------------------------------------|--------|
| 784  | Inyector Viña con Contador Puño Gatillo Latón | 134,00 |



| Cod. | Descripción                         | PVP   |
|------|-------------------------------------|-------|
| 785  | Inyector Quelato Puño Gatillo Latón | 85,00 |



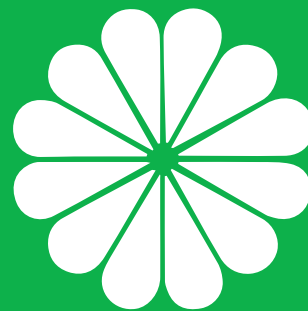
| Cod. | Descripción                      | PVP   |
|------|----------------------------------|-------|
| 786  | Inyector Viña Puño Gatillo Latón | 85,00 |

| Cod. | Descripción            | PVP   |
|------|------------------------|-------|
| 672  | Pedal Inyector Quelato | 35,90 |

| Cod. | Descripción         | PVP   |
|------|---------------------|-------|
| 1153 | Pedal Inyector Viña | 35,90 |

| Cod. | Descripción            | PVP   |
|------|------------------------|-------|
| 669  | Punta Inyector Quelato | 20,90 |

| Cod. | Descripción         | PVP   |
|------|---------------------|-------|
| 992  | Punta Inyector Viña | 20,90 |



## PULVERIZADORES MANUALES, ELÉCTRICOS, A MOTOR, ULV, HERRAMIENTAS Y LANZAS

MANUAL SPRAYERS, ELECTRIC SPRAYERS,  
MOTOR SPRAYERS, ULV, TOOLS AND LANCES

PULVÉRISATEURS MANUELS, PULVÉRISATEURS  
ÉLECTRIQUES, PULVÉRISATEURS À MOTEUR, ULV,  
OUTILS, ET LANCES



**Tratamiento Herbicida**  
Herbicide Treatment  
*Traitement herbicide*

**4**  
kgs

**Peso**  
Weight  
*Poid*



**Tratamiento Insecticida**  
Insecticide Treatment  
*Traitement insecticide*

**16**  
litros

**Capacidad**  
Tank Capacity  
*Capacité du réservoir*



**Tratamiento Fungicida**  
Fungicide Treatment  
*Traitement fongicide*



**Unidades por envase**  
Units per packaging  
*Unités par emballage*

**1-7**  
bar

**Rango de Presión**  
Pressure Range  
*Plage de pression*

En las siguientes páginas compilamos una amplia gama de pulverizadores, herramientas y accesorios para el tratamiento de diversos cultivos. Durante más de 60 años hemos adquirido el conocimiento técnico para entregar productos a la altura de la exigencia profesional.

In the following pages we compile a wide range of sprayers, tools and accessories for the treatment of various crops. For more than 60 years we have acquired the technical knowledge to deliver products that meet the professional requirements.

Dans les pages suivantes, nous compilons une large gamme de pulvérisateurs, d'outils et d'accessoires pour le traitement de diverses cultures. Depuis plus de 60 ans, nous avons acquis les connaissances techniques pour livrer des produits qui répondent aux exigences professionnelles.



## **PULVERIZADORES DE GATILLO Y PRESIÓN PREVIA** **TRIGGER AND PREVIOUS PRESSURE SPRAYERS** **PULVÉRISATEURS DE GACHETTE ET PRESSION PRÉALABLE**

Pulverizadores entre 1 y 7 litros de capacidad, diseñados para un mayor confort durante trabajos de poca superficie de aplicación.

Sprayers between 1 and 7 liters capacity, designed for greater comfort during work of small application area.

*Pulvérisateurs d'entre 1 et 7 litres de capacité, conçus pour un meilleur confort pendant les petites surfaces d'application.*



| 1<br>litro | Cod. | Descripción       |  | PVP  |
|------------|------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
|            | 73   | Pulverizador ML-1 | 25                                                                                  | 1,90 |



| 2<br>litros | Cod. | Descripción       |  | PVP  |
|-------------|------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
|             | 11   | Pulverizador ML-2 | 10                                                                                    | 6,90 |



| 2<br>litros | Cod. | Descripción                       |  | PVP  |
|-------------|------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
|             | 11-T | Pulverizador ML-2<br>Transparente | 10                                                                                  | 9,90 |



| 7<br>litros | Cod. | Descripción       | PVP   |
|-------------|------|-------------------|-------|
|             | 119  | Pulverizador ML-7 | 18,90 |



## PULVERIZADORES DE MOCHILA

Todo tiene un inicio, y los pulverizadores de mochila son parte de la historia y actualidad de SIRFRAN. Desde la fabricación de nuestra primera mochila en el año 1.958 hemos adaptado nuestra gama a los nuevos materiales, procesos productivos y necesidades del agricultor, pero manteniendo siempre nuestra obsesión por la resistencia del producto.

Hoy en día, la familia de mochilas SIRFRAN cuenta con dos series claramente diferenciadas y destinadas al uso profesional.

Todos los pulverizadores de mochila de la marca SIRFRAN están fabricados íntegramente en nuestra fábrica desde el año 1.958, aprovechando más de 60 años de conocimiento adquirido.

Everything has a beginning, and knapsack sprayers are part of the history and present of SIRFRAN. Since the manufacture of our first knapsack sprayer in the year 1958, we have adapted to the new materials, production processes and needs of the farmer, but always maintaining our obsession with the resistance of the product.

Today, the SIRFRAN family of knapsack sprayers has two clearly differentiated series for professional use.

All the knapsack sprayers of the SIRFRAN brand are manufactured entirely in our factory since 1958, taking advantage of more than 60 years of acquired knowledge.

*Toute histoire a un debut, les pulvérisateurs à dos font partie de l'histoire et actualité de SIRFRAN. Depuis la fabrication de notre première machine à l'année 1.958 nous avons adapté notre gamme a des nouveaux matériaux, procédés de production et besoins de l'agriculteur. Mais gardant toujours notre objectif de résistance du produit.*

*Aujourd'hui, la gamme de pulvérisateurs à dos SIRFRAN dispose de deux séries clairement différenciées à usage professionnel.*

*Tous les pulvérisateurs à dos de la marque SIRFRAN sont entièrement fabriqués dans notre usine depuis 1958, profitant de plus de 60 années de connaissances acquises.*

## SERIE M: TRADICIÓN Y RESISTENCIA.

La serie M está diseñada para maximizar la vida útil y las presiones de trabajo. Al contar con mecanismos hechos en latón se aumenta la resistencia al desgaste y al paso del tiempo, cumpliendo las exigencias de los profesionales más exigentes.

The M series is designed to maximize working life and pressures. By having mechanisms made of brass, resistance to wear and to the passage of time is increased, meeting the demands of the most demanding professionals.

*La ligne M est conçue pour maximiser la vie utile et les pressions de travail. Grâce aux composants fabriqués en laiton on augmente la résistance à l'usure et au passage du temps, satisfaisant les exigences des professionnels plus exigeants.*



## SERIE ML: LIGEREZA Y ROBUSTEZ.

La serie ML está diseñada bajo las premisas de conseguir una larga vida útil y un bajo peso, lo cual se consigue gracias a la utilización de materiales de primera calidad. Disponible en 3 capacidades, es el pulverizador ideal para cualquier situación.

The ML series is designed under the premise of achieving a long life and a low weight, which is achieved through the use of high-quality materials. Available in 3 capacities, it is the ideal sprayer for any situation.

*La ligne ML est conçue sous l'objectif de réussir une longue vie utile et gardant un poids le plus léger possible, cela est possible grâce à l'utilisation de matériaux de première qualité. Disponible en 3 capacités, c'est le pulvérisateur idéal pour toute situation.*







## RECAMBIOS M-78

| Cod. | Descripción        | PVP   |
|------|--------------------|-------|
| 66   | Varilla Bomba M-78 | 15,00 |



| Cod. | Descripción        |  | PVP  |
|------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 36   | Pistón Cono 38 mm. | 5                                                                                   | 2,90 |

| Cod. | Descripción         | PVP   |
|------|---------------------|-------|
| 83   | Cámara Presión M-78 | 11,00 |



| Cod. | Descripción          |  | PVP  |
|------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 35   | Cono Plástico 38 mm. | 5                                                                                   | 2,90 |

| Cod. | Descripción    | PVP   |
|------|----------------|-------|
| 93   | Tubo Pipa M-78 | 10,00 |



| Cod. | Descripción          |  | PVP  |
|------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 39   | Cono Plástico 10 mm. | 5                                                                                   | 1,90 |

| Cod. | Descripción   | PVP   |
|------|---------------|-------|
| 52   | Cilindro M-78 | 19,50 |



| Cod. | Descripción      | PVP  |
|------|------------------|------|
| 40   | Colador Depósito | 3,50 |

| Cod. | Descripción         | PVP  |
|------|---------------------|------|
| 65   | Tapadera M-Plástico | 3,50 |



| Cod. | Descripción                   | PVP  |
|------|-------------------------------|------|
| 1112 | Juego Correas M-78 Acolchadas | 8,00 |

| Cod. | Descripción      | PVP  |
|------|------------------|------|
| 63   | Racor Salida 3/8 | 2,90 |



| Cod. | Descripción                    | PVP  |
|------|--------------------------------|------|
| 59   | Manguera con Racores 1/2 x 3/8 | 5,00 |



| Cod. | Descripción      | PVP   |
|------|------------------|-------|
| 122  | Lanza Acero M-78 | 23,20 |



| Cod. | Descripción      | PVP   |
|------|------------------|-------|
| 878  | Lanza Fibra M-78 | 18,20 |



M-78



La mochila M-78, diseñada en el año 1.978, es sinónimo de resistencia y durabilidad legitimada por 40 años en el mercado.

Materiales de primera calidad.

Boquilla regulable.

Posibilidad de adaptar otras boquillas.

Filtro en la lanza.

Retén cónico en vitón.

Sistema interior íntegramente en latón.

Tapa de depósito con válvula antigoteo.

Bolas inoxidables.

Boca de llenado amplia con colador.

Depósito en polietileno de baja densidad (LDPE) con tratamiento UV.

Fácil mantenimiento.

Máxima durabilidad.

The M-78 knapsack sprayer, designed in the year 1978, is synonymous with resistance and durability legitimized by 40 years in the market.

Top quality materials.

Adjustable nozzle.

Possibility of adapting other nozzles.

Filter on the spear.

Conical seal in viton.

Interior system entirely in brass.

Tank lid with an anti-drip valve.

Stainless balls.

Wide filling mouth with a strainer.

Deposit in low-density polyethylene (LDPE) with UV treatment.

Easy maintenance.

Maximum durability.

Le pulvérisateur à dos M-78, conçu à l'année 1978 est synonyme de résistance et durabilité garantie par 40 ans de production.

Matériaux de première qualité

Buse réglable

Possibilité d'adapter plusieurs buses différentes.

Filtre sur la lance

Piston conique en viton.

Système intérieur en laiton

Couvercle de réservoir avec vanne antigoutte

Billes en inox

Large bouche de remplissage avec filtre

Réservoir en polyéthylène de basse densité (LDPE) avec traitement UV.

Entretien facile

Durabilité supérieure.

| Cod. | Descripción                | PVP   |
|------|----------------------------|-------|
| 7    | M-78-F<br>Lanza Acero M-94 | 72,90 |
| 5    | M-78-F<br>Lanza Fibra M-94 | 67,90 |



- 1

Empuñadura resistente y ergonómica  
Resistant and ergonomic handle  
Poignée résistante et ergonomique
- 2

Soporte para mayor estabilidad sobre el suelo  
Support for more stability on the ground  
Support à la base pour une meilleure stabilité
- 3

Palanca metálica reforzada y ergonómica  
Reinforced and ergonomic metal lever  
Lever métallique renforcé et ergonomique
- 4

Correas SUPER acolchadas y ajustables  
SUPER padded and adjustable straps  
Sangles super-rembourrées et réglables
- 5

Manguera con tuercas de latón  
Hose with brass nuts  
Tuyau avec écrous en laiton
- 6

Cámara de presión interior con casquillo de latón  
Interior pressure chamber with brass cap  
Chambre de pression intérieure avec casquette en laiton



## RECAMBIOS M-83

| Cod. | Descripción         | PVP  |
|------|---------------------|------|
| 65   | Tapadera M-Plástico | 3,50 |



| Cod. | Descripción        |  | PVP  |
|------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 37   | Pistón Cono 28 mm. | 5                                                                                   | 2,90 |

| Cod. | Descripción        | PVP   |
|------|--------------------|-------|
| 67   | Varilla Bomba M-83 | 14,00 |



| Cod. | Descripción         | PVP   |
|------|---------------------|-------|
| 81   | Bomba Completa M-83 | 33,50 |

| Cod. | Descripción         | PVP   |
|------|---------------------|-------|
| 82   | Cámara Presión M-83 | 13,50 |



| Cod. | Descripción                   | PVP  |
|------|-------------------------------|------|
| 1114 | Juego Correas M-83 Acolchadas | 8,00 |

| Cod. | Descripción          | PVP  |
|------|----------------------|------|
| 54   | Tubo Aspiración M-83 | 8,50 |



| Cod. | Descripción                    | PVP  |
|------|--------------------------------|------|
| 59   | Manguera con Racores 1/2 x 3/8 | 5,00 |

| Cod. | Descripción   | PVP   |
|------|---------------|-------|
| 90   | Cilindro M-83 | 19,50 |



| Cod. | Descripción      | PVP  |
|------|------------------|------|
| 40   | Colador Depósito | 3,50 |



| Cod. | Descripción      | PVP   |
|------|------------------|-------|
| 122  | Lanza Acero M-83 | 23,20 |



| Cod. | Descripción      | PVP   |
|------|------------------|-------|
| 878  | Lanza Fibra M-83 | 18,20 |



M-83



La mochila M-83, diseñada en el año 1.983, está preparada para trabajar durante largas jornadas y con altas presiones gracias a un sistema que marca la diferencia.

Pulverizador fabricado con materiales de primera calidad.

Boquilla regulable.

Posibilidad de adaptar otras boquillas.

Chasis metálico.

Filtro en la lanza.

Retén en vitón con alambre de refuerzo para máxima presión.

Bolas inoxidables.

Depósito en polietileno de baja densidad (LDPE) con tratamiento UV.

Fácil mantenimiento.

Máxima durabilidad.

The M-83 knapsack sprayer, designed in the year 1983, is ready to work for long days and with high pressures thanks to a system that makes the difference.

Sprayer manufactured with first quality materials.

Adjustable nozzle.

Possibility of adapting other nozzles.

Metallic chassis.

Filter on the spear.

Viton seal with reinforcing wire for maximum pressure.

Stainless balls.

Deposit in low-density polyethylene (LDPE) with UV treatment.

Easy maintenance.

Maximum durability.

Le pulvérisateur M-83, conçu à l'année 1983, est préparé pour des longues journées de travail avec des hautes pressions grâce à un système qui fait la différence.

Pulvérisateur fabriqué avec des matériaux de première qualité.

Buse réglable.

Possibilité d'adapter plusieurs buses.

Chassis métallique.

Filtre sur la lance

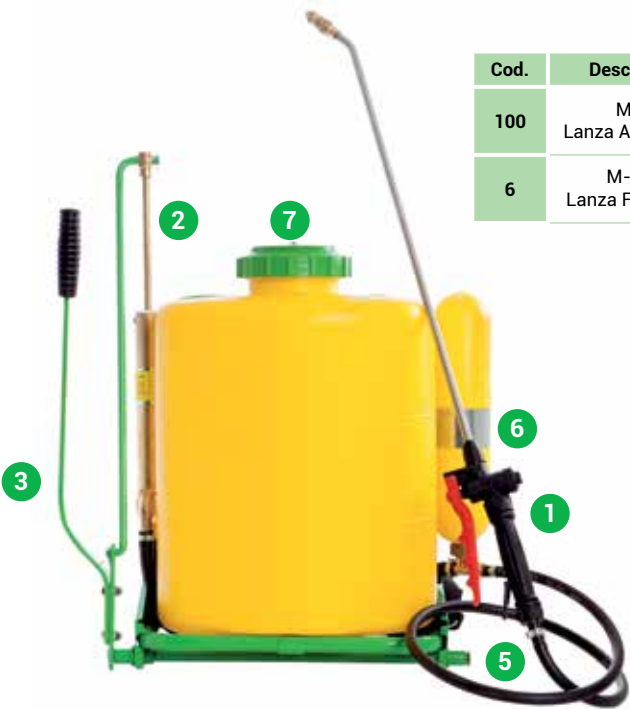
Piston en laiton avec fil métallique pour une pression maximale.

Billes en inox

Réservoir en polyéthylène de basse densité (LDPE) avec traitement UV.

Entretien facile

Durabilité maximale



| Cod. | Descripción                | PVP   |
|------|----------------------------|-------|
| 100  | M-83<br>Lanza Acero M.94   | 83,70 |
| 6    | M-83-F<br>Lanza Fibra M.94 | 78,70 |

1

Empuñadura resistente y ergonómica  
Resistant and ergonomic handle  
Poignée résistante et ergonomique

2

Bomba exterior de latón  
Exterior pump made of brass  
Pompe extérieure en laiton

3

Palanca metálica reforzada y ergonómica  
Reinforced and ergonomic metal lever  
Lever métallique renforcé et ergonomique

4

Correas SUPER acolchadas y ajustables  
SUPER padded and adjustable straps  
Sangles super-rembourrées et réglables

5

Manguera con tuercas de latón  
Hose with brass nuts  
Tuyau avec écrous en laiton

6

Cámara de presión interior con casquillo de latón  
Interior pressure chamber with brass cap  
Chambre de pression intérieure avec casquette en laiton

7

Amplia boca de llenado con filtro  
Wide filler mouth with filter  
Large bouche de remplissage avec filtre



## SERIE ML LIGEREZA Y ROBUSTEZ.

### ML SERIE LIGHTNESS AND ROBUSTNESS

#### LIGNE ML LÉGÈRETÉ ET ROBUSTESSE

La serie ML está diseñada bajo las premisas de conseguir una larga vida útil y un bajo peso, lo cual se consigue gracias a la utilización de materiales de primera calidad. Disponible en 3 capacidades, es el pulverizador ideal para cualquier situación.

Disponible en 3 capacidades: 10, 16 y 20 litros.

Pulverizador fabricado con materiales de primera calidad.

Boquilla regulable.

Posibilidad de adaptar otras boquillas.

Filtro en la lanza.

Retén en vitón con alambre de refuerzo para máxima presión.

Bolas inoxidables.

Depósito en polietileno de baja densidad (LDPE) con tratamiento UV.

Fácil mantenimiento.

Máxima durabilidad.

The ML series is designed under the premise of achieving a long life and a low weight, which is achieved through the use of high-quality materials. Available in 3 capacities, it is the ideal sprayer for any situation.

Available in 3 capacities: 10, 16 and 20 liters.

Sprayer manufactured with first quality materials.

Adjustable nozzle.

Possibility of adapting other nozzles.

Filter on the spear.

Viton seal with reinforcing wire for maximum pressure.

Stainless balls.

Deposit in low-density polyethylene (LDPE) with UV treatment.

Easy maintenance.

Maximum durability.

La línea ML es conçue sous le besoin de réussir une longue vie utile et un poids léger, avec l'utilisation de matériaux de première qualité. Disponible en 3 capacités, c'est le pulvérisateur idéal pour toute situation.

Disponible en 3 capacités: 10, 16 et 20 litres.

Pulvérisateur fabriqué avec des matériaux de première qualité.

Buse réglable

Possibilité d'adapter autres buses.

Filtre sur la lance

Piston en viton avec fil métallique

Billes en inox

Réservoir en polyéthylène de basse densité (LDPE) avec traitement UV.

Entretien fácil

Durabilité maximale



1

Empuñadura resistente y ergonómica  
Resistant and ergonomic handle  
Poignée résistante et ergonomique

2

Asa de Transporte  
Transportation handle  
Poignée de transport

3

Palanca metálica reforzada y ergonómica  
Reinforced and ergonomic metal lever  
Lever métallique renforcé et ergonomique

4

Correas SUPER acolchadas y ajustables  
SUPER padded and adjustable straps  
Sangles super-rembourrées et réglables

5

Amplia boca de llenado con filtro  
Wide filler mouth with filter  
Large bouche de remplissage avec filtre

6

Bomba fabricada en material virgen  
Pump made of virgin material  
Pompe fabriquée en matériel vierge





## ML-10



### CON / WITH / AVEC:



| Cod. | Descripción               | PVP   |
|------|---------------------------|-------|
| 41   | ML-10<br>Lanza Acero M.94 | 53,00 |



| Cod. | Descripción               | PVP   |
|------|---------------------------|-------|
| 15   | ML-10<br>Lanza Fibra M.94 | 48,00 |



| Cod. | Descripción                 | PVP   |
|------|-----------------------------|-------|
| 10   | ML-10<br>Lanza Acero M.2016 | 41,00 |



| Cod. | Descripción                 | PVP   |
|------|-----------------------------|-------|
| 2010 | ML-10<br>Lanza Fibra M.2016 | 38,00 |



## ML-16



3,5  
bar

3,5  
kgs

16  
litros



CON / WITH / AVEC:



| Cod. | Descripción               | PVP   |
|------|---------------------------|-------|
| 560  | ML-16<br>Lanza Acero M.94 | 54,50 |



| Cod. | Descripción               | PVP   |
|------|---------------------------|-------|
| 562  | ML-16<br>Lanza Fibra M.94 | 49,50 |



| Cod. | Descripción                 | PVP   |
|------|-----------------------------|-------|
| 16   | ML-16<br>Lanza Acero M.2016 | 42,50 |



| Cod. | Descripción                 | PVP   |
|------|-----------------------------|-------|
| 2016 | ML-16<br>Lanza Fibra M.2016 | 39,50 |



## ML-20



### CON / WITH / AVEC:



| Cod. | Descripción               | PVP   |
|------|---------------------------|-------|
| 9    | ML-20<br>Lanza Acero M.94 | 56,50 |



| Cod. | Descripción               | PVP   |
|------|---------------------------|-------|
| 46   | ML-20<br>Lanza Fibra M.94 | 51,50 |



| Cod. | Descripción                 | PVP   |
|------|-----------------------------|-------|
| 13   | ML-20<br>Lanza Acero M.2016 | 44,50 |



| Cod. | Descripción                 | PVP   |
|------|-----------------------------|-------|
| 3020 | ML-20<br>Lanza Fibra M.2016 | 41,50 |



## RECAMBIOS SERIE ML

### SPARE PARTS FOR ML SERIES

### PIÈCES DE RECHANGE POUR LA SÉRIE ML

| Cod. | Descripción                              | PVP   |
|------|------------------------------------------|-------|
| 69   | Cámara Presión<br>ML-10, ML-16,<br>ML-20 | 10,90 |



| Cod. | Descripción                 | PVP  |
|------|-----------------------------|------|
| 725  | Vaso ML-20, ML-16,<br>ML-10 | 6,90 |

| Cod. | Descripción                                  | PVP  |
|------|----------------------------------------------|------|
| 3021 | Codo Salida Cámara<br>ML-20, ML-16,<br>ML-10 | 2,90 |



| Cod. | Descripción      | PVP  |
|------|------------------|------|
| 70   | Pistón<br>45 mm. | 1,90 |

| Cod. | Descripción                      | PVP  |
|------|----------------------------------|------|
| 47   | Manguera 1/2 x 1/2               | 5,00 |
| 50   | Manguera con<br>racores 1/2 x 18 | 5,00 |
| 51   | racores 18 x 18<br>standard      | 5,00 |



| Cod. | Descripción                                  | PVP  |
|------|----------------------------------------------|------|
| 437  | Racor 1/2 Tuerca<br>Plástico Espiga<br>Latón | 1,30 |



| Cod. | Descripción                                         | PVP  |
|------|-----------------------------------------------------|------|
| 367  | Juego Correas ML-<br>20, ML-16, ML-10<br>Acolchadas | 8,00 |



| Cod. | Descripción                       | PVP   |
|------|-----------------------------------|-------|
| 122  | Lanza Acero M-10,<br>ML-16, ML-20 | 23,20 |



| Cod. | Descripción                       | PVP   |
|------|-----------------------------------|-------|
| 878  | Lanza Fibra M-10,<br>ML-16, ML-20 | 18,20 |



| Cod. | Descripción       | PVP   |
|------|-------------------|-------|
| 1261 | Lanza Acero M2016 | 12,20 |



| Cod. | Descripción       | PVP   |
|------|-------------------|-------|
| 879  | Lanza Fibra M2016 | 10,20 |



## PULVERIZADOR TECHNOLOGY

### SIRFRAN TECHNOLOGY SPRAYER

### PULVÉRISATEUR SIRFRAN TECHNOLOGY



Batería recargable de litio, que permite mantener una presión constante en todo momento.

2 velocidades.

Pulverizador fabricado con materiales de primera calidad.

Boquilla regulable.

Posibilidad de adaptar otras boquillas.

Filtro en la lanza.

Bomba de Membrana

Incluye 1 batería y 1 cargador

Rechargeable lithium battery, which allows maintaining a constant pressure at all times.

2 speeds.

Sprayer manufactured with first quality materials.

Adjustable nozzle.

Possibility of adapting other nozzles.

Filter on the spear.

Membrane Pump

Includes 1 battery and 1 charger

Batterie rechargeable en lithium, qui permet avoir une pression constante à tout moment.

2 vitesses

Pulvérisateur fabriqué avec matériaux de première qualité.

Buse réglable

Possibilité d'adaptation d'autres buses.

Filtre sur la lance

Pompe à membranes

Comprend 1 batterie et 1 chargeur.



1

Asa de Transporte  
Transportation  
handle  
Poignée de transport

2

Batería Removable  
Removable Lithium  
Battery  
Batterie extractible

3

Indicador de nivel de  
batería  
Battery level  
indicator  
Indicateur du niveau  
de batterie

4

Interruptor de  
velocidad  
Speed switch  
Interrupteur de  
vitesse

5

Acople rápido  
Quick coupling  
Connexion rapide

6

Correas acolchadas  
y ajustables  
Padded and  
adjustable straps  
Sangles rembourrés  
et réglables

7

Empuñadura  
resistente y  
ergonómica  
Rugged and  
ergonomic handle  
Poignée résistante  
et ergonomique





## TECHNOLOGY

4  
hrs



CON / WITH / AVEC:



| Cod. | Descripción                    | Ah  | PVP    |
|------|--------------------------------|-----|--------|
| 1110 | Technology<br>Lanza Acero M.94 | 2,2 | 204,00 |



| Cod. | Descripción                    | Ah  | PVP    |
|------|--------------------------------|-----|--------|
| 1111 | Technology<br>Lanza Fibra M.94 | 2,2 | 199,00 |

## RECAMBIOS

| Cod. | Descripción         | PVP   |
|------|---------------------|-------|
| 297  | Cargador Technology | 15,00 |
| 298  | Batería Technology  | 75,00 |
| 310  | Bomba Technology    | 48,00 |

## TECHNOLOGY PLUS

8  
hrs



CON / WITH / AVEC:



| Cod. | Descripción                         | Ah  | PVP    |
|------|-------------------------------------|-----|--------|
| 1594 | Technology Plus<br>Lanza Acero M.94 | 4,4 | 234,00 |



| Cod. | Descripción                         | Ah  | PVP    |
|------|-------------------------------------|-----|--------|
| 1593 | Technology Plus<br>Lanza Fibra M.94 | 4,4 | 229,00 |

## RECAMBIOS

| Cod. | Descripción                 | PVP   |
|------|-----------------------------|-------|
| 1591 | Cargador<br>Technology Plus | 30,00 |
| 1592 | Batería<br>Technology Plus  | 90,00 |
| 310  | Bomba<br>Technology Plus    | 48,00 |

\* Duración estimada al trabajar en intervalos de 3x1 segundos a baja presión. La duración real de la batería depende de muchos factores, entre ellos está la temperatura del entorno en la cual se trabaja, así como la presión utilizada durante la aplicación y la antigüedad de la batería.

\*Estimated duration when working at intervals of 3x1 seconds at low pressure. The actual battery life depends on many factors, including the temperature of the environment in which you work, as well as the pressure used during the application and the age of the battery.

\*Duration estimée d'une utilisation avec intervalles 3x1 secondes a basse pression. La durée réelle de la batterie dépend de plusieurs facteurs tel que la température de l'entour du travail, ainsi que la pression à laquelle on traite ou bien l'antiquité de la batterie.



## PULVERIZADORES Y ATOMIZADORES A MOTOR

### MOTORIZED SPRAYERS AND MIST DUSTERS

### PULVÉRISATEURS MOTORISÉS ET ATOMISATEURS



| Características                                               |              |
|---------------------------------------------------------------|--------------|
| Motor / Motor / Moteur                                        | 2 Tiempos    |
| Capacidad del Tanque / Tank Capacity<br>Capacité Du Réservoir | 25 Lts       |
| Presión Máxima / Maximum Pressure<br>Pression Maximale        | 25 Bar       |
| Caudal / Flow / Écoulement                                    | 7,1 Lts/Min  |
| Bomba / Pump / Pompe                                          | Doble Pistón |

| Cod. | Descripción          | PVP    |
|------|----------------------|--------|
| 494  | Pulverizador a motor | 199,00 |



| Características                                                           |             |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Motor / Motor / Moteur                                                    | 2 Tiempos   |
| Capacidad del Tanque / Tank Capacity<br>Capacité Du Réservoir             | 14 Lts      |
| Cilindrada / Cylinder / Cylindre                                          | 41,5 Cc     |
| Distancia De Pulverización<br>Spray Distance<br>Distance De Pulvérisation | 14 mts      |
| Caudal Del Aire / Airflow / Flux D'air                                    | 0,22 M3/Min |
| Rociado de Líquidos<br>Spraying Of Liquids<br>Pulvérisation De Liquides   | = 4 Kgs/Min |
| Rociado De Polvo / Dust Spraying<br>Pulvérisation De Poussière            | = 3 Kgs/Min |

| Cod. | Descripción        | PVP    |
|------|--------------------|--------|
| 436  | Atomizador a motor | 270,00 |



## ESPOLVOREADORES / DUSTERS / POUDREUSE



| Cod. | Descripción             | PVP    |
|------|-------------------------|--------|
| 134  | Espolvoreador<br>10 Kg. | 112,00 |



| Cod. | Descripción              |  | PVP   |
|------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 270  | Espolvoreador<br>1,5 Kg. | 6                                                                                     | 19,90 |



| Cod. | Descripción            |  | PVP  |
|------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 14   | Espolvoreador<br>1 Kg. | 12                                                                                    | 4,00 |



PULVERIZADORES ULV  
MICRO PLEX



| Cod. | Descripción     | L. |   | PVP   |
|------|-----------------|----|---|-------|
| 1587 | Micro Plex Plus | 5  | 8 | 79,00 |
| 1233 |                 | 10 | 6 | 86,00 |



| Cod. | Descripción | L. |    | PVP   |
|------|-------------|----|----|-------|
| 128  | Micro Plex  | 5  | 10 | 69,00 |
| 1109 |             | 10 | 8  | 76,00 |



## MICRO G



| Cod. | Descripción | L. |    | PVP   |
|------|-------------|----|----|-------|
| 131  | Micro G     | 5  | 10 | 63,00 |
| 1108 |             | 10 | 8  | 70,00 |



| Cod. | Descripción     | L. |   | PVP    |
|------|-----------------|----|---|--------|
| 1588 | Micro G Campana | 5  | 4 | 99,90  |
| 819  |                 | 10 | 4 | 106,90 |



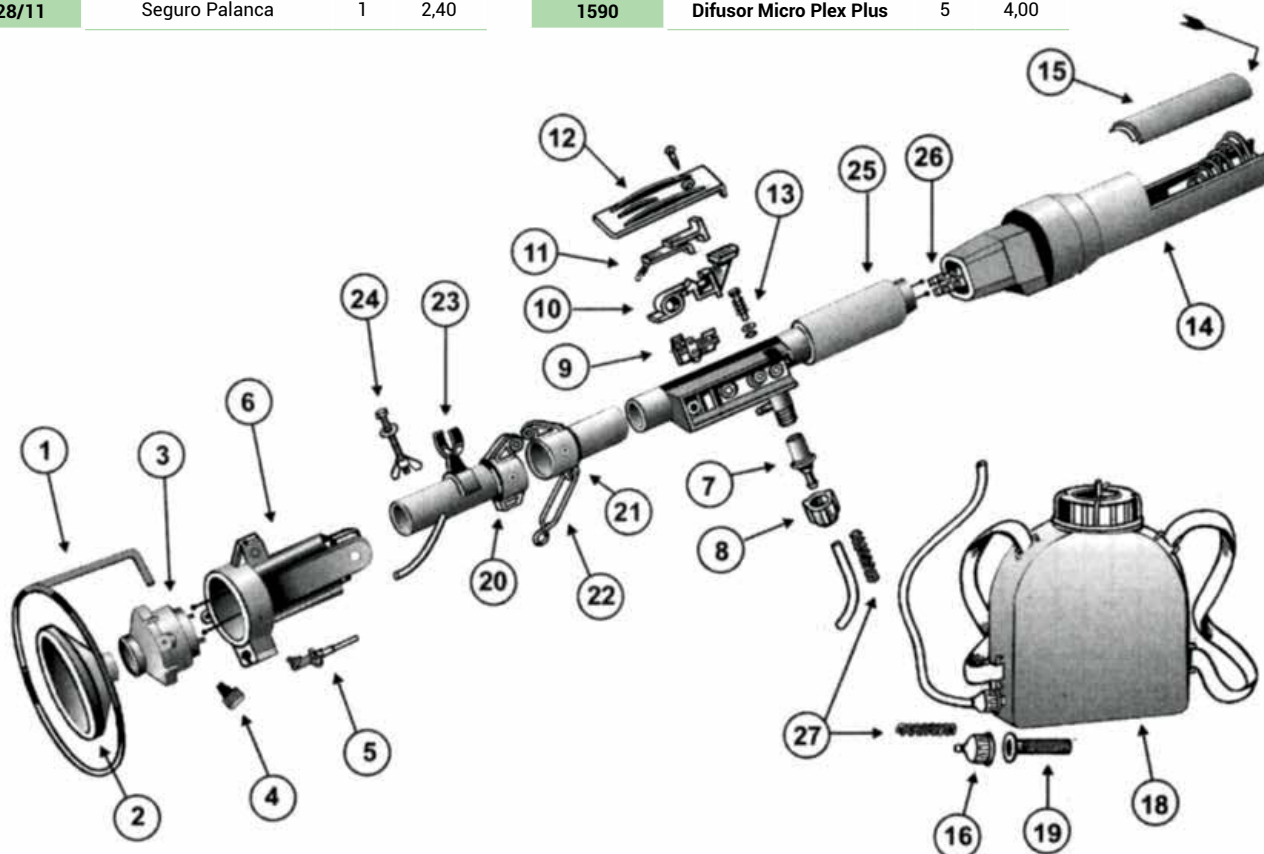
| Cod. | Descripción          | L. |   | PVP   |
|------|----------------------|----|---|-------|
| 1589 | Micro G Campana Puro | 1  | 4 | 99,90 |
| 1619 |                      | 5  | 4 | 99,90 |





## RECAMBIOS MICRO G / MICRO PLEX

| Cod.    | Descripción               |   | PVP   | Cod.     | Descripción                  |   | PVP   |
|---------|---------------------------|---|-------|----------|------------------------------|---|-------|
| 128/1   | Aro Protector             | 1 | 6,30  | 128/13   | Embolo Grifo                 | 1 | 3,80  |
| 128/2   | Disco Difusor             | 5 | 4,40  | 128/14   | Mango Porta Pilas            | 1 | 17,20 |
| 128/3   | Motor                     | 1 | 19,30 | 128/15   | Tapa Porta Pilas             | 1 | 4,80  |
| 128/301 | Pieza Porta Motor (Roja)  | 1 | 4,40  | 128/16   | Tuerca Racor Depósito        | 1 | 2,70  |
| 128/303 | Cabezal con Motor         | 1 | 22,60 | 128/1701 | Tubo Líquido Interior        | 1 | 2,40  |
| 128/304 | Cabezal Motor con Difusor | 1 | 28,20 | 128/1702 | Tubo Líquido Exterior        | 1 | 2,40  |
| 128/401 | Boquilla Roja             | 5 | 2,60  | 128/1801 | Depósito 5 Litros Completo   | 1 | 28,00 |
| 128/402 | Boquilla Verde            | 5 | 2,60  | 128/1803 | Tapa Depósito 5 litros       | 1 | 5,50  |
| 128/403 | Boquilla Azul             | 5 | 2,60  | 128/1802 | Depósito 10 litros completos | 1 | 35,00 |
| 128/5   | Tubo Porta Boquilla       | 1 | 4,20  | 128/1805 | Tapa Depósito 10 litros      | 1 | 5,50  |
| 128/6   | Pieza Sujeta Motor        | 1 | 14,00 | 128/19   | Filtro Salida Depósito       | 1 | 5,20  |
| 128/7   | Válvula                   | 1 | 5,00  | 128/201  | Bisagra Juego Completo       | 1 | 11,60 |
| 128/8   | Tuerca de la Válvula      | 1 | 2,40  | 128/22   | Clip Cierre Bisagra          | 1 | 1,70  |
| 128/9   | Interruptor               | 1 | 7,70  | 128/23   | Soporte Para Plegado         | 1 | 4,00  |
| 128/10  | Palanca Pulsador          | 1 | 2,70  | 128/27   | Muelle Abrazadera            | 1 | 0,60  |
| 128/11  | Seguro Palanca            | 1 | 2,40  | 1590     | Difusor Micro Plex Plus      | 5 | 4,00  |



| Num. | Despiece            | Num. | Despiece             | Num. | Despiece             | Num. | Despiece             |
|------|---------------------|------|----------------------|------|----------------------|------|----------------------|
| 1    | Aro protector       | 7    | Válvula              | 13   | Embolo – Grifo       | 19   | Filtro de depósito   |
| 2    | Difusor             | 8    | Tuerca de la válvula | 14   | Porta-pilas          | * 20 | Bisagra superior     |
| 3    | Cabezal motor       | 9    | Interruptor          | 15   | Tapa del porta-pilas | * 21 | Bisagra inferior     |
| 4    | Boquilla            | 10   | Palanca – Pulsador   | 16   | Racor del depósito   | * 22 | Clip Bisagra         |
| 5    | Tubo porta-boquilla | 11   | Seguro – Palanca     | 17   | Tubo líquido         | * 23 | Soporte para Plegado |
| 6    | Pieza sujeta-motor  | 12   | Tapa del interruptor | 18   | Depósito             | 27   | Muelle abrazadera    |

(\*) En modelo MICRO PLEX



## PULVERIZADORES PULVEPRESS



### PULVEPRESS MANUAL



Pulverizador manual que destaca por su bajo peso para una mayor comodidad durante larga jornadas de trabajo.

Manual sprayer that stands out for its low weight for greater comfort during long days of work.

*Pulvérisateur manuel souligné par son poids léger pour un meilleur confort pendant les longues journées de travail.*



| Cod. | Descripción       | PVP   |
|------|-------------------|-------|
| 1280 | Pulvepress Manual | 28,00 |

### PULVEPRESS ELECTRIC



Pulverizador eléctrico que destaca por su autonomía y fácil regulación de la presión de trabajo entre 1 y 4 bares.

Electric sprayer that stands out for its autonomy and easy regulation of the working pressure between 1 and 4 bars.

*Pulvérisateur électrique qui se distingue par son autonomie et la réglementation facile de la pression de travail entre 1 et 4 bars.*



| Cod. | Descripción         | PVP   |
|------|---------------------|-------|
| 880  | Pulvepress Electric | 99,50 |

| Cod. | Descripción                  | PVP   |
|------|------------------------------|-------|
| 881  | Pulvepress Electric Cargador | 10,00 |
| 882  | Pulvepress Electric Batería  | 30,00 |
| 883  | Pulvepress Electric Bomba    | 22,00 |

| Cod. | Descripción       | PVP   |
|------|-------------------|-------|
| 1261 | Laza Acero M.2016 | 12,20 |

\* Duración estimada al trabajar en intervalos de 3x1 segundos a baja presión. La duración real de la batería depende de muchos factores, entre ellos está la temperatura del entorno en la cual se trabaja, así como la presión utilizada durante la aplicación y la antigüedad de la batería.

\*Estimated duration when working at intervals of 3x1 seconds at low pressure. The actual battery life depends on many factors, including the temperature of the environment in which you work, as well as the pressure used during the application and the age of the battery..

\*Duration estimée d'une utilisation avec intervalles 3x1 secondes a basse pression. La durée réelle de la batterie dépend de plusieurs facteurs tel que la température de l'entour du travail, ainsi que la pression à laquelle on traite ou bien l'antiquité de la batterie.



**PÉRTIGA TELESCÓPICA 7,5 M.**  
7.5 MTS. TELEX SPRAY LANCE  
LANCE DE PULVÉRISATION 7.5 MTS



Pértiga telescópica para el tratamiento en alturas y especialmente de palmeras, donde la aplicación se puede realizar en el cogollo.

Alcance: 7,5 metros

Conexión: 1/2 Macho

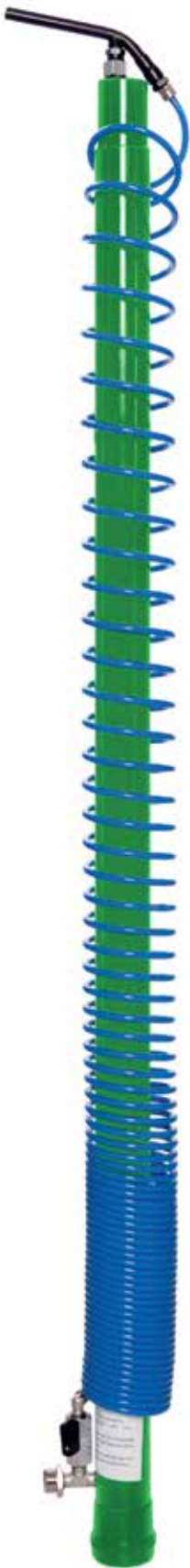
Telescopic pole for treatment at heights and especially palm trees, where the application can be done in the heart.

Scope: 7.5 meters

Connection: 1/2 Male

*Perche télescopique pour le traitement en hauteur et especialement en palmiers, ou l'application se fait normalement au noyau.*

| Cod. | Descripción         | PVP    |
|------|---------------------|--------|
| 1080 | Pértiga Telescópica | 230,00 |



| Cod. | Descripción                        | PVP  |
|------|------------------------------------|------|
| 432  | Codo Fibra con Tuerca para Pértiga | 4,00 |



## PLANTADORA

PLANTER

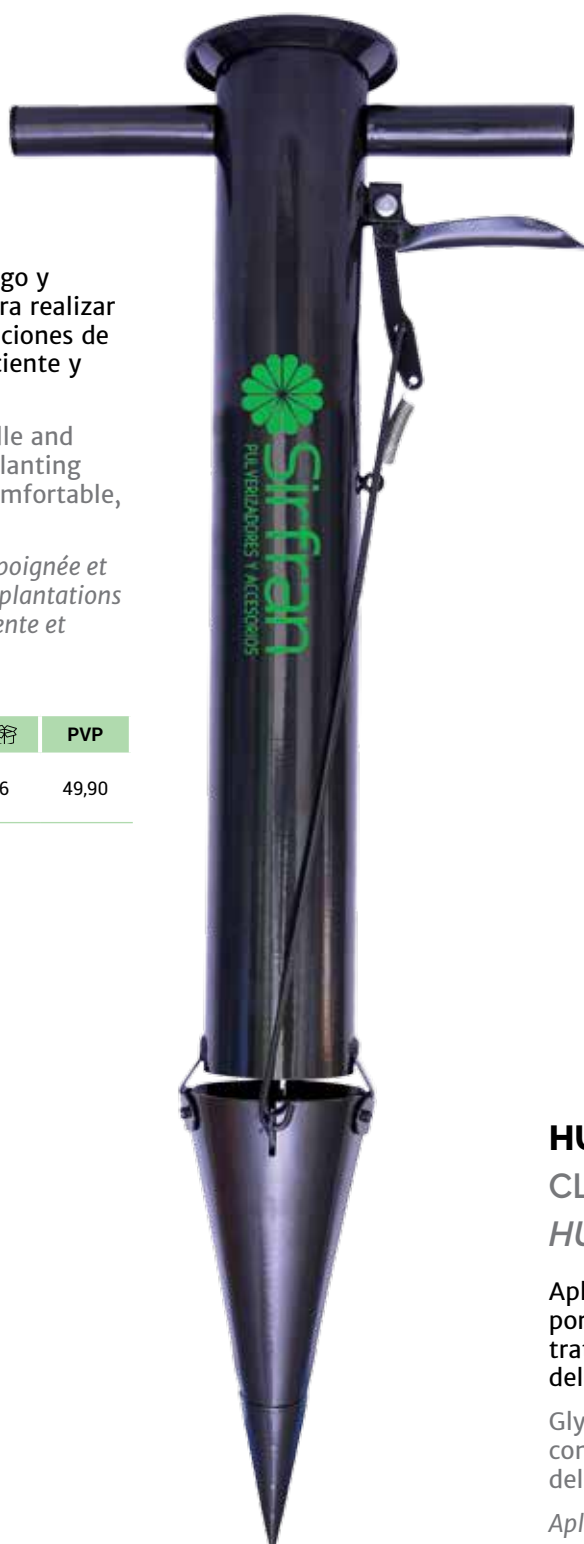
PLANTEUR

Plantadora de doble mango y punta reforzada, ideal para realizar plantaciones y trasplantaciones de una manera cómoda, eficiente y rápida.

Planter with double handle and reinforced tip, ideal for planting and transplanting in a comfortable, efficient and fast way.

Canne à planter de doublé poignée et pointe renforcé, idéal pour plantations de façon confortable, efficace et rapide.

| Cod. | Descripción                                |  | PVP   |
|------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1950 | Plantadora Doble Mango con punta reforzada | 6                                                                                   | 49,90 |



## HUMECTADOR CLEAN STICK

CLEAN STICK HUMIDER

HUMIDER CLEAN STICK

Aplicador de glifosato por contacto para tratamientos localizados y delicados.

Glyphosate applicator by contact for localized and delicate treatments.

Aplicateur de glyphosate par contact en traitements localisés et délicats.

| Cod. | Descripción            | PVP   |
|------|------------------------|-------|
| 1155 | Humectador Clean Stick | 30,00 |



| Cod. | Descripción                            | PVP   |
|------|----------------------------------------|-------|
| 61   | Llave Lanza M.94 R.15 para Lanza Acero | 11,10 |



| Cod. | Descripción                            | PVP   |
|------|----------------------------------------|-------|
| 91   | Llave Lanza M.94 R.18 para Lanza Fibra | 11,10 |



| Cod. | Descripción        | PVP  |
|------|--------------------|------|
| 102  | Llave Lanza M.2016 | 4,10 |



| Cod. | Descripción  |  | PVP  |
|------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 42   | Filtro Llave | 5                                                                                   | 1,20 |



| Cod. | Descripción                      | PVP  |
|------|----------------------------------|------|
| 116  | Campana Rectangular sin Boquilla | 6,50 |



| Cod. | Descripción                  | PVP  |
|------|------------------------------|------|
| 120  | Campana Redonda sin Boquilla | 3,50 |



| Cod. | Descripción                      | PVP  |
|------|----------------------------------|------|
| 117  | Campana Rectangular con Boquilla | 9,90 |



| Cod. | Descripción                  | PVP  |
|------|------------------------------|------|
| 58   | Campana Redonda con Boquilla | 6,90 |



| Cod. | Descripción                             | PVP   |
|------|-----------------------------------------|-------|
| 45   | Campana Rectangular con Codo y Boquilla | 11,10 |



| Cod. | Descripción                         | PVP  |
|------|-------------------------------------|------|
| 144  | Campana Redonda con Codo y Boquilla | 8,10 |





## BOQUILLAS / NOZZLES / BUSES

| Cod. | Descripción                 |   | PVP  |
|------|-----------------------------|---|------|
| 884  | Boquilla Regulable Plástico | 5 | 3,60 |



| Cod. | Descripción          |   | PVP  |
|------|----------------------|---|------|
| 1262 | Codo Acero Regulable | 5 | 5,00 |

| Cod. | Descripción                              |   | PVP  |
|------|------------------------------------------|---|------|
| 132  | Codo Fibra con Boquilla Rajilla Plástico | 5 | 2,90 |



| Cod. | Descripción                             |   | PVP  |
|------|-----------------------------------------|---|------|
| 145  | Codo Fibra con Boquilla Espejo Plástico | 5 | 2,90 |

| Cod. | Descripción                              |   | PVP   |
|------|------------------------------------------|---|-------|
| 146  | Codo Fibra con Boquilla Antideriva ALBUZ | 5 | 15,40 |



| Cod. | Descripción             |   | PVP  |
|------|-------------------------|---|------|
| 430  | Codo Fibra con Boquilla | 5 | 4,30 |

| Cod. | Descripción                              |   | PVP  |
|------|------------------------------------------|---|------|
| 439  | Codo Fibra con Boquilla Extensible Latón | 5 | 6,20 |



| Cod. | Descripción                   |   | PVP  |
|------|-------------------------------|---|------|
| 211  | Codo Fibra con Capuchón Latón | 5 | 4,60 |

| Cod. | Descripción    |   | PVP  |
|------|----------------|---|------|
| 282  | Codo 18x18 M-M | 5 | 1,20 |



| Cod. | Descripción    |   | PVP  |
|------|----------------|---|------|
| 431  | Codo 18x15 M-M | 5 | 1,20 |



| Cod. | Descripción                                  |   | PVP  |
|------|----------------------------------------------|---|------|
| 1116 | Codo Fibra con Boquilla Espejo Largo Alcance | 5 | 7,00 |

**Boquillas Rajilla Plástico 110 página 120**



| Cod. |  | Descripción |    | PVP  |
|------|--|-------------|----|------|
| 313  |  | Naranja     | 25 | 0,44 |
| 314  |  | Verde       | 25 | 0,44 |
| 315  |  | Amarilla    | 25 | 0,44 |
| 401  |  | Lila        | 25 | 0,44 |
| 316  |  | Azul        | 25 | 0,44 |
| 317  |  | Roja        | 25 | 0,44 |
| 318  |  | Marrón      | 25 | 0,44 |
| 319  |  | Gris        | 25 | 0,44 |
| 579  |  | Blanca      | 25 | 0,44 |

**Boquillas Espejo Plástico página 121**



| Cod. |  | Descripción |    | PVP  |
|------|--|-------------|----|------|
| 1096 |  | Naranja     | 10 | 0,84 |
| 1097 |  | Verde       | 10 | 0,84 |
| 329  |  | Amarilla    | 10 | 0,84 |
| 330  |  | Azul        | 10 | 0,84 |
| 582  |  | Roja        | 10 | 0,84 |
| 331  |  | Marrón      | 10 | 0,84 |
| 332  |  | Gris        | 10 | 0,84 |
| 333  |  | Blanca      | 10 | 0,84 |



## ACCESORIOS PULVERIZACIÓN BOQUILLAS

| Cod. | Descripción               |   | PVP  |
|------|---------------------------|---|------|
| 26   | Boquilla Extensible Latón | 5 | 5,00 |



| Cod. | Descripción     |   | PVP  |
|------|-----------------|---|------|
| 566  | Capuchón B.E.L. | 5 | 2,20 |

| Cod. | Descripción                  |   | PVP  |
|------|------------------------------|---|------|
| 438  | Boquilla Latón Espejo 15 mm. | 5 | 4,20 |



| Cod. | Descripción            |   | PVP  |
|------|------------------------|---|------|
| 27   | Boquilla Latón 0,8 mm. | 5 | 2,50 |
| 28   | Boquilla Latón 1 mm.   | 5 | 2,50 |
| 30   | Boquilla Latón 2 mm.   | 5 | 2,50 |

| Cod. | Descripción   |   | PVP  |
|------|---------------|---|------|
| 203  | Difusor Latón | 5 | 2,50 |



| Cod. | Descripción                             | PVP   |
|------|-----------------------------------------|-------|
| 907  | Boquilla Espuma Yamaho para Lanza Fibra | 28,90 |

| Cod. | Descripción            | PVP   |
|------|------------------------|-------|
| 906  | Boquilla Espuma Yamaho | 27,00 |



| Cod. | Descripción                  |   | PVP  |
|------|------------------------------|---|------|
| 1072 | Adaptador 18x1/4 M-M. Yamaho | 5 | 1,90 |

| Cod. | Descripción                             | PVP   |
|------|-----------------------------------------|-------|
| 908  | Boquilla Espuma Yamaho para Lanza Acero | 28,90 |



| Cod. | Descripción                     |   | PVP  |
|------|---------------------------------|---|------|
| 1167 | Adaptador 1/4 x 3/8 M-H Yamaho. | 5 | 2,90 |

| Cod. | Descripción                     | PVP   |
|------|---------------------------------|-------|
| 1177 | Boquilla Espuma Yamaho Amarilla | 28,00 |



| Cod. | Descripción         |   | PVP  |
|------|---------------------|---|------|
| 905  | Adaptador H-H 18x15 | 5 | 1,90 |



| Cod. | Descripción                 |   | PVP  |
|------|-----------------------------|---|------|
| 1073 | Adaptador 1/4x15 M-H Yamaho | 5 | 1,90 |



## ACCESORIOS PULVERIZACIÓN BOQUILLAS

| Cod. | Descripción                             | PVP   |
|------|-----------------------------------------|-------|
| 147  | Boquilla Antideriva ALBUZ con Adaptador | 15,70 |



| Cod. | Descripción                            | PVP  |
|------|----------------------------------------|------|
| 1117 | Boquilla Espejo Plástico con Adaptador | 4,30 |

| Cod. | Descripción                     |  | PVP  |
|------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| 435  | Boquilla Cerámica con Adaptador | 5                                                                                 | 3,90 |



| Cod. | Descripción                             |  | PVP  |
|------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 434  | Boquilla Rajilla Plástico con Adaptador | 5                                                                                   | 3,90 |

| Cod. | Descripción         |  | PVP  |
|------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 433  | Adaptador 15x18 H-M | 5                                                                                  | 1,70 |



| Cod. | Descripción            |  | PVP  |
|------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 77   | Adaptador 1/2 x 18 H-M | 5                                                                                    | 1,20 |

| Cod. | Descripción         |  | PVP  |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 140  | Tuerca Latón 18 mm. | 5                                                                                   | 0,80 |



| Cod. | Descripción                                        | PVP  |
|------|----------------------------------------------------|------|
| 143  | Boquilla Latón Espejo Largo Alcance con Adaptador. | 5,90 |

| Cod. | Descripción                       | PVP  |
|------|-----------------------------------|------|
| 302  | Boquilla Antideriva con Adaptador | 7,20 |





| Cod. | Descripción             | PVP  |
|------|-------------------------|------|
| 1264 | 50 cm.                  | 4,00 |
| 447  | 60 cm.                  | 4,50 |
| 113  | Alargadera Fibra 80 cm. | 5,30 |
| 114  | 1 m.                    | 6,10 |
| 53   | 1,5 m.                  | 7,90 |



| Cod. | Descripción             | PVP   |
|------|-------------------------|-------|
| 17   | 50 cm.                  | 8,00  |
| 444  | 60 cm.                  | 8,50  |
| 18   | Alargadera Latón 80 cm. | 9,50  |
| 19   | 1 m.                    | 10,50 |
| 20   | 1,5 m.                  | 14,00 |



| Cod. | Descripción                        | PVP   |
|------|------------------------------------|-------|
| 399  | 25 cm.                             | 6,00  |
| 75   | 50 cm.                             | 7,10  |
| 78   | 60 cm.                             | 7,50  |
| 79   | Alargadera Acero Inoxidable 80 cm. | 8,30  |
| 84   | 1 m.                               | 9,10  |
| 44   | 1,5 m.                             | 10,60 |



| Cod. | Descripción                | PVP  |
|------|----------------------------|------|
| 21   | 50 cm.                     | 6,60 |
| 443  | 60 cm.                     | 6,90 |
| 22   | Alargadera Aluminio 80 cm. | 7,50 |
| 23   | 1 m.                       | 8,10 |
| 12   | 1,5 m.                     | 9,80 |



| Cod. | Descripción                   | PVP   |
|------|-------------------------------|-------|
| 1260 | 2 Salidas 50 cm               | 13,00 |
| 397  | Lanza Fibra 2 Salidas 80 cm.. | 13,90 |
| 86   | 2 Salidas 1 m..               | 15,90 |
| 87   | 4 Salidas 1,5 m.              | 25,90 |



| Cod. | Descripción                     | PVP   |
|------|---------------------------------|-------|
| 1263 | 2 Salidas 50 cm                 | 13,00 |
| 416  | Lanza Aluminio 2 Salidas 80 cm. | 13,90 |
| 88   | 2 Salidas 1 m.                  | 15,90 |
| 89   | 4 Salidas 1,5 m.                | 25,90 |

| Cod. | Descripción     | PVP  |
|------|-----------------|------|
| 827  | "T" Lanza Fibra | 1,90 |



| Cod. | Descripción      | PVP  |
|------|------------------|------|
| 828  | Codo Lanza Fibra | 1,90 |



| Cod. | Descripción       | PVP          |
|------|-------------------|--------------|
| 460  | 50 cm.            | 21,70        |
| 459  | Lanza<br>Aluminio | 60 cm. 22,00 |
| 458  | M.94              | 80 cm. 22,60 |
| 55   | 1 m.              | 23,20        |



| Cod. | Descripción | PVP          |
|------|-------------|--------------|
| 457  | 50 cm.      | 21,70        |
| 456  | Lanza       | 60 cm. 22,00 |
| 455  | Aluminio    | 80 cm. 22,60 |
| 454  | M.94 B.E.L. | 1 m. 23,20   |
| 97   | 1,5 m.      | 24,90        |



| Cod. | Descripción | PVP          |
|------|-------------|--------------|
| 451  | 50 cm.      | 23,10        |
| 450  | Lanza       | 60 cm. 23,60 |
| 449  | Latón       | 80 cm. 24,60 |
| 49   | M.94 B.E.L. | 1 m. 25,60   |
| 126  | 1,5 m.      | 29,10        |



| Cod. | Descripción | PVP          |
|------|-------------|--------------|
| 453  | 50 cm.      | 23,10        |
| 452  | Lanza       | 60 cm. 23,60 |
| 48   | Latón       | 80 cm. 24,60 |
| 85   | M.94        | 1 m. 25,60   |







| Cod. | Descripción                                       | PVP   |
|------|---------------------------------------------------|-------|
| 878  | Lanza 60 cm.                                      | 18,20 |
| 886  | Fibra M.94 con boquilla regulable plástico 80 cm. | 19,00 |
| 887  | 1 m.                                              | 19,80 |
| 888  | 1,5 m.                                            | 21,60 |



| Cod. | Descripción                    | PVP   |
|------|--------------------------------|-------|
| 661  | Lanza 60 cm.                   | 18,90 |
| 662  | Lanza 80 cm.                   | 19,70 |
| 663  | Fibra M.94 con codo fibra 1 m. | 20,50 |
| 666  | 1,5 m.                         | 22,30 |



| Cod. | Descripción                           | PVP   |
|------|---------------------------------------|-------|
| 103  | Lanza 60 cm.                          | 19,20 |
| 104  | Lanza 80 cm.                          | 20,00 |
| 105  | Fibra M.94 con capuchón de latón 1 m. | 20,80 |
| 201  | 1,5 m.                                | 22,60 |



| Cod. | Descripción            | PVP   |
|------|------------------------|-------|
| 463  | Lanza 60 cm.           | 20,80 |
| 462  | Lanza 80 cm.           | 21,60 |
| 461  | Fibra M.94 B.E.L. 1 m. | 22,40 |
| 129  | 1,5 m.                 | 24,20 |



| Cod. | Descripción                                         | PVP   |
|------|-----------------------------------------------------|-------|
| 879  | Lanza 60 cm.                                        | 10,20 |
| 889  | Fibra M.2016 con boquilla regulable plástico 80 cm. | 11,00 |
| 891  | 1 m.                                                | 11,80 |
| 892  | 1,5 m.                                              | 13,60 |



| Cod. | Descripción                        |        | PVP   |
|------|------------------------------------|--------|-------|
| 205  | Lanza                              | 60 cm. | 30,00 |
| 207  | herbicida                          | 80 cm. | 30,80 |
| 284  | fibra boquilla<br>antideriva Albuz | 1 m.   | 31,60 |



| Cod. | Descripción     |        | PVP   |
|------|-----------------|--------|-------|
| 369  | Lanza herbicida | 60 cm. | 22,60 |
| 370  | fibra campana   | 80 cm. | 23,40 |
| 371  | redonda         | 1 m.   | 24,20 |



| Cod. | Descripción     |        | PVP   |
|------|-----------------|--------|-------|
| 372  | Lanza herbicida | 60 cm. | 24,60 |
| 365  | fibra campana   | 80 cm. | 25,40 |
| 379  | rectangular     | 1 m.   | 26,20 |



| Cod. | Descripción     |        | PVP   |
|------|-----------------|--------|-------|
| 1124 | Lanza fibra con | 60 cm. | 21,60 |
| 1125 | boquilla espejo | 80 cm. | 22,40 |
| 1126 | largo alcance   | 1 m.   | 23,20 |





| Cod. | Descripción                              | PVP          |
|------|------------------------------------------|--------------|
| 121  | 50 cm.                                   | 22,80        |
| 122  | 60 cm.                                   | 23,20        |
| 123  | Lanza<br>acero inoxidable<br>M.94 B.E.L. | 80 cm. 24,00 |
| 124  | 1 m.                                     | 24,80        |
| 204  | 1,5 m.                                   | 26,30        |



| Cod. | Descripción                       | PVP          |
|------|-----------------------------------|--------------|
| 99   | 50 cm.                            | 22,20        |
| 101  | Lanza<br>acero inoxidable<br>M.94 | 60 cm. 22,60 |
| 110  | 80 cm.                            | 23,40        |
| 111  | 1 m.                              | 24,20        |



| Cod. | Descripción                     | PVP          |
|------|---------------------------------|--------------|
| 909  | 50 cm.                          | 42,90        |
| 910  | Lanza<br>herbicida              | 60 cm. 43,30 |
| 911  | acero boquilla<br>espuma Yamaho | 80 cm. 44,10 |
| 912  | 1 m.                            | 44,90        |

## LANZA 1, 2 Y 3 SALIDAS

SPRAY LANCE WITH 1, 2 AND 3 NOZZLES

LANCE DE PULVÉRISATION AVEC 1, 2 ET 3 BUSES

| Cod. | Descripción                | PVP  |
|------|----------------------------|------|
| 1565 | Boquilla<br>1 salida 12x19 | 2,84 |

| Cod. | Descripción         | PVP  |
|------|---------------------|------|
| 1564 | Codo Latón<br>12x19 | 1,50 |

| Cod. | Descripción                 | PVP   |
|------|-----------------------------|-------|
| 1566 | Boquilla<br>2 salidas 12x19 | 10,12 |

| Cod. | Descripción         | cm. | PVP  |
|------|---------------------|-----|------|
| 1620 | Alargadera<br>12x19 | 25  | 5,40 |
| 1621 |                     | 50  | 6,54 |
| 1622 |                     | 75  | 7,80 |

| Cod. | Descripción                 | PVP   |
|------|-----------------------------|-------|
| 1567 | Boquilla<br>3 salidas 12x19 | 13,98 |



| Cod. | Descripción                 | PVP   |
|------|-----------------------------|-------|
| 568  | Llave Lanza<br>M.94 R.12x19 | 12,90 |



| Cod. | Descripción                    | PVP   |
|------|--------------------------------|-------|
| 797  | Puño Gatillo<br>Latón R. 12x19 | 27,10 |

Ordenar por separado  
 Order separately  
 Commander séparément



| Cod. | Descripción                      | PVP   |
|------|----------------------------------|-------|
| 257  | Lanza 50 cm.                     | 21,90 |
| 258  | Lanza herbicida latón 60 cm.     | 22,40 |
| 259  | boquilla rajilla plástico 80 cm. | 23,40 |
| 260  | 1 m.                             | 24,40 |



| Cod. | Descripción                      | PVP   |
|------|----------------------------------|-------|
| 98   | Lanza 50 cm.                     | 21,00 |
| 112  | Lanza herbicida acero 60 cm.     | 21,40 |
| 72   | boquilla rajilla plástico 80 cm. | 22,20 |
| 176  | 1 m.                             | 23,00 |



| Cod. | Descripción                  | PVP   |
|------|------------------------------|-------|
| 152  | Lanza 50 cm.                 | 21,90 |
| 153  | Lanza herbicida latón 60 cm. | 22,40 |
| 165  | N P. 1/2 80 cm.              | 23,40 |
| 167  | 1 m.                         | 24,40 |



| Cod. | Descripción                  | PVP   |
|------|------------------------------|-------|
| 177  | Lanza 50 cm.                 | 21,00 |
| 178  | Lanza herbicida acero 60 cm. | 21,40 |
| 182  | inoxidable 80 cm.            | 22,20 |
| 183  | P. 1/2 1 m.                  | 23,00 |



| Cod. | Descripción                     | PVP   |
|------|---------------------------------|-------|
| 1127 | Lanza 50 cm.                    | 24,80 |
| 1128 | Lanza acero con boquilla 60 cm. | 25,20 |
| 1129 | espejo largo 80 cm.             | 26,00 |
| 1130 | alcance 1 m.                    | 26,80 |





| Cod. | Descripción           | PVP          |
|------|-----------------------|--------------|
| 168  | 50 cm.                | 24,90        |
| 169  | Lanza herbicida latón | 60 cm. 25,40 |
| 448  | campana redonda       | 80 cm. 26,40 |
| 171  | 1 m.                  | 27,40        |



| Cod. | Descripción           | PVP          |
|------|-----------------------|--------------|
| 172  | 50 cm.                | 26,90        |
| 173  | Lanza herbicida latón | 60 cm. 27,40 |
| 34   | campana rectangular   | 80 cm. 28,40 |
| 175  | 1 m.                  | 29,40        |



| Cod. | Descripción           | PVP          |
|------|-----------------------|--------------|
| 185  | 50 cm.                | 24,00        |
| 186  | Lanza herbicida acero | 60 cm. 24,40 |
| 187  | campana redonda       | 80 cm. 25,20 |
| 188  | 1 m.                  | 26,00        |



| Cod. | Descripción           | PVP          |
|------|-----------------------|--------------|
| 198  | 50 cm.                | 26,00        |
| 199  | Lanza herbicida acero | 60 cm. 26,40 |
| 170  | campana rectangular   | 80 cm. 27,20 |
| 174  | 1 m.                  | 28,00        |





| Cod. | Descripción                                          | PVP   |
|------|------------------------------------------------------|-------|
| 761  | Llave Lanza Latón<br>M-2014 R.15<br>para Lanza Acero | 27,10 |



| Cod. | Descripción                            | PVP          |
|------|----------------------------------------|--------------|
| 762  | 50 cm.                                 | 38,00        |
| 763  | Lanza Boquilla<br>Rajilla Plástico con | 60 cm. 38,40 |
| 764  | Llave Lanza Latón                      | 80 cm. 39,20 |
| 765  | 1 m.                                   | 40,00        |



| Cod. | Descripción              | PVP          |
|------|--------------------------|--------------|
| 766  | 50 cm.                   | 38,00        |
| 767  | Lanza Disco<br>Cerámica  | 60 cm. 38,40 |
| 768  | con Llave Lanza<br>Latón | 80 cm. 39,20 |
| 769  | 1 m.                     | 40,00        |

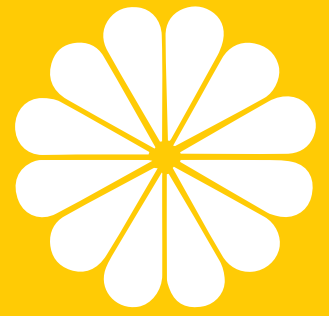


| Cod. | Descripción              | PVP          |
|------|--------------------------|--------------|
| 770  | 50 cm.                   | 41,00        |
| 771  | Lanza Campana<br>Redonda | 60 cm. 41,40 |
| 772  | con Llave Lanza<br>Latón | 80 cm. 42,20 |
| 773  | 1 m.                     | 43,00        |



| Cod. | Descripción                  | PVP          |
|------|------------------------------|--------------|
| 774  | 50 cm.                       | 43,00        |
| 775  | Lanza Campana<br>Rectangular | 60 cm. 43,40 |
| 776  | con Llave Lanza<br>Latón     | 80 cm. 44,20 |
| 777  | 1 m.                         | 45,00        |





# REGULACIÓN DE PRESIÓN Y AGRICULTURA DE PRECISIÓN

## PRESSURE REGULATION AND PRECISION FARMING

### RÉGULATION DE PRESSION ET AGRICULTURE DE PRÉCISION

|  |                                                                                                       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Rango de Presión</b><br>Pressure Range<br><i>Plage de pression</i>                                 |
|  | <b>Presión Máxima</b><br>Maximum Pressure<br><i>Pression maximale</i>                                 |
|  | <b>Uso en Pulverizadores</b><br>Use on Boom Sprayers<br><i>Utilisation sur pulvérisateurs</i>         |
|  | <b>Uso en Atomizadores</b><br>Use on Orchard Sprayers<br><i>Utilisation conseillée sur atomiseurs</i> |

|  |                                                          |
|--|----------------------------------------------------------|
|  | <b>Rosca 1/2"</b><br>1/2" thread<br><i>Filetage 1/2"</i> |
|  | <b>Caudal</b><br>Flow<br><i>Débit</i>                    |
|  | <b>Nuevo</b><br>New<br><i>Nouveau</i>                    |

A continuación presentamos una amplia gama de productos dirigidos a dar el mayor control posible al agricultor sobre los tratamientos a realizar. Con el pasar de los años hemos trabajado en ampliar y mejorar los mandos de presión SIRFRAN, que otorgan la mayor calidad y resistencia para el trabajo profesional.

De igual manera, contamos con la gama de productos eléctricos ARAG, líderes en agricultura de precisión.

Below we present a wide range of products aimed at giving the farmer as much control as possible about the treatments to be carried out. Over the years we have worked on expanding and improving the SIRFRAN pressure controls, which provide the highest quality and resistance for professional work.

Similarly, we have the ARAG range of electrical products, leaders in precision farming.

Nous présentons ci-dessous une large gamme de produits visant à donner à l'agriculteur le plus de contrôle possible sur les traitements à effectuer. Au fil des ans, nous avons travaillé sur l'expansion et l'amélioration des contrôles de pression SIRFRAN, qui offrent la plus haute qualité et résistance pour le travail professionnel.

De même, nous disposons de la gamme de produits électriques ARAG, leaders dans l'agriculture de précision.



## REGULADORES DE PRESIÓN

### PRESSURE REGULATORS / RÉGULATEURS DE PRESSION

#### REGULADOR DE PRESIÓN M.2011

M.2011 PRESSURE REGULATOR

RÉGULATEUR DE PRESSION M.2011



| Cod. | Descripción        | PVP   |
|------|--------------------|-------|
| 950  | Con Taco Vulkollan | 69,00 |
| 825  | Con Taco Ceramica  | 73,00 |

#### REGULADOR DE PRESIÓN M.2011 CON PALMERA

M.2011 PRESSURE REGULATOR WITH PALM

RÉGULATEUR DE PRESSION M.2011 AVEC PALMIER

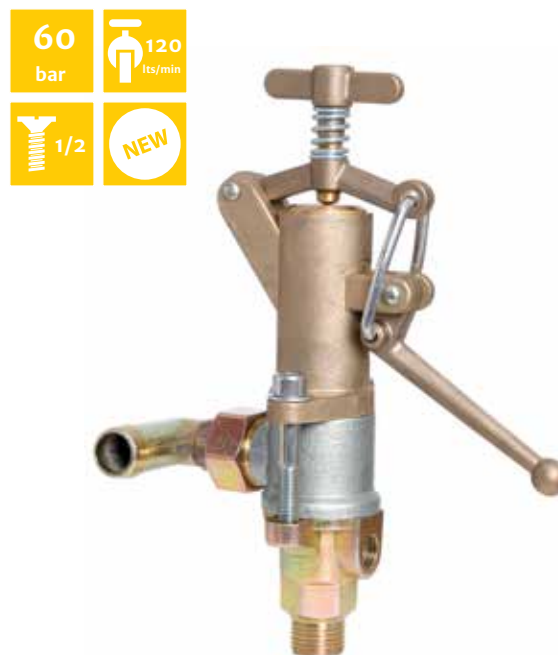


| Cod. | Descripción        | PVP   |
|------|--------------------|-------|
| 900  | Con Taco Vulkollan | 84,00 |
| 826  | Con Taco Ceramica  | 88,00 |

#### REGULADOR DE PRESIÓN M.2011 BLANCO ESPAÑA

M.2011 WHITE SPAIN PRESSURE REGULATOR

RÉGULATEUR DE PRESSION M.2011 ESPAGNE BLANC



| Cod. | Descripción       | PVP    |
|------|-------------------|--------|
| 1609 | Con Taco Cerámica | 163,00 |

#### REGULADOR DE PRESIÓN M.2011 BLANCO ESPAÑA CON PALMERA

M.2011 WHITE SPAIN PRESSURE REGULATOR WITH PALM

RÉGULATEUR DE PRESSION M.2011 ESPAGNE BLANC AVEC PALMIER



| Cod. | Descripción       | PVP    |
|------|-------------------|--------|
| 1610 | Con Taco Cerámica | 178,00 |



## RECAMBIOS REGULADOR DE PRESIÓN M.2011

M.2011 PRESSURE REGULATOR SPARE PARTS

PIÈCES DE RECHANGE RÉGULATEUR DE PRESSION M.2011



| Cod. | Descripción                       |   | PVP  |
|------|-----------------------------------|---|------|
| 653  | Taco Cerámica<br>Regulador M.2011 | 5 | 9,50 |



| Cod. | Descripción                        |   | PVP  |
|------|------------------------------------|---|------|
| 823  | Taco Vulkollan<br>Regulador M.2011 | 5 | 5,50 |



| Cod. | Descripción                       |   | PVP  |
|------|-----------------------------------|---|------|
| 824  | Asiento Inox.<br>Regulador M.2011 | 5 | 4,00 |



| Cod. | Descripción                 | PVP   |
|------|-----------------------------|-------|
| 987  | Palmera Regulador<br>M.2011 | 29,00 |



| Cod. | Descripción                                     |    | PVP  |
|------|-------------------------------------------------|----|------|
| 988  | Junta Tórica<br>del Asiento<br>Regulador M.2011 | 25 | 0,40 |



| Cod. | Descripción        | PVP  |
|------|--------------------|------|
| 714  | Racor 3/4x19 Curvo | 6,90 |

## REGULADOR DE PRESIÓN M.2014

M.2014 PRESSURE REGULATOR

RÉGULATEUR DE PRESSION M.2014

30  
bar



| Cod. | Descripción        | PVP   |
|------|--------------------|-------|
| 1750 | Con Taco Vulkollan | 40,00 |
| 1800 | Con Taco Cerámica  | 45,00 |





## REGULADOR DE PRESIÓN M.92

M.92 PRESSURE REGULATOR

RÉGULATEUR DE PRESSION M.92



| Cod. | Descripción        | PVP   |
|------|--------------------|-------|
| 139  | Con Taco Vulkollan | 59,00 |
| 141  | Con Taco Ceramica  | 64,00 |

## RECAMBIOS REGULADOR DE PRESIÓN M.92 Y M.2014

M.92 AND M.2014 PRESSURE REGULATOR SPARE PARTS

PIÈCES DE RECHANGE RÉGULATEUR DE PRESSION M.92 ET M.2014



| Cod. | Descripción                  | PVP  |
|------|------------------------------|------|
| 731  | Taco Cerámica Regulador M.92 | 9,00 |



| Cod. | Descripción                   | PVP  |
|------|-------------------------------|------|
| 730  | Taco Vulkollan Regulador M.92 | 4,00 |



| Cod. | Descripción             | PVP   |
|------|-------------------------|-------|
| 722  | Palmera Latón 7 Salidas | 18,00 |



| Cod. | Descripción                 | PVP  |
|------|-----------------------------|------|
| 732  | Asiento Inox Regulador M.92 | 4,00 |



| Cod. | Descripción                         | PVP  |
|------|-------------------------------------|------|
| 733  | Junta Tórica Asiento Regulador M.92 | 0,40 |



| Cod. | Descripción            | PVP   |
|------|------------------------|-------|
| 442  | Distribuidor 5 Salidas | 12,90 |



| Cod. | Descripción        | PVP  |
|------|--------------------|------|
| 714  | Racor 3/4X19 Curvo | 6,90 |



### REGULADOR DE PRESIÓN CON MEMBRANA M.150 HEMBRA-HEMBRA

FEMALE / FEMALE M.150 PRESSURE REGULATOR WITH MEMBRANE  
RÉGULATEUR DE PRESSION M.150 AVEC MEMBRANE FEMELLE / FEMELLE



| Cod. | Descripción     | PVP   |
|------|-----------------|-------|
| 1185 | H-H 3/4" x 3/4" | 76,00 |

### REGULADOR DE PRESIÓN CON MEMBRANA M.150 HEMBRA-MACHO

FEMALE / MALE M.150 PRESSURE REGULATOR WITH MEMBRANE  
RÉGULATEUR DE PRESSION M.150 AVEC MEMBRANE FEMELLE / MÂLE



| Cod. | Descripción   | PVP   |
|------|---------------|-------|
| 1186 | H-M 3/4" x 1" | 76,00 |

### REGULADOR DE PRESIÓN M.180 HEMBRA-HEMBRA

FEMALE / FEMALE M.180 PRESSURE REGULATOR  
RÉGULATEUR DE PRESSION M.180 FEMELLE / FEMELLE



| Cod. | Descripción     | PVP   |
|------|-----------------|-------|
| 1607 | H-H 3/4" x 3/4" | 76,00 |

### REGULADOR DE PRESIÓN M.180 HEMBRA-MACHO

FEMALE / MALE M.180 PRESSURE REGULATOR  
RÉGULATEUR DE PRESSION M.180 FEMELLE / MÂLE



| Cod. | Descripción   | PVP   |
|------|---------------|-------|
| 1608 | H-M 3/4" x 1" | 76,00 |





## MANDO DE PRESIÓN M.2018

M.2018 PRESSURE CONTROLLER

CONTRÔLE DE PRESSION M.2018



| Cod. | Descripción             | PVP    |
|------|-------------------------|--------|
| 501  | Mando de Presión M.2018 | 199,98 |



## MANÓMETROS / PRESSURE GAUGES / MANOMÈTRES



| Cod. | Desc. | Y    | Ø      | PVP  |
|------|-------|------|--------|------|
| 1100 | 0-10  | 1/4" | 63 mm. | 9,50 |
| 301  | 0-16  | 1/4" | 63 mm. | 9,50 |
| 472  | 0-25  | 1/4" | 63 mm. | 9,50 |
| 148  | 0-60  | 1/4" | 63 mm. | 9,50 |
| 149  | 0-100 | 1/4" | 63 mm. | 9,50 |

| Cod. | Desc. | Y    | Ø      | PVP  |
|------|-------|------|--------|------|
| 1101 | 0-60  | 1/4" | 63 mm. | 9,50 |
| 1102 | 0-100 | 1/4" | 63 mm. | 9,50 |

| Cod. | Desc. | Y    | Ø      | PVP   |
|------|-------|------|--------|-------|
| 787  | 0-60  | 1/2" | 100mm. | 29,00 |

| Cod. | Desc. | Y    | Ø      | PVP   |
|------|-------|------|--------|-------|
| 312  | 0-60  | 1/2" | 100mm. | 29,00 |

## MANÓMETROS ISOMÉTRICOS

ISOMETRIC MANOMETERS / MANOMÈTRES ISOMETRIQUES



| Cod.    | Desc.   | Y    | Ø      | PVP   |
|---------|---------|------|--------|-------|
| 9180525 | 0-5/25  | 1/4" | 63 mm. | 53,98 |
| 9182060 | 0-20/60 | 1/4" | 63 mm. | 53,98 |

| Cod.    | Desc.  | Y    | Ø      | PVP   |
|---------|--------|------|--------|-------|
| 9170525 | 0-5/25 | 1/4" | 63 mm. | 53,98 |

| Cod.    | Desc.  | Y    | Ø       | PVP   |
|---------|--------|------|---------|-------|
| 9190525 | 0-5/25 | 1/2" | 100 mm. | 99,98 |



## ELECTROVÁLVULAS / SOLENOID VALVES / SOLENOIDE

### ELECTROVALVULA M.2010

M.2010 SOLENOID VALVE

SOLENOIDE M.2010



| Cod. | Descripción                             | PVP   |
|------|-----------------------------------------|-------|
| 1850 | Electrovalvula 40 Bar<br>M-2010 Sirfran | 96,00 |

### RECAMBIOS ELECTROVÁLVULA M.2010

M.2010 SOLENOID VALVE SPARE PARTS

PIÈCES DE RECHANGE SOLENOIDE M.2010



| Cod. | Descripción                                         | PVP  |
|------|-----------------------------------------------------|------|
| 788  | Membrana Grande<br>Electroválvula<br>M-2010 Sirfran | 4,24 |



| Cod. | Descripción                                          | PVP  |
|------|------------------------------------------------------|------|
| 789  | Membrana Pequeña<br>Electroválvula<br>M-2010 Sirfran | 2,34 |



| Cod. | Descripción                                | PVP   |
|------|--------------------------------------------|-------|
| 790  | Bobina<br>Electroválvula<br>M-2010 Sirfran | 14,08 |



| Cod. | Descripción                          | PVP  |
|------|--------------------------------------|------|
| 791  | Conector<br>Electroválvula<br>M-2010 | 2,98 |



| Cod. | Descripción                                     | PVP   |
|------|-------------------------------------------------|-------|
| 919  | Núcleo Fijo<br>Electroválvula<br>M-2010 Sirfran | 31,12 |



| Cod. | Descripción                                      | PVP   |
|------|--------------------------------------------------|-------|
| 1060 | Núcleo Movil<br>Electroválvula<br>M-2010 Sirfran | 12,30 |

**GRUPOS DE ELECTROVÁLVULAS / SOLENOID VALVES GROUPS / GROUPE SOLENOIDE****GRUPO DE ELECTROVÁLVULAS M.150 150L/MIN**

M.150 150L/MIN SOLENOID VALVE GROUP

SOLENOIDE GROUPE M.150 150L/MIN



| Cod. | Descripción                                            | PVP    |
|------|--------------------------------------------------------|--------|
| 1605 | Grupo de Electroválvulas Para Atomizador M150 150L/Min | 390,00 |

Se Debe Pedir Por Separado: Caja de Mando

To Be Order Separately: Control Box

À Commander Séparément: Boîtiers de Commande

46685201, Pág. 62

**GRUPO DE ELECTROVÁLVULAS M.180 180L/MIN**

M.180 180L/MIN SOLENOID VALVE GROUP

SOLENOIDE GROUPE M.180 180L/MIN



| Cod. | Descripción                                            | PVP    |
|------|--------------------------------------------------------|--------|
| 1606 | Grupo de Electroválvulas Para Atomizador M180 180L/Min | 390,00 |

Se Debe Pedir Por Separado: Caja de Mando

To Be Order Separately: Control Box

À Commander Séparément: Boîtiers de Commande

46685201, Pág. 62

**GRUPO DE ELECTROVÁLVULAS M.2018 CON VÁLVULA ELÉCTRICA**

M.2018 SOLENOID VALVE GROUP WITH ELECTRIC VALVE

SOLENOIDE GROUPE M.2018 AVEC VANNE ÉLECTRIQUE



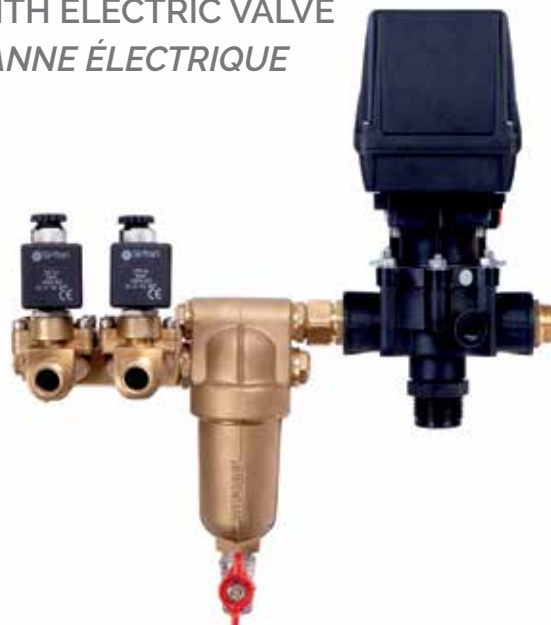
| Cod. | Descripción                                               | PVP    |
|------|-----------------------------------------------------------|--------|
| 1578 | Grupo De Electrovalvulas Para Atomizador M.2018 200 L/Min | 595,00 |

Se Debe Pedir Por Separado: Caja de Mando

To Be Order Separately: Control Box

À Commander Séparément: Boîtiers de Commande

46685236 + 466802361101, Pág. 62





## GRUPOS DE ELECTROVÁLVULAS / SOLENOID VALVES GROUPS / GROUPE SOLENOIDE

### GRUPO DE ELECTROVÁLVULAS 481

481 SOLENOID VALVE GROUP

SOLENOIDE GROUPE 481



Se Debe Pedir Por Separado: Caja de Mando

To Be Order Separately: Control Box

À Commander Séparément: Boîtiers de Commande  
46685201, Pág. 62

| Cod.      | Descripción                              | Vías | PVP    |
|-----------|------------------------------------------|------|--------|
| 481814202 | Grupo Electroválvulas<br>Para Atomizador | 2    | 361,76 |

### GRUPO DE ELECTROVÁLVULAS 481 CON VALVULA DE REGULACIÓN

481 SOLENOID VALVE GROUP WITH REGULATION VALVE

SOLENOIDE GROUPE 481 AVEC VANNE



Se Debe Pedir Por Separado: Caja de Mando

To Be Order Separately: Control Box

À Commander Séparément: Boîtiers de Commande  
46685236 + 466802361101, Pág. 62

| Cod.      | Descripción                                          | Vías | PVP    |
|-----------|------------------------------------------------------|------|--------|
| 481914202 | Grupo Electroválvula<br>Con Válvula<br>De Regulación | 2    | 423,36 |

### GRUPO DE ELECTROVÁLVULAS 481 CON ENTRADA 3/4" M Y SALIDA 1/2" M

481 SOLENOID VALVE GROUP WITH 3/4" MALE INLET AND 1/2" MALE OUTLET

SOLENOIDE GROUPE 481 AVEC ENTRÉE MALE 3/4" ET SORTIE MALE 1/2"



Se Debe Pedir Por Separado: Caja de Mando

To Be Order Separately: Control Box

À Commander Séparément: Boîtiers de Commande  
46685201, Pág. 62

| Cod.      | Descripción                    | Vías | PVP    |
|-----------|--------------------------------|------|--------|
| 481600002 | Grupo Electroválvula<br>2 Vías | 2    | 313,60 |

### GRUPO DE ELECTROVÁLVULAS 481 REGULADORA ELECTRICA

481 SOLENOID VALVE GROUP WITH ELECTRIC REGULATOR

SOLENOIDE GROUPE 481 AVEC REGULATEUR ELECTRIQUE



Se Debe Pedir Por Separado: Caja de Mando

To Be Order Separately: Control Box

À Commander Séparément: Boîtiers de Commande  
46685236 + 466802361101, Pág. 62

| Cod.      | Descripción                                                          | Vías | PVP    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 481824202 | Grupo Electroválvulas<br>Para Atomizador con<br>Reguladora Eléctrica | 2    | 570,00 |





## CAJAS DE MANDO / CONTROL BOXES / BOITIERS DE COMMANDE

### CAJA DE MANDO 4669

4669 CONTROL BOX

BOITIER DE COMMANDE 4669



| Cod.     | Descripción                                   | Vías | PVP    |
|----------|-----------------------------------------------|------|--------|
| 46695333 |                                               | 3    | 240,00 |
| 46695533 | Caja De Mando + Cable<br>Para Conexion de 3 M | 5    | 280,00 |
| 46695733 |                                               | 7    | 350,00 |

Incluye cable de conexión de 3 metros

Includes 3 mts connectio cable

Comprend un câble de 3 mts

Accesorio

| Cod.       | Descripción                               | PVP   |
|------------|-------------------------------------------|-------|
| 4669001090 | Alargadera 3 Metros<br>Para Caja de Mando | 69,44 |

### CAJA DE MANDO 4668

4668 CONTROL BOX

BOITIER DE COMMANDE 4668



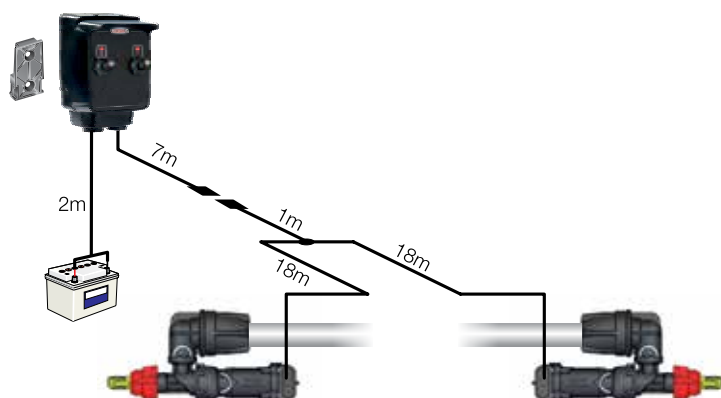
| Cod.       | Descripción                            | Vías | Válvulas                  | PVP    |
|------------|----------------------------------------|------|---------------------------|--------|
| 46685101   | Caja De Mando 1 Vía                    | 1    | Solenoide                 | 59,58  |
| 46685200 * | Caja 2 Vías Compacta                   | 2    | Motorizada                | 84,88  |
| 46685201   | Caja De Mando 2 Vías                   | 2    | Solenoide                 | 89,60  |
| 46685230   | Caja Mando 2 Vías<br>Grupo Atomizador  | 2    | Motorizada                | 147,50 |
| 46685231   | Caja De Mando 2 Vías<br>G+P            | 2    | Solenoide                 | 147,50 |
| 46685236 * | Caja De Mando 2 Vías+<br>G+P Solenoide | 2    | Solenoide y<br>Motorizada | 145,60 |

\* Novedad

## CAJA DE MANDO 4668 PARA PORTABOQUILLA FIN DE BARRA SELETRON

4668 CONTROL BOX FOR BOOM END NOZZLES

BOITIER DE COMMANDE 4668 POUR BOUSES DE FIN DE RAMPE



| Cod.      | Descripción                                                                       | Vías | PVP    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 466852043 | Kit De Caja de Mando<br>Para Portaboquillas<br>Fin De Barra Selettron<br>y Cables | 2    | 173,16 |

Incluye cable de conexión para 2 Selettron

Includes connection cable for 2 Selettron

Comprend un câble de connexion pour 2 Selettron



Portaboquilla Selettron no incluido, ver en pág. 161

Selettron Nozzle holder is not included, look for it in page 161

Le porte-buse Selettron n'est pas inclus, cherchez-le dans pag. 161



## ACCESORIOS PARA CAJAS DE MANDO /

CONTROL BOXES ACCESSORIES / ACCESSOIRES POUR BOÎTES DE CONTRÔLE

### KIT MANÓMETRO DIGIBLOCK

DIGIBLOCK PRESSURE GAUGE KIT  
KIT DE JAUGE DE PRESSION DIGIBLOCK



| Cod.   | Descripción             | PVP    |
|--------|-------------------------|--------|
| 46683B | Kit Manometro Digiblock | 131,72 |

Suministrado con cable de conexión (long. 3 m) y alimentación (long. 2 m)  
Supplied with connection cable (length 3 m) and power supply (length 2 m)  
Livré équipé de câble de raccordement (long. 3m) et d'alimentation (long. 2m)

### MANÓMETROS

PRESSURE GAUGE  
JAUGES DE PRESSION



| Cod.   | Descripción     | PVP   |
|--------|-----------------|-------|
| 466812 | 0-25 Standard   | 42,40 |
| 466814 | 0-60 Standard   | 42,44 |
| 466822 | 0-25 Isometrico | 89,48 |

Suministrado con tubo rilsan (long. 6 m), acoples rápidos y unión de separación  
Supplied with Rilsan hose (length 6 m), quick fittings and separation joint.  
Livré équipé de tube Rilsan (long. 6 m), raccords rapides et joint de séparation.

## SENSOR DE PRESIÓN / PRESSURE SENSOR / CAPTEUR DE PRESSION



| Cod.      | Descripción | PVP    |
|-----------|-------------|--------|
| 466113200 | 0-20 Bar    | 169,68 |
| 466113500 | 0-50 Bar    | 169,68 |

### PROLONGACIÓN PARA SENSORES

EXTENSION CABLES FOR PRESSURE SENSOR  
CABLES D'EXTENSION POUR CAPTEUR DE PRESSION



| Cod.       | Descripción | PVP   |
|------------|-------------|-------|
| 466553220* | 3 Metros    | 24,30 |
| 466553230  | 5 Metros    | 27,10 |

\* Nuevo

### KIT SEPARADOR DE LÍQUIDOS UNIVERSAL

UNIVERSAL LIQUID SEPARATOR KIT  
KIT DE SÉPARATEUR LIQUIDE UNIVERSEL



| Cod.   | Descripción                         | PVP   |
|--------|-------------------------------------|-------|
| 466352 | Kit Separador de Líquidos Universal | 52,50 |





## CAUDALÍMETROS / FLOW METERS / DEBIT METRES

## CAUDALÍMETRO ELECTRO-MAGNÉTICO ORION 2

ORION 2 ELECTRO-MAGNETIC FLOW METER

DÉBITMÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ORION 2

| Cod.         | Caudal L/min | Bar | Válvulas  | PVP    |
|--------------|--------------|-----|-----------|--------|
| 46211A10000* | 1-20         | 40  | 863 / 463 | 643,22 |
| 46211A30000* | 5-100        | 40  | 863 / 463 | 643,22 |
| 46211A40000  | 10-200       | 40  | 863 / 463 | 643,22 |

\* Nuevo



| Cod.         | Caudal L/min | Bar | Y      | PVP    |
|--------------|--------------|-----|--------|--------|
| 46211A41414* | 10-200       | 20  | 1"     | 640,20 |
| 46221A51515  | 20-400       | 20  | 1" 1/4 | 659,34 |
| 46221A51616* | 20-400       | 20  | 1" 1/2 | 659,34 |
| 46221A61616  | 30-600       | 20  | 1" 1/2 | 675,70 |
| 46221A61717  | 30-600       | 20  | 2"     | 675,70 |

\* Nuevo



| Cod.        | Caudal L/min | Bar | Conexión | PVP    |
|-------------|--------------|-----|----------|--------|
| 46211A3A5B5 | 5-100        | 20  | T5       | 659,34 |
| 46211A4A5B5 | 10-200       | 20  | T5       | 659,34 |





## CAUDALÍMETROS / FLOW METERS / DEBIT METRES

### CAUDALÍMETRO DE PALETAS WOLF

WOLF PADDLE FLOW METER

DÉBITMÈTRE À PALETTES WOLF



| Cod.    | Caudal L/min | Bar | Conexión | PVP    |
|---------|--------------|-----|----------|--------|
| 4626315 | 5-100        | 20  | T5 M-H   | 251,78 |
| 4626415 | 10-200       | 20  | T5 M-H   | 251,78 |



| Cod.     | Caudal L/min | Bar | Válvulas | PVP    |
|----------|--------------|-----|----------|--------|
| 46263A0* | 5-100        | 40  | 863      | 251,78 |

\* Nuevo

### CABLE DE ALIMENTACIÓN ORION 2 Y WOLF

ORION 2 AND WOLF FEEDING CABLE

CÂBLE D'ALIMENTATION ORION 2 ET WOLF



| Cod.            | Longitud | PVP   |
|-----------------|----------|-------|
| 4621AA10000100* | 3 metros | 18,92 |

\* Nuevo



GRUPOS DE MANDO MODULARES / MODULAR CONTROL UNITS / GROUPES DE COMMANDE MODULAIRES

VÁLVULA ELÉCTRICA DE CIERRE GENERAL SERIE 871

871 SERIES GENERAL CLOSING ELECTRICAL VALVE

VANNE ÉLECTRIQUE À FERMETURE GÉNÉRALE SÉRIE 871



| Cod.    | Caudal L/min                                  | On-Off | Vdc/A        | PVP    |
|---------|-----------------------------------------------|--------|--------------|--------|
| 871T502 | Válvula Eléctrica de Cierre General Serie 871 | 0,6 s. | 12Vdc / 0,5A | 211,80 |



TOMA DIN A 3 HILOS 871T

3-WIRE DIN PLUG

PRISE DIN À 3 FILS:

| Cod.    | Descripción                    | PVP  |
|---------|--------------------------------|------|
| ECS0033 | Toma Din A 3 Hilos 871T - 471T | 2,98 |



| Cod.       | Descripción                                | L      | PVP  |
|------------|--------------------------------------------|--------|------|
| 8650900140 | Cable 1.30M y Toma Din A 3 Hilos 871T-471T | 1,3 m. | 7,74 |

VALVULA MANUAL DE CIERRE GENERAL SERIE 471

471 SERIES GENERAL CLOSING MANUAL VALVE

VANNE MANUELLE À FERMETURE GÉNÉRALE SÉRIE 471



| Cod.    | Descripción                                | PVP    |
|---------|--------------------------------------------|--------|
| 471T202 | Válvula Manual de Cierre General Serie 471 | 124,54 |



ACCESORIOS PARA VÁLVULAS 471 Y 871

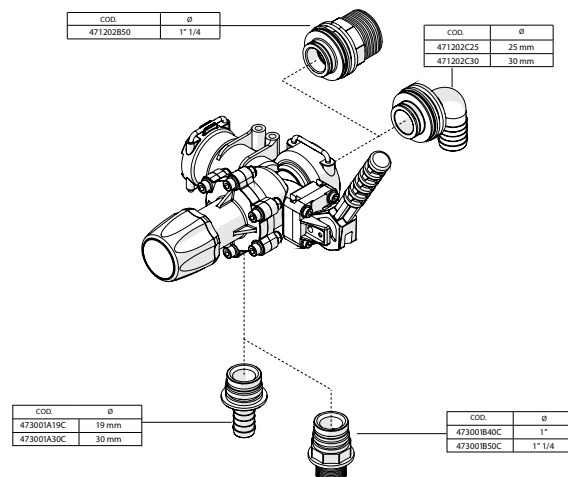
ACCESSORIES FOR 471

AND 871 VALVES

ACCESSOIRES POUR

VANNES 471 ET 871

| Cod.       | Descripción                                    | PVP  |
|------------|------------------------------------------------|------|
| 471202B50  | Racor Recto 1"1/4 Para Válvula Eléctrica 871   | 3,94 |
| 471202C25  | Racor Curvo 25 mm. Para Válvula Eléctrica 871  | 4,64 |
| 471202C30  | Racor Curvo 30 mm. Para Válvula Eléctrica 871  | 4,64 |
| 473001A19C | Espiga Recta 19 mm. Para Válvula Eléctrica 871 | 2,98 |
| 473001A30C | Espiga Recta 30 mm. Para Válvula Eléctrica 871 | 2,98 |
| 473001B40C | Racor Recto 1" Para Válvula Eléctrica 871      | 3,10 |
| 473001B50C | Racor Recto 1"1/4 Para Válvula Eléctrica 871   | 3,10 |





GRUPOS DE MANDO MODULARES / MODULAR CONTROL UNITS / GROUPES DE COMMANDE MODULAIRES

VÁLVULA DE CIERRE GENERAL SERIE 864

864 SERIES GENERAL CLOSING ELECTRICAL VALVE  
VANNE ÉLECTRIQUE À FERMETURE GÉNÉRALE SÉRIE 864



| Cod.      | Caudal L/min                                  | On-Off | Vdc/A      | PVP    |
|-----------|-----------------------------------------------|--------|------------|--------|
| 864050250 | Válvula Eléctrica de Cierre General Serie 864 | 1 s.   | 12Vdc / 3A | 516,54 |



TOMA DIN A 3 HILOS 871T  
3-WIRE DIN PLUG  
PRISE DIN À 3 FILS:

| Cod.    | Descripción                    | PVP  |
|---------|--------------------------------|------|
| ECS0033 | Toma Din A 3 Hilos 871T - 471T | 2,98 |

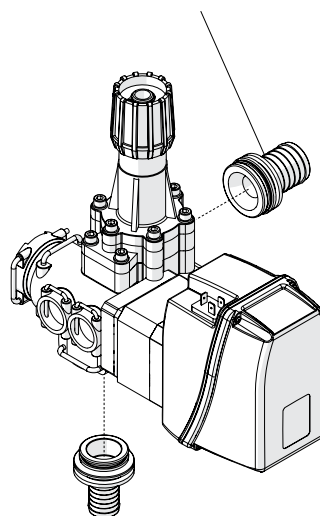


| Cod.       | Descripción                                | L      | PVP  |
|------------|--------------------------------------------|--------|------|
| 8650900140 | Cable 1.30M y Toma Din A 3 Hilos 871T-471T | 1,3 m. | 7,74 |

ACCESORIOS PARA VALVULA ELECTRICA 864  
ACCESSORIES FOR 864 ELECTRICAL VALVE  
ACCESSOIRES POUR VANNE ÉLECTRIQUE 864

| COD.      | Ø     | MAX BOMBA / PUMP |
|-----------|-------|------------------|
| 464402A42 | 35 mm | 180              |
| 464402A43 | 40 mm | 280              |

| Cod.      | Descripción                                            | PVP  |
|-----------|--------------------------------------------------------|------|
| 464402A42 | Racor Recto 35 mm. Para Válvula Eléctrica 864          | 5,12 |
| 464402A43 | Racor Recto 40 mm. Para Válvula Eléctrica 864          | 5,12 |
| 464402A91 | Racor Recto 30 mm. Inferior Para Válvula Eléctrica 864 | 4,18 |
| 464402A92 | Racor Recto 35 mm. Inferior Para Válvula Eléctrica 864 | 4,18 |
| 464402A93 | Racor Recto 38mm Inferior Para Válvula Eléctrica 864   | 4,18 |



| COD.      | Ø      |
|-----------|--------|
| 464402A91 | 30 mm. |
| 464402A92 | 35 mm. |
| 464402A93 | 38 mm. |



## CAUDALÍMETROS Y FILTRO / FLOW METER AND FILTER / DÉBITMÈTRE ET FILTRE

### CAUDALÍMETRO ELECTRO-MAGNÉTICO ORION 2

ORION 2 ELECTRO-MAGNETIC FLOW METER  
DÉBITMÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ORION 2



| Cod.        | Caudal L/min | Bar | Conexión | PVP    |
|-------------|--------------|-----|----------|--------|
| 46211A3A5B5 | 5-100        | 20  | T5       | 659,34 |
| 46211A4A5B5 | 10-200       | 20  | T5       | 659,34 |

| Cod.            | Long | PVP   |
|-----------------|------|-------|
| 4621AA10000100* | 3 m. | 18,92 |

\* Nuevo



### CAUDALÍMETRO DE PALETAS WOLF

WOLF PADDLE FLOW METER  
DÉBITMÈTRE À PALETTES WOLF



| Cod.    | Caudal L/min | Bar | Conexión | PVP    |
|---------|--------------|-----|----------|--------|
| 4626315 | 5-100        | 20  | T5 M-H   | 251,78 |
| 4626415 | 10-200       | 20  | T5 M-H   | 251,78 |



| Cod.            | Long | PVP   |
|-----------------|------|-------|
| 4621AA10000100* | 3 m. | 18,92 |

\* Nuevo

### FILTRO EN LÍNEA 326

326 LINE FILTER  
FILTRE EN LIGNE 326



20  
bar



| Cod.     | Descripción        | Mesh | Conexión | PVP   |
|----------|--------------------|------|----------|-------|
| 32621M3  | Filtro Conexión T5 | 50   | T5       | 32,96 |
| 32621M35 | Autolimpiantes     | 80   | T5       | 32,96 |

Recambio

| Cod.       | Descripción                                | Mesh | PVP   |
|------------|--------------------------------------------|------|-------|
| 3262003030 | Malla Filtro En Línea Autolimpiante 50X208 | 50   | 10,64 |

### FILTRO EN LÍNEA 322

322 LINE FILTER  
FILTRE EN LIGNE 322



20  
bar



| Cod.    | Descripción                       | Mesh | Conexión | PVP   |
|---------|-----------------------------------|------|----------|-------|
| 32221M3 | Filtro Conexión T5 Autolimpiantes | 50   | T5       | 19,40 |

Recambio

| Cod.       | Descripción                  | Mesh | PVP  |
|------------|------------------------------|------|------|
| 3232003030 | Malla Filtro En Línea 38X125 | 50   | 5,48 |





## GRUPOS DE MANDO GENERAL / MAIN CONTROL VALVES / VANNES DE COMMANDE GENERALE

### GRUPO MANDO GENERAL 871 CON VÁLVULA PROPORCIONAL ELÉCTRICA

871 SERIES MAIN CONTROL VALVE

VANNES DE COMMANDE GENERALE SÉRIE 871



Cable 1.30M y  
Toma Din A 3 Hilos  
página 67



| Cod.      | Descripción             | Vdc/A       | Bar | On-Off | L/min | Ø  | On-Off | L/min | PVP    |
|-----------|-------------------------|-------------|-----|--------|-------|----|--------|-------|--------|
| 871520E50 | Grupo Mando General 871 | 12 Vdc/ 1 A | 20  | 14 s.  | 100   | 19 | 0,6 s. | 150   | 344,40 |
| 871520F50 | Estandar                | 12 Vdc/ 1 A | 20  | 14 s.  | 150   | 30 | 0,6 s. | 150   | 344,40 |

### GRUPO MANDO GENERAL 871 CON VÁLVULA PROPORCIONAL ELÉCTRICA PARA ORDENADOR

871 SERIES MAIN CONTROL VALVE FOR COMPUTERS

VANNES DE COMMANDE GENERALE SÉRIE 871 POUR LES ORDINATEURS



Cable 1.30 m. y  
Toma Din A 3 Hilos  
página 67



Diseñado para usar con ordenadores BRAVO  
Designed for use with BRAVO computers  
Conçu pour être utilisé avec les ordinateurs BRAVO

| Cod.      | Descripción             | Vdc/A       | Bar | On-Off | L/min | Ø  | On-Off | L/min | PVP    |
|-----------|-------------------------|-------------|-----|--------|-------|----|--------|-------|--------|
| 871520P50 | Grupo Mando General 871 | 12 Vdc/ 1 A | 20  | 7      | 100   | 19 | 0,6    | 150   | 354,14 |
| 871520R50 | Para Bravo              |             |     |        | 150   | 30 |        |       | 354,14 |

### GRUPO MANDO GENERAL 864 CON VÁLVULA PROPORCIONAL ELÉCTRICA

864 SERIES MAIN CONTROL VALVE

VANNES DE COMMANDE GENERALE SÉRIE 864



Cable 1.30 m. y  
Toma Din A 3 Hilos  
página 67



| Cod.     | Descripción                      | Vdc/A         | Bar | On-Off | L/min | Ø  | On-Off | L/min | PVP    |
|----------|----------------------------------|---------------|-----|--------|-------|----|--------|-------|--------|
| 86452N50 | Grupo Mando General 864 Estandar | 12 Vdc/ 3,5 A | 20  | 14     | 200   | 30 | 1      | 200   | 666,52 |





## GRUPOS DE MANDO GENERAL / MAIN CONTROL VALVES / VANNES DE COMMANDE GENERALE

### GRUPO MANDO GENERAL 864 CON VÁLVULA PROPORCIONAL ELÉCTRICA PARA ORDENADOR

864 SERIES MAIN CONTROL VALVE FOR COMPUTERS

VANNES DE COMMANDE GENERALE SÉRIE 864 POUR LES ORDINATEURS



Cable 1.30 m. y  
Toma Din A 3 Hilos  
página 67



Diseñado para usar con ordenadores BRAVO

Designed for use with BRAVO computers

Conçu pour être utilisé avec les ordinateurs BRAVO

| Cod.      | Descripción                        | Vdc/A            | Bar | On-Off | L/min | Ø  | On-Off | L/min | PVP    |
|-----------|------------------------------------|------------------|-----|--------|-------|----|--------|-------|--------|
| 86452T50* | Grupo Mando General 864 Para Bravo | 12 Vdc/<br>3,5 A | 20  | 7      | 240   | 30 | 1      | 200   | 677,16 |
| 86452U50  |                                    |                  |     |        | 200   |    |        |       | 677,16 |

\* Nuevo



### VALVULA DE CIERRE GENERAL SERIE 871 CON VÁLVULA DE MÁXIMA REGULABLE

871 SERIES MAIN CONTROL VALVE

VANNES DE COMMANDE GENERALE SÉRIE 871



Cable 1.30 m. y  
Toma Din A 3 Hilos  
página 67



Accionamiento eléctrico

Electric operation

Actionnement électrique

| Cod.    | Descripción                                                         | Bar | On-Off           | Vdc/A | L/min | PVP    |
|---------|---------------------------------------------------------------------|-----|------------------|-------|-------|--------|
| 8710502 | Válvula de Cierre General Serie 871 Con Válvula de Máxima Regulable | 0,6 | 12 Vdc/<br>0,5 A | 20    | 150   | 211,80 |



### VALVULA DE CIERRE GENERAL SERIE 864 CON VÁLVULA DE MÁXIMA REGULABLE

864 SERIES MAIN CONTROL VALVE WITH REGULABLE MAXIMUM PRESSURE VALVE

COMMANDE GENERALE SÉRIE 864 AVEC VANNE DE PRESSION MAXIMALE RÉGULABLE



Cable 1.30 m. y  
Toma Din A 3 Hilos  
página 67



Accionamiento eléctrico

Electric operation

Actionnement électrique

| Cod.    | Descripción                                               | Bar | On-Off | Vdc/A       | L/min | PVP    |
|---------|-----------------------------------------------------------|-----|--------|-------------|-------|--------|
| 8640502 | Válvula de Cierre General Serie 864 Con Válvula de Maxima | 20  | 1      | 12 Vdc/ 3 A | 200   | 516,54 |

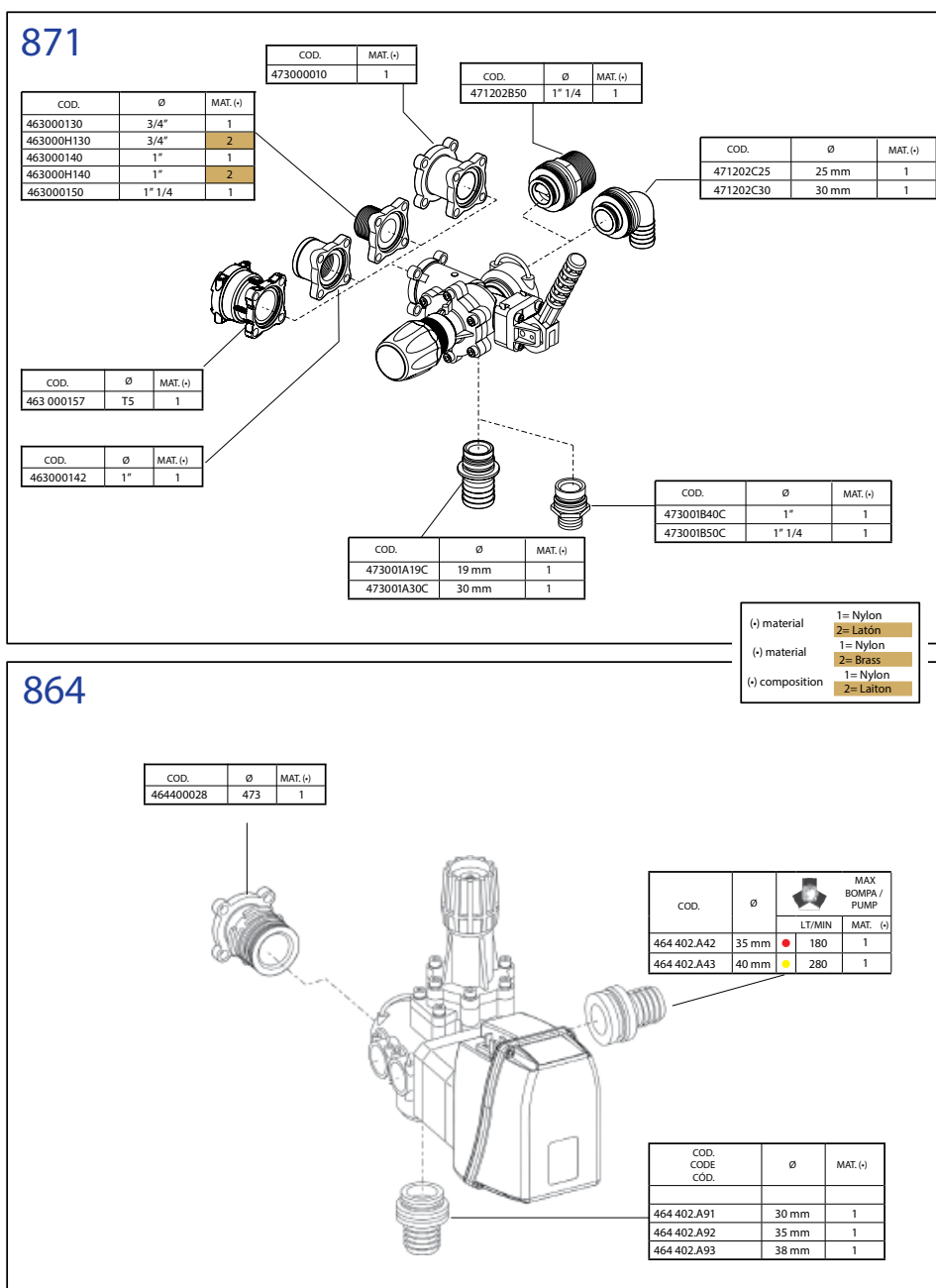




## ACCESORIOS PARA GRUPOS DE MANDO 871 Y 864

### ACCESSORIES FOR 871 AND 864 MAIN CONTROL VALVES

### ACCESSOIRES POUR COMMANDE GENERALE 871 ET 864



| Cod.       | Descripción                                               | PVP  | Cod.       | Descripción                                             | PVP   |
|------------|-----------------------------------------------------------|------|------------|---------------------------------------------------------|-------|
| 473001A19C | Espiga Recta 19Mm Para Valvula Electrica 871              | 2,98 | 464402A92  | Racor Recto 35Mm Inferior Para Valvula Electrica 864    | 4,18  |
| 473001A30C | Espiga Recta 30Mm Para Valvula Electrica 871              | 2,98 | 464402A93  | Racor Recto 38Mm Inferior Para Valvula Electrica 864    | 4,18  |
| 473001B40C | Racor Recto 1" Para Valvula Electrica 871                 | 3,10 | 471202C25  | Racor Curvo 25Mm Para Valvula Electrica 871             | 4,64  |
| 473001B50C | Racor Recto 1"1/4 Para Valvula Electrica 871              | 3,10 | 471202C30  | Racor Curvo 30Mm Para Valvula Electrica 871             | 4,64  |
| 463000140  | Brida De Acople Para Valvulas 863 Rosca Macho 1" Nylon    | 3,22 | 464402A42  | Racor Recto 35Mm Para Valvula Electrica 864             | 5,12  |
| 463000150  | Brida De Acople Para Valvulas 863 Rosca Macho 1"1/4 Nylon | 3,22 | 464402A43  | Racor Recto 40Mm Para Valvula Electrica 864             | 5,12  |
| 463000130  | Brida De Acople Para Valvulas 863 Rosca Macho 3/4 Nylon   | 3,22 | 464400028  | Brida De Acoplamiento Para Valvulas Serie 864/464 Nylon | 19,66 |
| 473000010  | Brida De Acoplamiento Para Valvulas Serie 873/473 1"      | 3,58 | 463000H140 | Brida De Acople Para Valvulas 863 Rosca Macho 1" Latón  | 20,74 |
| 471202B50  | Racor Recto 1"1/4 Para Valvula Electrica 871              | 3,94 | 463000H130 | Brida De Acople Para Valvulas 863 Rosca Macho 3/4 Latón | 20,74 |
| 464402A91  | Racor Recto 30Mm Inferior Para Valvula Electrica 864      | 4,18 |            |                                                         |       |



## VÁLVULAS REGULACIÓN PROPORCIONAL

### PROPORTIONAL CONTROL VALVES

### VANNES DE REGLAGE PROPORTIONNELLES

#### VALVULA DE REGULACIÓN PROPORCIONAL 863

863 SERIES PROPORTIONAL CONTROL VALVES

VANNE DE REGLAGE PROPORTIONNELLE SÉRIE 863



Cable 1.30 m. y  
Toma Din A 3 Hilos  
página 67



**Accionamiento eléctrico**  
Electric operation  
Actionnement électrique

| Cod.    | Descripción            | Bar | On-Off | Vdc/A         | L/min | Ø      | PVP    |
|---------|------------------------|-----|--------|---------------|-------|--------|--------|
| 8630020 | Válvula de Regulación  | 40  | 14 s.  | 12 Vdc / 0,5A | 100   | 19 mm. | 145,38 |
| 8630024 | Proporcional Eléctrica | 40  | 14 s.  | 12 Vdc / 0,5A | 150   | 25 mm. | 145,38 |

#### VALVULA DE REGULACIÓN PROPORCIONAL 863 PARA ORDENADOR

863 SERIES PROPORTIONAL CONTROL VALVES FOR COMPUTERS

VANNE DE REGLAGE PROPORTIONNELLE SÉRIE 863 POUR LES ORDINATEURS



Cable 1.30 m. y  
Toma Din A 3 Hilos  
página 67



**Diseñado para usar con ordenadores BRAVO**  
Designed for use with BRAVO computers  
Conçu pour être utilisé avec les ordinateurs BRAVO

| Cod.     | Descripción                                  | Bar | On-Off | Vdc/A         | L/min | Ø      | PVP    |
|----------|----------------------------------------------|-----|--------|---------------|-------|--------|--------|
| 8630020S | Válvula De Regulación Proporcional Eléctrica | 40  | 14 s.  | 12 Vdc / 0,5A | 100   | 19 mm. | 155,24 |
| 8630024S | Para Bravo                                   | 40  | 14 s.  | 12 Vdc / 0,5A | 150   | 25 mm. | 155,24 |

#### VALVULA DE REGULACIÓN PROPORCIONAL 873 PARA ORDENADOR

873 SERIES PROPORTIONAL CONTROL VALVES FOR COMPUTERS

VANNE DE REGLAGE PROPORTIONNELLE SÉRIE 873 POUR LES ORDINATEURS



Cable 1.30 m. y  
Toma Din A 3 Hilos  
página 67



**Accionamiento eléctrico**  
Electric operation  
Actionnement électrique

| Cod.     | Descripción                | Bar | On-Off | Vdc/A         | L/min | Ø  | PVP    |
|----------|----------------------------|-----|--------|---------------|-------|----|--------|
| 8730020S | Válvula De Regulación Gran | 20  | 7 s.   | 12 Vdc / 0,5A | 190   | 30 | 181,10 |
| 8730022S | Caudal Bravo               | 20  | 7 s.   | 12 Vdc / 0,5A | 240   | 30 | 181,10 |

#### VALVULA DE REGULACIÓN PROPORCIONAL MANUAL 463

463 SERIES MANUAL PROPORTIONAL CONTROL VALVES

VANNE DE REGLAGE PROPORTIONNELLE MANUEL SÉRIE 463



| Cod.   | Caudal L/min                 | Bar | L/min | Ø  | PVP   |
|--------|------------------------------|-----|-------|----|-------|
| 463070 | Válvula de Regulación Manual | 40  | 100   | 19 | 37,86 |
| 463074 |                              | 40  | 150   | 25 | 39,08 |



## VÁLVULA REGULACIÓN MÁXIMA PRESIÓN

PRESSURE RELIEF CONTROL VALVE

VANNES DE REGLAGE PRESSION MAXIMUM

## VALVULA DE REGULACIÓN MÁXIMA PRESIÓN ELÉCTRICA DE MEMBRANA CON CONEXIÓN ENROSCADA

ELECTRIC DIAPHRAGM PRESSURE RELIEF CONTROL VALVE WITH THREADED COUPLING

VANNE DE RÉGLAGE DE LA PRESSION MÁXIMUM ÉLECTRIQUE À MEMBRANE, RACCORD FLETÉ



Cable 1.30 m. y  
Toma Din A 3 Hilos  
página 67



| Cod.     | Descripción                          | Bar | On-Off | Vdc/A         | L/min | Y      | PVP    |
|----------|--------------------------------------|-----|--------|---------------|-------|--------|--------|
| 8650635S | Valvula De Regulación Máxima Presión | 50  | 16 s.  | 12 Vdc/ 0,5 A | 200   | 3/4" H | 289,86 |

## FILTROS EN LÍNEA BRIDADOS

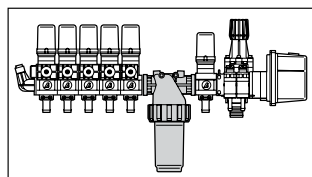
FLANGED LINE FILTERS

FILTRES BRIDES EN LIGNE

### FILTRO EN LÍNEA 326 AUTOLIMPIANTE

SELF-CLEANING 326 PLASTIC LINE FILTER

FILTRE EN LIGNE 326 AUTONETTOYANTS



Puede acoplarse directamente a las válvulas serie 871, 863 y 864.  
Can be connected directly to the valves series 871, 863 and 864.  
Ces filtres peuvent être assemblés par bridage directement aux vannes des séries 871, 863 et 864

| Cod.    | Descripción         | Mesh | PVP   |
|---------|---------------------|------|-------|
| 3269113 | Filtro En Línea 326 | 50   | 35,36 |

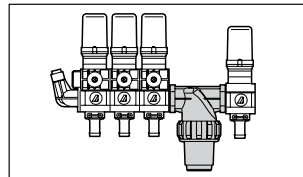
#### Recambio

| Cod.       | Descripción                  | Mesh | PVP   |
|------------|------------------------------|------|-------|
| 3262003030 | Malla Filtro En Línea 58X210 | 50   | 10,64 |

### FILTRO EN LÍNEA 322 AUTOLIMPIANTE

SELF-CLEANING 322 PLASTIC LINE FILTER

FILTRE EN LIGNE 322 AUTONETTOYANTS



Puede acoplarse directamente a las válvulas serie 871 y 863.  
Can be connected directly to the valves series 871 and 863  
Ces filtres peuvent être assemblés par bridage directement aux vannes des séries 871 et 863

| Cod.    | Descripción         | Mesh | PVP   |
|---------|---------------------|------|-------|
| 3229113 | Filtro En Línea 322 | 50   | 25,56 |

#### Recambio

| Cod.       | Descripción                  | Mesh | PVP  |
|------------|------------------------------|------|------|
| 3232003030 | Malla Filtro En Línea 38X125 | 50   | 5,48 |

**VÁLVULAS DE SECCIÓN DE BARRA****BOOM SECTION VALVES****VANNES SECTION DE RAMPE****VÁLVULA SECCIÓN DE BARRA DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO 863****863 ELECTRIC BOOM SECTION VALVE****VANNE SECTION DE RAMPE À ACTIONNEMENT ÉLECTRIQUE 863****Caudales**

| Ø     | L/min. |
|-------|--------|
| 10 mm | 15     |
| 13 mm | 24     |
| 16 mm | 34     |
| 19 mm | 44     |
| 25 mm | 44     |
| 3/4"  | 44     |

Cable 1.30 m. y  
Toma Din A 3 Hilos  
página 67



Cod. 8630011 es idónea para la conexión con retornos calibrados

Code 8630011 is suitable for connection to metered by-pass

Adaptable au montage aux collecteurs de retour calibrés (seulement code 8630011)

| Cod.    | Descripción                                                      | Tipo    | Bar | On-Off | Vdc/A         | Ø        | Y         | PVP    |
|---------|------------------------------------------------------------------|---------|-----|--------|---------------|----------|-----------|--------|
| 8630001 | Valvula Seccion De Barra De Accionamiento Electrico Tipo On/Off  | ON/OFF  | 20  | 0,6 s. | 12 Vdc/ 0,5 A | 10-13-16 |           | 133,06 |
|         |                                                                  |         | 10  | 0,6 s. | 12 Vdc/ 0,5 A | 19-25    | 3/4" - 1" | 133,06 |
| 8630011 | Valvula Seccion De Barra De Accionamiento Electrico Tipo By-Pass | BY-PASS | 20  | 0,6 s. | 12 Vdc/ 0,5 A | 10-13-16 |           | 143,48 |
|         |                                                                  |         | 10  | 0,6 s. | 12 Vdc/ 0,5 A | 19-25    | 3/4" - 1" | 143,48 |



8630001



8630011

**VÁLVULA SECCIÓN DE BARRA****DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO ALTA PRESIÓN 863****863 HIGH PRESSURE ELECTRIC BOOM SECTION VALVE****VANNE SECTION DE RAMPE À ACTIONNEMENT ÉLECTRIQUE****POUR HAUTE PRESSION 863**

Cable 1.30 m. y  
Toma Din A 3 Hilos  
página 67



Cod. 8630011H es idónea para la conexión con retornos calibrados

Code 8630011H is suitable for connection to metered by-pass

Adaptable au montage aux collecteurs de retour calibrés (seulement code 8630011H)

| Cod.     | Descripción                        | Tipo    | Bar | On-Off | Vdc/A         | L /min | Y      | PVP    |
|----------|------------------------------------|---------|-----|--------|---------------|--------|--------|--------|
| 8630001H | Valvula Electrica 863 Tipo On/Off  | ON/OFF  | 40  | 0,6 s. | 12 Vdc/ 0,7 A | 35     | 1/2" M | 141,90 |
| 8630011H | Valvula Electrica 863 Tipo By-Pass | BY-PASS | 40  | 0,6 s. | 12 Vdc/ 0,7 A | 35     | 1/2" M | 151,76 |



8630001H



8630011H





## VÁLVULAS DE SECCIÓN DE BARRA

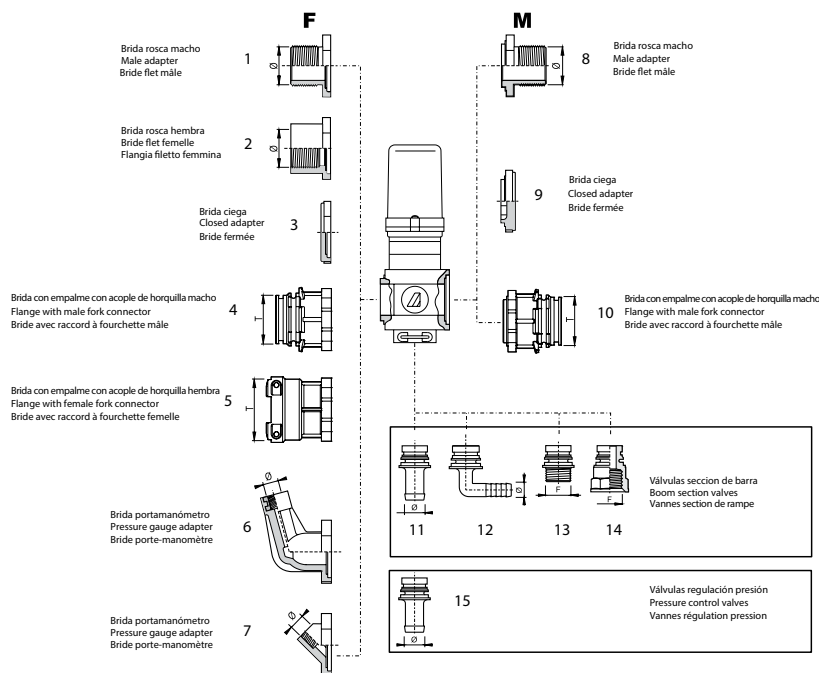
### BOOM SECTION VALVES

### VANNES SECTION DE RAMPE

## BRIDAS DE ACOPLAMIENTO PARA VÁLVULAS SERIE 863

### VALVE ADAPTERS SERIES 863

### BRIDES D'ACCOUPLEMENT POUR VANNES SERIE 863



| Grupo | Cod.       | Descripción                                                              | Ø        | PVP   |
|-------|------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| 1     | 463000130  | Brida De Acople Para Válvulas 863 Rosca Macho 3/4 Nylon                  | 3/4" M   | 3,22  |
| 1     | 463000140  | Brida De Acople Para Válvulas 863 Rosca Macho 1" Nylon                   | 1" M     | 3,22  |
| 1     | 463000150  | Brida De Acople Para Válvulas 863 Rosca Macho 1 1/4 Nylon                | 1 1/4" M | 3,22  |
| 1     | 463000H130 | Brida De Acople Para Válvulas 863 Rosca Macho 3/4 Latón                  | 3/4" M   | 20,74 |
| 1     | 463000H140 | Brida De Acople Para Válvulas 863 Rosca Macho 1" Latón                   | 1" M     | 20,74 |
| 2     | 463000142  | Brida Rosca Hembra Para Válvula 863 (463) 1"                             | 1" H     | 3,46  |
| 3     | 463011120  | Brida Ciega De Acoplamiento Para Válvulas Serie 863 Nylon                |          | 1,08  |
| 4     | 463000156  | Brida Con Empalme Y Acople De Horquilla Macho T5 Para Válvulas Serie 863 | T5       | 3,22  |
| 5     | 463000157  | Brida Con Empalme Y Acople De Horquilla Hembra 1"                        | 1" H     | 3,22  |
| 5     | G11063     | Junta Epdm Para Brida Con Empalme Y Acople De Horquilla Macho            |          | 0,56  |
| 5     | G11063V    | Junta Viton Para Brida Con Empalme Y Acople De Horquilla Macho           |          | 2,50  |
| 6     | 463011130  | Brida Portamanómetro 1/4 Nylon Para Válvula Serie 863                    | 1/4"     | 7,16  |
| 7     | 463011H130 | Brida Portamanómetro 1/4 Latón Para Válvula Serie 863                    | 1/4"     | 14,30 |
| 8     | 463000030  | Brida Rosca Macho 3/4 Nylon Para Válvulas Serie 863                      | 3/4" M   | 2,86  |
| 8     | 463000040  | Brida Rosca Macho 1" Nylon Para Válvulas Serie 863                       | 1" M     | 2,86  |
| 8     | 463000H030 | Brida Rosca Macho 3/4 Latón Para Válvulas Serie 863                      | 3/4" M   | 20,74 |

| Grupo | Cod.       | Descripción                                                              | Ø      | PVP   |
|-------|------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 8     | 463000H040 | Brida Rosca Macho 1" Latón Para Válvulas Serie 863                       | 1" M   | 20,74 |
| 9     | 463011110  | Brida Ciega Nylon Para Válvulas Serie 863                                |        | 1,44  |
| 10    | 463000056  | Brida Con Empalme Y Acople De Horquilla Macho T5 Para Válvulas Serie 863 | T5     | 3,22  |
| 10    | G11063     | Junta Epdm Para Brida Con Empalme Y Acople De Horquilla Macho            |        | 0,56  |
| 10    | G11063V    | Junta Viton Para Brida Con Empalme Y Acople De Horquilla Macho           |        | 2,50  |
| 11    | 463001A10  | Racor Recto Espiga Para Descarga 10 Mm Para Válvulas Serie 863           | 10 mm  | 2,62  |
| 11    | 463001A13  | Racor Recto Espiga Para Descarga 13 Mm Para Válvulas Serie 863           | 13 mm  | 2,62  |
| 11    | 463001A16  | Racor Recto Espiga Para Descarga 16 Mm Para Válvulas Serie 863           | 16 mm  | 2,62  |
| 11    | 463001A19  | Racor Recto Espiga Para Descarga 19 Mm Para Válvulas Serie 863           | 19 mm  | 2,62  |
| 11    | 463001A25M | Racor Recto Espiga Para Descarga 25 Mm Para Válvulas Serie 863           | 25 mm  | 2,86  |
| 12    | 463001C13  | Racor Curvo Espiga Para Descarga 13 Mm Para Válvulas Serie 863           | 13 mm  | 3,22  |
| 13    | 463001B40M | Racor Recto Para Descarga 1" Macho Para Válvulas Serie 863               | 1" M   | 2,86  |
| 13    | 463001B70  | Racor Recto Para Descarga 3/4 Macho Para Válvulas Serie 863              | 1/4" M | 2,86  |
| 14    | 463001B75  | Racor Recto Para Descarga 3/4 Hembra Para Válvulas Serie 863             | 3/4" H | 0,94  |
| 15    | 463082A19  | Racor Recto Espiga Para Descarga 19Mm Para Válvulas 463082               | 19 mm  | 18,96 |



## RETORNO CALIBRADO CON VÁLVULA DE BALANCE GRADUADA PARA VÁLVULAS ELÉCTRICAS

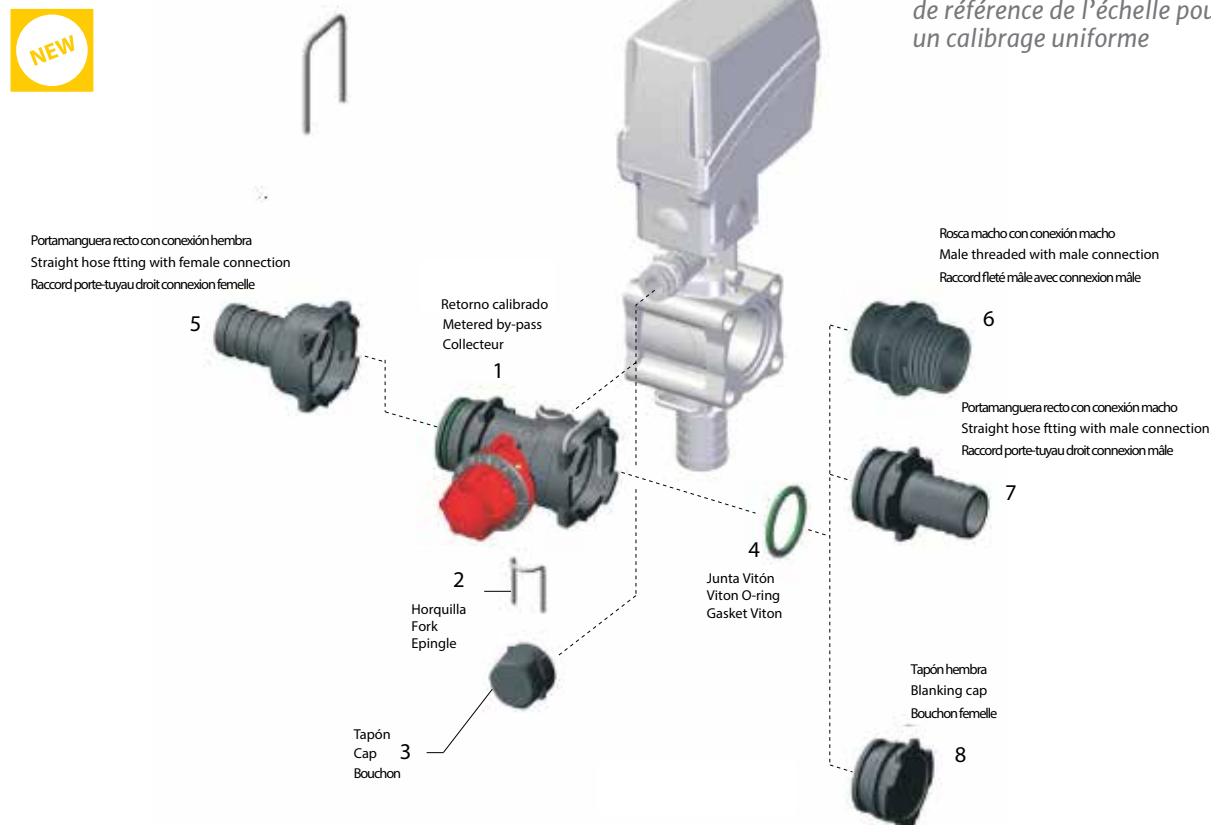
### METERED BY-PASS WITH GRADUATED BALANCING VALVE FOR ELECTRIC VALVES

### COLLECTEURS AVEC VANNE D'ÉQUILIBRAGE GRADUÉ POUR VANNES ÉLECTRIQUES

Teniendo secciones de barra iguales es suficiente efectuar la regulación de una sola sección y luego colocar los otros reguladores en la misma muesca de referencia de la escala graduada para obtener una idéntica calibración.

With the same boom sections it is enough regulate only one section and place the other regulators on the same notch of the graduated dial to obtain the same calibration.

Les groupes électriques de commandes ARAG sont livrés équipés de nouveaux collecteurs gradués. Les sections de rampe étant identiques, il suffit de régler uniquement l'une des sections et de positionner ensuite les autres régulateurs sur la même marque de référence de l'échelle pour obtenir un calibrage uniforme



| Grupo | Cod.       | Descripción                                                   | Ø     | Serie   |    | PVP   |
|-------|------------|---------------------------------------------------------------|-------|---------|----|-------|
| 1     | 4632010810 | Retorno Calibrado                                             |       | 863-873 |    | 12,72 |
| 2     | 010001     | Horquilla Para Valvula Modular 863                            | T1    | 863     |    | 0,64  |
| 2     | 010003     | Horquilla T3 Para Valvula 873                                 | T3    | 873     |    | 0,88  |
| 2     | 010004     | Horquilla T4 Para Grupos                                      | T4    |         |    | 1,20  |
| 3     | 219010     | Tapon Para Valvula Modular 863                                | T1    | 863     | 25 | 0,82  |
| 3     | 1090313    | Racor Recto T3 D 13Mm Plastico                                | 13 mm | 873     | 25 | 0,76  |
| 4     | G11054V    | Junta Viton Para Valvula 863                                  |       | 863     |    | 2,28  |
| 5     | 1090420    | Portamanguera Recto Con Conexión Hembra 20Mm Para Valvula 863 | 20 mm | 863     | 25 | 1,12  |
| 5     | 1090425    | Portamanguera Recto Con Conexión Hembra 25Mm Para Valvula 863 | 25 mm | 863     | 25 | 1,12  |
| 6     | 249144     | Rosca Macho Con Conexión Macho 1" Para Valvula 863            | 1" M  | 863     | 25 | 1,44  |
| 7     | 1091425    | Portamanguera Recto Con Conexión Macho 25Mm Para Valvula 863  | 25 mm | 863     | 25 | 1,12  |
| 8     | 219140     | Tapon Macho 10Mm Para Valvula 863                             | 10 mm | 863     | 25 | 1,10  |



## GRUPOS DE MANDO PARA PULVERIZADORES

CONTROL UNITS FOR CROP SPRAYERS

GROUPES DE COMMANDE POUR LA PULVERISATION

### GRUPO MANUAL

MANUAL UNIT

GROUPE MANUEL



| Cod.  | Descripción            | Vías | Bar | 📏      | PVP   |
|-------|------------------------|------|-----|--------|-------|
| 463CF | Grupo Manual<br>2 Vías | 2    | 20  | 3/4" M | 67,90 |

### GRUPO MANUAL CON ENTRADA ROSCADA 1"

MANUAL UNIT WITH 1" THREADED COUPLING

GROUPE MANUEL AVEC FILLETE 1"



| Cod.   | Descripción                          | Vías | Bar | 📏    | PVP   |
|--------|--------------------------------------|------|-----|------|-------|
| 461031 | Grupo De Valvulas<br>Manuales 3 Vías | 3    | 20  | 1" M | 54,34 |

### GRUPO MANUAL PROPORCIONAL

PROPORTIONAL MANUAL UNIT

GROUPE MANUEL PROPORTIONNEL



| Cod.      | Descripción                         | Vías | Bar | L/min | PVP    |
|-----------|-------------------------------------|------|-----|-------|--------|
| 4712302B0 | Grupo Manual<br>Proporcional 3 Vías | 3    | 20  | 140   | 284,36 |
| 4712502B0 | Grupo Manual<br>Proporcional 5 Vías | 5    | 20  | 180   | 350,90 |

### GRUPO MANUAL DE PRESIÓN CONSTANTE

CONSTANT PRESSURE MANUAL UNIT

GROUPE MANUEL À PRESSION CONSTANTE



| Cod.      | Descripción            | Vías | Bar | L/min | PVP    |
|-----------|------------------------|------|-----|-------|--------|
| 471130200 | Grupo Manual<br>3 Vías | 3    | 20  | 140   | 204,18 |



## VÁLVULAS ELÉCTRICAS DE BOLA

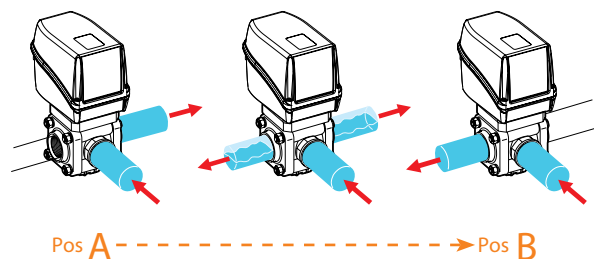
### ELECTRICAL BALL VALVES

### VANNES ÉLECTRIQUES À BILLE

## VÁLVULAS ELÉCTRICAS DE BOLA CON TIRANTES, 3 VÍAS CON TOMA LATERAL ROSCADA

### 3-WAY BALL ELECTRIC VALVES WITH TIE-RODS AND SIDE THREADED COUPLING

### VANNES ÉLECTRIQUES À BILLE AVEC TIRANTS, 3 VOIES ET RACCORD LATÉRAL FLETÉ

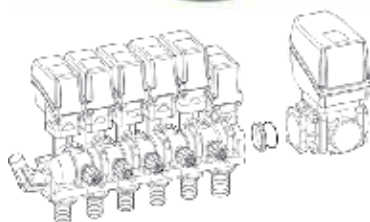


| Cod.      | Descripción                              | Bar | L/min | Op. Time<br>90° | A @ 12Vdc | Y        | Ø      | Bola     | PVP    |
|-----------|------------------------------------------|-----|-------|-----------------|-----------|----------|--------|----------|--------|
| 853K15A66 | Valvula Electrica De Bola 10 Bar 1"1/2 H | 10  | 540   | 2,3 s.          | 3         | 1" 1/2 F | 40 mm. | AISI 316 | 394,58 |
| 853K15E66 | Valvula Electrica De Bola 10 Bar 1"1/2 M | 10  | 540   | 2,3 s.          | 3         | 1" 1/2 M | 40 mm. | AISI 316 | 394,58 |
| 853K16E77 | VALVULA ELECTRICA DE BOLA 8 BAR 2" M     | 8   | 650   | 2,3 s.          | 3         | 2" M     | 50 mm. | AISI 316 | 441,84 |

## JUNTA TÓRICA

### O'RING

### JOINT TORIQUE



| Cod.       | Descripción                                        | PVP  |
|------------|----------------------------------------------------|------|
| 454236080V | Junta Viton Valvula Regulacion Serie 873           | 2,14 |
| G10071V    | Junta Para Valvula Reguladora De Grupos Herbicidas | 2,08 |

## TOMA DIN A 3 HILOS 871T

### 3-WIRE DIN PLUG

### PRISE DIN À 3 FILS



| Cod.    | Descripción                    | PVP  |
|---------|--------------------------------|------|
| ECS0033 | Toma Din A 3 Hilos 871T - 471T | 2,98 |



| Cod.       | Descripción                                | L      | PVP  |
|------------|--------------------------------------------|--------|------|
| 8650900140 | Cable 1.30M Y Toma Din A 3 Hilos 871T-471T | 1,3 m. | 7,74 |



## GRUPOS DE MANDO PARA ATOMIZADORES

CONTROL UNITS FOR ORCHARD SPRAYERS

GROUPES DE COMMANDE POUR ATOMISEUR

### GRUPO ELÉCTRICO CON RETORNO COMPENSADO

CONTROL UNIT WITH COMPENSATED BY-PASS

GROUPE DE COMMANDE AVEC BY-PASS COMPENSÉ



Cable 1.30 m. y  
Toma Din A 3 Hilos  
página 67



| Cod.       | Descripción                                  | Vías | PVP    | Caja de Mando* |
|------------|----------------------------------------------|------|--------|----------------|
| 863525400H | Grupo Electrico 2 Vías<br>Retorno Compensado | 2    | 399,98 | 46685200       |

\*Se Debe Pedir Por Separado: Caja de Mando

\*To Be Order Separately: Control Box

\*À Commander Séparément: Boitiers de Commande

Pág. 62

### GRUPO DE MANDO PROPORCIONAL

PROPORTIONAL CONTROL UNIT

GROUPE DE COMMANDE PROPORTIONNEL



Cable 1.30 m. y  
Toma Din A 3 Hilos  
página 67



| Cod.       | Descripción                                      | Vías | PVP      | Caja de Mando* |
|------------|--------------------------------------------------|------|----------|----------------|
| 8635254E0H |                                                  | 2    | 693,28   | 46685230       |
| 8635354D0H | Grupo De Mando Proporcio-<br>nal Para Atomizador | 3    | 770,00   | 46695333       |
| 8635554D0H |                                                  | 5    | 1.060,00 | 46695333       |

\*Se Debe Pedir Por Separado: Caja de Mando

\*To Be Order Separately: Control Box

\*À Commander Séparément: Boitiers de Commande

Pág. 62





## GRUPOS DE MANDO PARA PULVERIZADORES

### CONTROL UNITS FOR ORCHARD SPRAYERS

### GROUPES DE COMMANDE POUR LA POUVERISATION

#### GRUPO ELÉCTRICO PROPORCIONAL 150 L/MIN

##### 150 L/MIN PROPORTIONAL CONTROL UNIT

##### GROUPE DE COMMANDE PROPORTIONNEL 150 L/MIN

**20**  
bar

Cable 1.30 m. y  
Toma Din A 3 Hilos  
página 67



| Cod.       | Descripción                     | Vías | PVP      | Caja de Mando* |
|------------|---------------------------------|------|----------|----------------|
| 4715302E0S | Grupo Eléctrico<br>Proporcional | 3    | 775,00   | 46695333       |
| 4715502E0S |                                 | 5    | 1.050,00 | 46695533       |
| 4715702E0S |                                 | 7    | 1.340,00 | 46695733       |

\*Se Debe Pedir Por Separado: Caja de Mando

\*To Be Order Separately: Control Box

\*À Commander Séparément: Boîtiers de Commande

Pág. 62

#### GRUPO ELÉCTRICO PROPORCIONAL 200 L/MIN

##### 200 L/MIN PROPORTIONAL CONTROL UNIT

##### GROUPE DE COMMANDE PROPORTIONNEL 200 L/MIN

**40**  
bar

Cable 1.30 m. y  
Toma Din A 3 Hilos  
página 67



| Cod.    | Descripción                     | Vías | PVP      | Caja de Mando* |
|---------|---------------------------------|------|----------|----------------|
| 464550S | Grupo Eléctrico<br>Proporcional | 5    | 1.370,00 | 46695533       |
| 464570S |                                 | 7    | 1.650,00 | 46695733       |

\*Se Debe Pedir Por Separado: Caja de Mando

\*To Be Order Separately: Control Box

\*À Commander Séparément: Boîtiers de Commande

Pág. 62



## GRUPOS DE MANDO PARA ORDENADORES BRAVO

CONTROL UNITS FOR BRAVO COMPUTERS

GROUPES DE COMMANDE POUR ORDINATEURS BRAVO

### GRUPO ELÉCTRICO PARA ATOMIZADORES

CONTROL UNIT FOR ORCHARD SPRAYERS

GROUPE DE COMMANDE POUR ATOMISEUR



8635254P0CH



8635254PACH

Cable 1.30 m. y  
Toma Din A 3 Hilos  
página 67



| Cod.        | Descripción                                          | Vías | Mesh | PVP      |
|-------------|------------------------------------------------------|------|------|----------|
| 8635254P0CH | Grupo Electrico Para Bravo<br>180S Y 300S Sin Filtro | 2    | -    | 1.338,40 |
| 8635254PACH | Grupo De Mando Para Bravo<br>180S Y 300S Con Filtro  | 2    | 50   | 1.384,32 |

### GRUPO ELÉCTRICO PARA PULVERIZADORES

CONTROL UNIT FOR SPRAYERS

GROUPE DE COMMANDE POUR LA PULVERISATION



4715502P3CS



4645502U7DS



Cable 1.30 m. y  
Toma Din A 3 Hilos  
página 67



| Cod.        | Descripción                                   | Vías | Mesh | PVP      |
|-------------|-----------------------------------------------|------|------|----------|
| 4715502P3CS | Grupo Electrico 150 L/min<br>Para Ordenadores | 5    | 50   | 1.750,00 |
| 4715702P3CS |                                               | 7    | 50   | 1.999,98 |

| Cod.        | Descripción                                   | Vías | Mesh | PVP      |
|-------------|-----------------------------------------------|------|------|----------|
| 4645502U7DS | Grupo Electrico 200 L/min<br>Para Ordenadores | 5    | 50   | 2.060,00 |
| 4645702U7DS |                                               | 7    | 50   | 2.350,00 |



## AGRICULTURA DE PRECISIÓN

### PRECISION FARMING

### AGRICULTURE DE PRÉCISION

#### BRAVO 400S / BRAVO 400S / BRAVO 400S

Nacido para soportar la precisión necesaria para la tecnología Seletron, ahora Bravo 400S puede ser utilizado para adaptarse a todos los trabajos en campo, una vez conectado a las oportunas electrónicas de control, sensores, actuadores y accesorios. Su versatilidad permite que pueda ser usado como navegador o como ordenador para la gestión total de la máquina pulverizadora.

Display de 5.7" TFT de alta resolución

2 puertos USB y un lector tarjeta SD para la transferencia de datos y actualización del software

2 entradas para cámaras

Entrada para mando válvula general externa

Memoria interna de 2 GB para archivo trabajos, mapas, equipos, tractores, etc.

Designed to feature the accuracy required by the Seletron technology, Bravo 400S can now be adjusted to suit all field applications, if matched to the proper electronic control, sensors, actuators and accessories. It can be used as navigator and as computer for the management of all crop spraying machine settings.

High-resolution 5.7" TFT display

2 USB ports and an SD card reader for data transfer and software updates

2 camera inputs

Input for external main valve control

2 GB internal memory to store jobs, maps, tools, tractors, etc

Créé pour supporter la précision nécessaire à la technologie Seletron, à présent Bravo 400S peut être utilisé pour s'adapter à tous les traitements sur un terrain, en association avec l'électronique de contrôle, les capteurs, les actionneurs et les accessoires adaptés. Sa polyvalence permet de l'utiliser en tant que navigateur et ordinateur pour la gestion totale de la machine de désherbage.

Écran de 5.7" TFT haute résolution

2 ports USB et un lecteur carte SD pour le transfert de données et la mise à jour du logiciel

2 entrées caméra

Entrée vanne générale externe

Mémoire interne de 2 Gbyte pour stocker les traitements, les cartes, les outils, les tracteurs, etc

#### GPS AG-STAR

#### GPS AG-STAR

#### GPS AG-STAR



Se Debe Pedir Por Separado

To Be Order Separately

À Commander Séparément:

| Cod.        | Descripción        | Constelación | P2P (1) | H24 (2) | PVP      |
|-------------|--------------------|--------------|---------|---------|----------|
| 46701620    | Receptor Gps       | GPS+GLONASS  | 26 cm   | 1,5 mts | 1.499,68 |
| 46701600100 | Cable Receptor Gps |              |         |         | 98,90    |

(1) P2P. Precisión entre pasada y pasada: error entre una pasada rectilínea y la sucesiva, realizada dentro de 15 minutos

Pass-to-pass accuracy: error between a straight pass and the following one, performed within 15 minutes.

Précision entre les passages : erreur entre un passage rectiligne et le suivant, réalisés dans 15 minutes

(2) H24 Precisión absoluta: error de medida sobre un punto determinado 24 horas al día

Absolute accuracy: measurement error on a specific point, 24 hours a day

Précision absolue : erreur de mesure sur un point donné 24 heures par jour



## AGRICULTURA DE PRECISIÓN

PRECISION FARMING

AGRICULTURE DE PRÉCISION

### BRAVO 400S / BRAVO 400S / BRAVO 400S

#### Incluye:

Ordenador

Sostén de soporte bayoneta

Manual de instrucciones

#### Includes:

Computer

Bayonet Bracket

User's guide

#### Comprend:

Ordinateur

Bride de support à baïonnette

Notice d'instruction



| Cod.      | Descripción        | Vías | PVP      |
|-----------|--------------------|------|----------|
| 4674A2501 | Ordenador<br>Bravo | 5    | 3.840,00 |
| 4674A2701 | 400S               | 7    | 3.899,00 |



**AGRICULTURA DE PRECISIÓN**

PRECISION FARMING

AGRICULTURE DE PRÉCISION

**bravo400sLT****BRAVO 400S LT / BRAVO 400S LT / BRAVO 400S LT**

BRAVO 400S LT es el ordenador que integra todas las funciones de gestión de la distribución líquido y la navegación, sin la ayuda de una ECU externa. Ofrece las mismas funciones del BRAVO 400S con una gran simplicidad de instalación y con una óptima relación precio/prestaciones.

Gestión del cierre automático de las secciones.

Predispuesto para la conexión al sistema de

conducción automática.

Gestión aplicación variable a través de mapas de prescripción.

Gestión de hasta 7 secciones agua y aceite.

**Sólo para mando válvulas SERIE 863-873.**

BRAVO 400S LT is a rate controller with an integrated guidance monitor which manages both liquid and hydraulic functions, without any external ECU. It offers the same functions as Bravo 400S, easy to install and characterized by an excellent price/performance ratio.

Automatic boom section closing.

Preset for connection to automatic driving system.

Variable application rate management through prescription maps.

Controls up to 7 boom sections and hydraulic functions

**Only for 3-wire valve control SERIES 863 - 873**

BRAVO 400S LT est un contrôleur de débit avec un moniteur de guidage intégré qui gère les fonctions liquides et hydrauliques, sans calculateur externe. Il offre les mêmes fonctions que le Bravo 400S, facile à installer et caractérisé par un excellent rapport qualité / prix.

Fermeture automatique.

Préréglage pour connexion au système de conduite automatique.

Gestion variable du débit d'application grâce à des cartes de prescription.

Contrôle jusqu'à 7 sections de rampe et fonctions hydrauliques

**Uniquement pour les commandes de vannes à 3 fils SÉRIE 863 - 873**

**GPS AG-STAR**

GPS AG-STAR

GPS AG-STAR



Se Debe Pedir Por Separado

To Be Order Separately

À Commander Séparément:

| Cod.        | Descripción        | Constelación | P2P (1) | H24 (2) | PVP      |
|-------------|--------------------|--------------|---------|---------|----------|
| 46701620    | Receptor Gps       | GPS+GLONASS  | 26 cm   | 1,5 mts | 1.499,68 |
| 46701600100 | Cable Receptor Gps |              |         |         | 98,90    |

(1) P2P: Precisión entre pasada y pasada: error entre una pasada rectilínea y la sucesiva, realizada dentro de 15 minutos

Pass-to-pass accuracy: error between a straight pass and the following one, performed within 15 minutes.

Précision entre les passages : erreur entre un passage rectiligne et le suivant, réalisés dans 15 minutes

(2) H24 Precisión absoluta: error de medida sobre un punto determinado 24 horas al día

Absolute accuracy: measurement error on a specific point, 24 hours a day

Précision absolue : erreur de mesure sur un point donné 24 heures par jour





## AGRICULTURA DE PRECISIÓN

### PRECISION FARMING

### AGRICULTURE DE PRÉCISION

# bravo400sLT

## BRAVO 400S LT / BRAVO 400S LT / BRAVO 400S LT



### Incluye:

Ordenador  
Sostén de soporte bayoneta  
Toma para cable de alimentación  
Cable de alimentación - 6 metros.  
Cable de conexión de válvulas y sensores - 6 metros  
Manual de instrucciones

### Includes:

Computer  
Bayonet Bracket  
Panel outlet for power cable  
Power cable - 6 mts.  
Valve and sensor cable - 6mts.  
User's guide

### Comprend:

Ordinateur  
Bride de support à baïonnette  
Sortie du panneau pour le câble d'alimentation  
Câble d'alimentation - 6 mts.  
Câble pour alve et capteur - 6mts.  
Notice d'instruction



| Cod.      | Descripción                | Vías | PVP      |
|-----------|----------------------------|------|----------|
| 4674L0701 | Ordenador<br>Bravo 400S Lt | 7    | 2.768,64 |

**AGRICULTURA DE PRECISIÓN**

PRECISION FARMING

AGRICULTURE DE PRÉCISION

**bravo400sLT****BRAVO 400S LT / BRAVO 400S LT / BRAVO 400S LT****ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES:****SENSOR INDUCTIVO DE VELOCIDAD CON CABLE 5 METROS**

INDUCTIVE SPEED SENSOR WITH 5 METERS CABLE

CAPTEUR DE VITESSE INDUCTIF AVEC CABLE DE 5 MÈTRES

| Cod.      | Descripción                   | PVP    |
|-----------|-------------------------------|--------|
| 467100086 | Sensor Inductivo De Velocidad | 103,00 |

**PROLONGACIÓN PARA SENSORES**

SENSOR EXTENSION

RALLONGE POUR CAPTEUR

| Cod.       | Descripción | PVP   |
|------------|-------------|-------|
| 466553220* | 3 Metros    | 24,30 |
| 466553230  | 5 Metros    | 27,10 |

\* Nuevo

**TRANSDUCTOR DE PRESIÓN**

PRESSURE SENSOR

CAPTEUR DE PRESSION

| Cod.      | Descripción | PVP    |
|-----------|-------------|--------|
| 466113200 | 0-20 Bar    | 169,68 |
| 466113500 | 0-50 Bar    | 169,68 |

**SENSOR DE NIVEL**

LEVEL SENSOR

CAPTEUR DE NIVEAU

| Cod.      | Descripción                               | PVP    |
|-----------|-------------------------------------------|--------|
| 466113004 | Sensor De Nivel Toma 1/4" Longitud 1Metro | 428,52 |





## AGRICULTURA DE PRECISIÓN

PRECISION FARMING

AGRICULTURE DE PRÉCISION

# navigatorLT

### NAVIGATOR LT / NAVIGATOR LT / NAVIGATOR LT



Navigator LT es un monitor de conducción con receptor GPS integrado. La aplicación Arag Navigation Software permite mantener la interfaz del usuario común a los monitores Arag.

Tecnología GLIDE para reducir las desviaciones rápidas de la trayectoria e incrementar la precisión entre pasadas donde no está presente la señal DGPS.

Receptor GPS/GLONASS integrado compatible con señales de corrección gratuitas SBAS (EGNOS, WAAS, MSAS, etc.).

Entrada para señalización dirección de marcha (adelante/atrás).

Navigator LT is a guidance monitor with integrated GPS receiver. The Arag Navigation Software makes it possible to maintain a user interface that is the same as Arag monitors.

GLIDE technology to reduce fast path deviations and increase pass-to-pass accuracy where DGPS signal is not available.

Integrated GPS/GLONASS receiver compatible with free SBAS correction signals (EGNOS, WAAS, MSAS, etc.).

Input for driving direction (forward/backward) indication

Navigator LT est un moniteur de guidage avec récepteur GPS intégré. Le logiciel de navigation Arag permet de maintenir une interface utilisateur identique à celle des moniteurs Arag.

La technologie GLIDE permet de réduire les écarts de trajectoires rapides et d'augmenter la précision du passage-à-pas lorsque le signal DGPS n'est pas disponible.

Récepteur GPS / GLONASS intégré compatible avec les signaux de correction SBAS gratuits (EGNOS, WAAS, MSAS, etc.).

Entrée pour l'indication de direction de conduite (avant / arrière)



#### Incluye:

NAVIGATOR LT  
Sostén de soporte bayoneta  
Antena GPS externa con cable 4 metros.  
Cable de alimentación - 6 metros.  
Manual de instrucciones

#### Includes:

Navigator LT  
Bayonet Bracket  
GPS antenna with aerial cable 4 mts.  
Power cable - 6 mts.  
User's guide

#### Comprend:

Navigator LT  
Bride de support à baïonnette  
Antenne GPS avec câble d'antenne 4 mts  
Câble d'alimentation - 6 mts.  
Notice d'instruction

| Cod.      | Descripción                | PVP      |
|-----------|----------------------------|----------|
| 4674A1001 | Navegador Gps Navigator Lt | 2.145,42 |

**AGRICULTURA DE PRECISIÓN**

PRECISION FARMING

AGRICULTURE DE PRÉCISION

**NAVIGATOR LT / NAVIGATOR LT / NAVIGATOR LT****ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES:****CABLE DE SERVICIOS AUXILIARES 3 METROS**

3 METERS AUXILIARY SERVICES CABLE

CÂBLE DE SERVICES AUXILIAIRES DE 3 MÈTRES

| Cod.         | Descripción                                                  | PVP    |
|--------------|--------------------------------------------------------------|--------|
| 4674A1000110 | Cable Servicios Auxiliares<br>3 Metros<br>Para Navegador Gps | 138,88 |



Salida velocidad, Salida serial  
datos GPS, Entrada habilitación  
tratamiento, Entrada dirección de  
marcha adelante/atrás.

Speed output, GPS data serial  
output, Spraying enable input,  
Driving direction forward/backward  
input

Sortie de vitesse, sortie série de  
données GPS, entrée de validation de  
pulvérisation, entrée avant / arrière de  
direction de conduite



## AGRICULTURA DE PRECISIÓN

### PRECISION FARMING

### AGRICULTURE DE PRÉCISION



## BRAVO 300S / BRAVO 300S / BRAVO 300S



Bravo 300S es un ordenador de gama media-alta, capaz de gestionar todas las funciones de la máquina herbicida.

Indicador gráfico del nivel cisterna

Bloqueo automático de la pulverización por debajo de la presión mínima programada, para que las boquillas trabajen siempre dentro de su campo de uso.

Alarmas visuales y sonoras de funcionamiento incorrecto.

Ingresos para las señales de: caudal, velocidad, presión, caudal de carga, nivel cisterna, cuentavueltas.

Salidas para mandar hasta 7 secciones de barra, válvula regulación, válvula general y marcador de espuma

Display gráfico 240x64 pixel retroiluminado

Bravo 300S is a medium-high quality computer, which is able to manage all crop sprayer functions.

Graphic indicator for tank level

Automatic spraying stop if pressure value drops under preset min. value so that nozzles work within their operating range

Malfunction visual and sound alarms

Inputs for signals of: flow rate, speed, pressure, filling flow rate, tank level, revolution counter

Outputs to control up to 7 boom sections, control valve, main valve and foam marker

Graphic backlit display - 240x64 pixels

Bravo300S est un ordinateur de gamme moyenne-à-haute, créé pour satisfaire aux exigences les plus variées.

Bargraphe du niveau du réservoir.

Blocage automatique de la pulvérisation en dessous de la pression minimale préfixée, pour que les buses travaillent toujours dans leur plage d'utilisation.

Alarmes de : dosage préfixé pas obtenu, bas niveau du réservoir, pression min/max de travail par buse, vitesse min/max de rotation, débitmètre hors d'échelle, usure excessive des buses.

Contrôle de l'usure des buses grâce à la lecture simultanée de la pression et du débit



| Cod.     | Descripción          | Vías | PVP      |
|----------|----------------------|------|----------|
| 46730501 | Ordenador Bravo 300S | 5    | 1.991,36 |
| 46730701 |                      | 7    | 2.192,96 |

### Incluye:

Ordenador  
Sostén de soporte bayoneta  
Toma para cable de alimentación  
Tarjeta de memoria SD  
Sensor inductivo de velocidad con cable 5 metros  
Cable de alimentación - 3 metros.  
Cable de conexión de válvulas y sensores - 6 metros  
Manual de instrucciones

### Includes:

Computer  
Bayonet Bracket  
Panel outlet for power cable  
SD memory card  
Inductive speed sensor with 5 meters cable  
Power cable - 3 mts.  
Valve and sensor cable - 6mts.  
User's guide

### Comprend:

Ordinateur  
Bride de support à baïonnette  
Sortie du panneau pour le câble d'alimentation  
Carte à mémoire SD  
Capteur de vitesse inductif avec câble de 5 m  
Câble d'alimentation - 3 mts.  
Câble pour alve et capteur - 6mts.  
Notice d'instruction





## AGRICULTURA DE PRECISIÓN

PRECISION FARMING

AGRICULTURE DE PRÉCISION



### BRAVO 300S / BRAVO 300S / BRAVO 300S

#### ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES:

##### GPS ATLAS 100 PARA BRAVO 300S/180S

GPS ATLAS 100 PARA BRAVO 300S/180S

GPS ATLAS 100 PARA BRAVO 300S/180S



##### TRANSDUCTOR DE PRESIÓN

PRESSURE SENSOR

CAPTEUR DE PRESION



Se Debe Pedir Por Separado To Be Order Separately À Commander Séparément:

| Cod.     | Descripción                                            | Constelación | PVP    |
|----------|--------------------------------------------------------|--------------|--------|
| 46701652 | Sensor Velocidad Gps Atlas 100<br>Para Bravo 180S/300S | GPS          | 336,00 |

Sensor de velocidad y GPS Speed sensor and GPS Capteur de vitesse et GPS

| Cod.      | Descripción | PVP    |
|-----------|-------------|--------|
| 466113200 | 0-20 Bar    | 169,68 |
| 466113500 | 0-50 Bar    | 169,68 |

##### SENSOR INDUCTIVO DE VELOCIDAD CON CABLE 5 METROS

INDUCTIVE SPEED SENSOR WITH 5 METERS CABLE

CAPTEUR DE VITESSE INDUCTIF AVEC CABLE DE 5 MÈTRES

| Cod.      | Descripción                      | PVP    |
|-----------|----------------------------------|--------|
| 467100086 | Sensor Inductivo<br>De Velocidad | 103,00 |



##### SENSOR DE NIVEL

LEVEL SENSOR

CAPTEUR DE NIVEAU



##### PROLONGACIÓN PARA SENSORES

EXTENSION CABLES FOR PRESSURE SENSOR

CABLES D'EXTENSION POUR CAPTEUR DE PRESION



| Cod.      | Descripción                                  | PVP    |
|-----------|----------------------------------------------|--------|
| 466113004 | Sensor De Nivel Toma 1/4"<br>Longitud 1Metro | 428,52 |

| Cod.       | Descripción | PVP   |
|------------|-------------|-------|
| 466553220* | 3 Metros    | 24,30 |
| 466553230  | 5 Metros    | 27,10 |

\* Nuevo



## AGRICULTURA DE PRECISIÓN

### PRECISION FARMING

### AGRICULTURE DE PRÉCISION

# bravo300S RCU

## BRAVO 300S RCU / BRAVO 300S RCU / BRAVO 300S RCU



Bravo 300S es un ordenador de gama media-alta, capaz de gestionar todas las funciones de la máquina herbicida. La unidad de control remoto (RCU) simplifica las conexiones entre el tractor y la máquina.

Indicador gráfico del nivel cisterna  
Bloqueo automático de la pulverización por debajo de la presión mínima programada, para que las boquillas trabajen siempre dentro de su campo de uso.

Salidas para mandar hasta 7 secciones de barra, válvula regulación, válvula general y marcador de espuma

Salidas para mandar hasta 9 funciones hidráulicas y válvula de descarga.

Bravo 300S is a medium-high quality computer, which is able to manage all crop sprayer functions. The remote control unit (RCU) makes the connections between the tractor and the machine easier.

Graphic indicator for tank level

Automatic spraying stop if pressure value drops under preset min. value so that nozzles work within their operating range

Outputs to control up to 7 boom sections, control valve, main valve and foam marker

Outputs to control up to 9 hydraulic functions and drain valve.

Bravo 300S est un ordinateur de gamme moyenne-à-haute, créé pour satisfaire aux exigences les plus variées. La télécommande (RCU) facilite les connexions entre le tracteur et la machine.

Bargraphe du niveau du réservoir.

Blocage automatique de la pulvérisation en dessous de la pression minimale préfixée, pour que les buses travaillent toujours dans leur plage d'utilisation.

Alarmes de : dosage préfixé pas obtenu, bas niveau du réservoir, pression min/max de travail par buse, vitesse min/max de rotation, débitmètre hors d'échelle, usure excessive des buses.

Sorties pour contrôler jusqu'à 9 fonctions hydrauliques et soupape de vidange.



### Incluye:

Ordenador  
Sostén de soporte bayoneta  
Panel para cable de alimentación  
Tarjeta de memoria SD  
Unidad de control descentralizada  
Sensor inductivo de velocidad con cable 5 metros  
Cable de conexión ordenador 12 metros  
Sensor cable 3 metros + alimentación 5 metros  
Cable de conexión válvulas de agua 3 metros  
Cable de conexión válvulas hidráulicas 3 metros.  
Manual de instrucciones

### Includes:

Computer  
Bayonet Bracket  
Panel outlet for power cable  
SD memory card  
Remote Control Unit  
Inductive speed sensor wit 5 meters cable  
Computer cable – 12 meters  
Sensor cable 3 meters + Power cable 4 meters  
Water cable – 3 meters  
Oil hydraulic valve cable – 3 meters  
User's guide

### Comprend:

Ordinateur  
Bride de support à baïonnette  
Prise sur panneau pour cordon d'alimentation  
Carte à mémoire SD  
Unité de commande déportée  
Capteur de vitesse inductif avec câble de 5 m  
Câble pour capteurs de 3 m de long + alimentation de 5 m de long  
Câble de raccordement aux vannes de l'eau de 3 m de long  
Câble de raccordement aux vannes oléodynamiques de 3 m de long  
Notice d'instruction

| Cod.     | Descripción    | Vías | Funciones Hidráulicas | PVP      |
|----------|----------------|------|-----------------------|----------|
| 46732721 | Bravo 300S Rcu | 7    | 9                     | 3.149,44 |



## AGRICULTURA DE PRECISIÓN

PRECISION FARMING

AGRICULTURE DE PRÉCISION

**bravo300S RCU**

**BRAVO 300S RCU / BRAVO 300S RCU / BRAVO 300S RCU**

**ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES:**

### GPS ATLAS 100 PARA BRAVO 300S/180S

GPS ATLAS 100 PARA BRAVO 300S/180S

GPS ATLAS 100 PARA BRAVO 300S/180S



### TRANSDUCTOR DE PRESIÓN

PRESSURE SENSOR

CAPTEUR DE PRESION



Se Debe Pedir Por Separado To Be Order Separately À Commander Séparément:

| Cod.     | Descripción                                            | Constelación | PVP    |
|----------|--------------------------------------------------------|--------------|--------|
| 46701652 | Sensor Velocidad Gps Atlas 100<br>Para Bravo 180S/300S | GPS          | 336,00 |

Sensor de velocidad y GPS Speed sensor and GPS Capteur de vitesse et GPS

| Cod.      | Descripción | PVP    |
|-----------|-------------|--------|
| 466113200 | 0-20 Bar    | 169,68 |
| 466113500 | 0-50 Bar    | 169,68 |

### SENSOR INDUCTIVO DE VELOCIDAD CON CABLE 5 METROS

INDUCTIVE SPEED SENSOR WITH 5 METERS CABLE

CAPTEUR DE VITESSE INDUCTIF AVEC CABLE DE 5 MÈTRES

| Cod.      | Descripción                      | PVP    |
|-----------|----------------------------------|--------|
| 467100086 | Sensor Inductivo<br>De Velocidad | 103,00 |



### SENSOR DE NIVEL

LEVEL SENSOR

CAPTEUR DE NIVEAU



### PROLONGACIÓN PARA SENSORES

EXTENSION CABLES FOR PRESSURE SENSOR

CABLES D'EXTENSION POUR CAPTEUR DE PRESION



| Cod.      | Descripción                                  | PVP    |
|-----------|----------------------------------------------|--------|
| 466113004 | Sensor De Nivel Toma 1/4"<br>Longitud 1Metro | 428,52 |

| Cod.       | Descripción | PVP   |
|------------|-------------|-------|
| 466553220* | 3 Metros    | 24,30 |
| 466553230  | 5 Metros    | 27,10 |

\* Nuevo



## AGRICULTURA DE PRECISIÓN

### PRECISION FARMING

### AGRICULTURE DE PRÉCISION

# bravo180S

## BRAVO 180S PARA PULVERIZADORES

### BRAVO 180S FOR SPRAYERS

### BRAVO 180S POUR PULVÉRISATEURS



Bravo 180S es el ordenador más pequeño, pero no por esto con menos prestaciones, dentro de la gama Precision Farming. Un instrumento compacto y económico pero excepcionalmente eficaz y preciso capaz de satisfacer a los usuarios de máquina agrícolas medianas-pequeñas.

Indicador de nivel integrado

Conexiones para GPS y mando general a distancia

Puerta USB para transferencia datos y actualización software

Bloqueo automático de la pulverización bajo la presión mínima programada, para que las boquillas trabajen siempre dentro de su campo de uso.

Cierre automático de la válvula general por debajo de la velocidad mínima de trabajo programada por el usuario.

Datos que pueden visualizarse: Dosificación, Velocidad, Presión, Caudal, Cantidad distribuida, Nivel cisterna, Superficie tratada, Duración del tratamiento y Recorrido

Bravo 180S is the smallest computer belonging to our Precision Farming range but still offering high performances. A compact and cost-effective tool but extraordinarily efficient and precise to meet all requirements of small-medium farming machine operators.

Built-in level indicator

Connectors for GPS and remote main control

USB drive for data transfer and software update

Automatic stop below minimum set pressure, to ensure nozzles always work within their service range

Automatic shut-off of main valve below minimum work speed set by user.

Information displayed: Application Rate, Speed, Pressure, Flow rate, Sprayed quantity, Tank level, Area covered, Spraying duration, Distance covered.

Bravo 180S est l'ordinateur le plus petit de la gamme Precision Farming, mais il n'en reste pas moins performant. Un outil compact et économique, mais exceptionnellement efficace et précis en mesure de satisfaire les utilisateurs de machines agricoles moyennes-à-petites.

Indicateur de niveau intégré

Connexions pour GPS et commande générale à distance

Port USB pour transfert de données et mise à jour du logiciel

Blocage automatique de la pulvérisation au-dessous de la pression minimale programmée, pour faire en sorte que les buses travaillent toujours dans leur plage d'utilisation

Fermeture automatique de la vanne générale au-dessous de la vitesse minimale de traitement programmée par l'utilisateur



#### Incluye:

Ordenador

Sostén de soporte bayoneta

Toma para cable de alimentación

Sensor inductivo de velocidad con cable 5 metros

Cable de alimentación long. 3 m

Cable de conexión válvulas y sensores long. 6 m

Manual de instrucciones

#### Includes:

Computer

Bayonet Bracket

Panel outlet for power cable

Inductive speed sensor with 5 meters cable

Power cable – 3 meters

Valve and sensor cable – 6 m

User's guide

#### Comprend:

Ordinateur

Bride de support à baïonnette

Prise sur panneau pour cordon d'alimentation

Capteur de vitesse inductif avec câble de 5 m

Cordon d'alimentation de 3 m de long

Câble de raccordement aux vannes et capteurs de 4 m

de long

Notice d'instruction

| Cod.      | Descripción | Vías | PVP      |
|-----------|-------------|------|----------|
| 467180501 | Ordenador   | 5    | 1.412,32 |
| 467180701 | Bravo 180S  | 7    | 1.753,92 |



**AGRICULTURA DE PRECISIÓN**

PRECISION FARMING

AGRICULTURE DE PRÉCISION

**bravo180S****BRAVO 180S PARA PULVERIZADORES**

BRAVO 180S FOR SPRAYERS

BRAVO 180S POUR PULVÉRISATEURS

**ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES:****GPS ATLAS 100 PARA BRAVO 300S/180S**

GPS ATLAS 100 PARA BRAVO 300S/180S

GPS ATLAS 100 PARA BRAVO 300S/180S

**TRANSDUCTOR DE PRESIÓN**

PRESSURE SENSOR

CAPTEUR DE PRESSION



Se Debe Pedir Por Separado To Be Order Separately À Commander Séparément:

| Cod.     | Descripción                                            | Constelación | PVP    |
|----------|--------------------------------------------------------|--------------|--------|
| 46701652 | Sensor Velocidad Gps Atlas 100<br>Para Bravo 180S/300S | GPS          | 336,00 |

Sensor de velocidad y GPS Speed sensor and GPS Capteur de vitesse et GPS

| Cod.      | Descripción | PVP    |
|-----------|-------------|--------|
| 466113200 | 0-20 Bar    | 169,68 |
| 466113500 | 0-50 Bar    | 169,68 |

**CABLE LECTURA VELOCIDAD ISO11786 - 5MTS**

ISO11786 SPEED READING CABLE

ISO11786 CÂBLE DE LECTURE DE VITESSE



| Cod.         | Descripción                                | PVP    |
|--------------|--------------------------------------------|--------|
| 467180000090 | CABLE LECTURA VELOCIDAD<br>ISO11786 - 5MTS | 100,02 |

**PROLONGACIÓN PARA SENSORES**

EXTENSION CABLES FOR PRESSURE SENSOR

CABLES D'EXTENSION POUR CAPTEUR DE PRESSION

**SENSOR DE NIVEL**

LEVEL SENSOR

CAPTEUR DE NIVEAU



| Cod.      | Descripción                                  | PVP    |
|-----------|----------------------------------------------|--------|
| 466113004 | Sensor De Nivel Toma 1/4"<br>Longitud 1Metro | 428,52 |

| Cod.       | Descripción | PVP   |
|------------|-------------|-------|
| 466553220* | 3 Metros    | 24,30 |
| 466553230  | 5 Metros    | 27,10 |

\* Nuevo





## AGRICULTURA DE PRECISIÓN

### PRECISION FARMING

### AGRICULTURE DE PRÉCISION

# bravo180S

## BRAVO 180S PARA ATOMIZADORES

### BRAVO 180S FOR ORCHARD SPRAYERS

### BRAVO 180S POUR ATOMISEUR



Bravo 180S es el ordenador más pequeño, pero no por esto con menos prestaciones, dentro de la gama Precision Farming. Un instrumento compacto y económico pero excepcionalmente eficaz y preciso capaz de satisfacer a los usuarios de máquina agrícolas medianas-pequeñas.

Indicador de nivel integrado

Conexiones para GPS y mando general a distancia

Puerta USB para transferencia datos y actualización software

Bloqueo automático de la pulverización bajo la presión mínima programada, para que las boquillas trabajen siempre dentro de su campo de uso.

Cierre automático de la válvula general por debajo de la velocidad mínima de trabajo programada por el usuario.

Datos que pueden visualizarse: Dosificación, Velocidad, Presión, Caudal, Cantidad distribuida, Nivel cisterna, Superficie tratada, Duración del tratamiento y Recorrido

Bravo 180S is the smallest computer belonging to our Precision Farming range but still offering high performances. A compact and cost-effective tool but extraordinarily efficient and precise to meet all requirements of small-medium farming machine operators.

Built-in level indicator

Connectors for GPS and remote main control

USB drive for data transfer and software update

Automatic stop below minimum set pressure, to ensure nozzles always work within their service range

Automatic shut-off of main valve below minimum work speed set by user.

Information displayed: Application Rate, Speed, Pressure, Flow rate, Sprayed quantity, Tank level, Area covered, Spraying duration, Distance covered.



Bravo 180S est l'ordinateur le plus petit de la gamme Precision Farming, mais il n'en reste pas moins performant. Un outil compact et économique, mais exceptionnellement efficace et précis en mesure de satisfaire les utilisateurs de machines agricoles moyennes-à-petites.

Indicateur de niveau intégré

Connexions pour GPS et commande générale à distance

Port USB pour transfert de données et mise à jour du logiciel

Blocage automatique de la pulvérisation au-dessous de la pression minimale programmée, pour faire en sorte que les buses travaillent toujours dans leur plage d'utilisation

Fermeture automatique de la vanne générale au-dessous de la vitesse minimale de traitement programmée par l'utilisateur

#### Incluye:

Ordenador

Sostén de soporte bayoneta

Toma para cable de alimentación  
Sensor inductivo de velocidad con cable 5 metros

Cable de alimentación long. 3 m

Cable de conexión válvulas y sensores long. 6 m

Manual de instrucciones

#### Includes:

Computer

Bayonet Bracket

Panel outlet for power cable  
Inductive speed sensor with 5 meters cable

Power cable – 3 meters

Valve and sensor cable – 6 m

User's guide

#### Comprend:

Ordinateur

Bride de support à baïonnette

Prise sur panneau pour cordon d'alimentation

Capteur de vitesse inductif avec câble de 5 m

Cordon d'alimentation de 3 m de long

Câble de raccordement aux vannes et capteurs de 4 m

de long

Notice d'instruction

| Cod.      | Descripción          | Vías | PVP      |
|-----------|----------------------|------|----------|
| 467183203 | Ordenador Bravo 180S | 2    | 1.317,12 |

**AGRICULTURA DE PRECISIÓN**

PRECISION FARMING

AGRICULTURE DE PRÉCISION

**bravo180S****BRAVO 180S PARA ATOMIZADORES**

BRAVO 180S FOR ORCHARD SPRAYERS

BRAVO 180S POUR ATOMISEUR

**ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES:****GPS ATLAS 100 PARA BRAVO 300S/180S**

GPS ATLAS 100 PARA BRAVO 300S/180S

GPS ATLAS 100 PARA BRAVO 300S/180S

**TRANSDUCTOR DE PRESIÓN**

PRESSURE SENSOR

CAPTEUR DE PRESSION



Se Debe Pedir Por Separado To Be Order Separately À Commander Séparément:

| Cod.     | Descripción                                            | Constelación | PVP    |
|----------|--------------------------------------------------------|--------------|--------|
| 46701652 | Sensor Velocidad Gps Atlas 100<br>Para Bravo 180S/300S | GPS          | 336,00 |

Sensor de velocidad y GPS Speed sensor and GPS Capteur de vitesse et GPS

| Cod.      | Descripción | PVP    |
|-----------|-------------|--------|
| 466113200 | 0-20 Bar    | 169,68 |
| 466113500 | 0-50 Bar    | 169,68 |

**CABLE LECTURA VELOCIDAD ISO11786 - 5MTS**

ISO11786 SPEED READING CABLE

ISO11786 CÂBLE DE LECTURE DE VITESSE



| Cod.         | Descripción                                | PVP    |
|--------------|--------------------------------------------|--------|
| 467180000090 | CABLE LECTURA VELOCIDAD<br>ISO11786 - 5MTS | 100,02 |

**PROLONGACIÓN PARA SENSORES**

EXTENSION CABLES FOR PRESSURE SENSOR

CABLES D'EXTENSION POUR CAPTEUR DE PRESSION

**SENSOR DE NIVEL**

LEVEL SENSOR

CAPTEUR DE NIVEAU



| Cod.      | Descripción                                  | PVP    |
|-----------|----------------------------------------------|--------|
| 466113004 | Sensor De Nivel Toma 1/4"<br>Longitud 1Metro | 428,52 |

| Cod.       | Descripción | PVP   |
|------------|-------------|-------|
| 466553220* | 3 Metros    | 24,30 |
| 466553230  | 5 Metros    | 27,10 |

\* Nuevo



## AGRICULTURA DE PRECISIÓN

### PRECISION FARMING

### AGRICULTURE DE PRÉCISION

# bravo140

## BRAVO 140 / BRAVO 140 / BRAVO 140



Bravo 140 puede conectarse a los sensores de ultrasonido y captar el tronco o la copa de los árboles en las hileras y tratar donde realmente es necesario, sin desperdiciar productos fitosanitarios, actuando con gran rapidez y con consiguiente ahorro.

Simple, funcional y económico

Temporización cierre/apertura válvulas, de acuerdo a la velocidad detectada

Gran ahorro de productos químicos

Bravo 140 is a small yet powerful computer designed for row spraying. If connected to special ultrasound sensors, which feel either tree trunk or leafage, it will spray the right amount of pesticide where needed thus using a lower amount of products.

User-friendly, handy and cost-effective

Timed valve shut-off/opening depending on detected speed

Extremely lower amounts of chemicals needed

Le petit ordinateur Bravo 140 est un outil puissant pour le traitement des plantes en rangs. La possibilité d'être relié à des capteurs ultrasoniques permet à Bravo 140 de détecter le tronc ou la chevelure des arbres en rangs et de traiter là où il le faut réellement, sans gaspillage de pesticides et, donc, de manière rapide et rentable.

Simple, pratique et économique

Temporisation fermeture/ouverture vannes selon la vitesse détectée

Economie importante de produits chimiques



| Cod.     | Descripción                               | Vías | PVP    |
|----------|-------------------------------------------|------|--------|
| 46714222 | Ordenador Bravo 140<br>Con Cable De 9 Mts | 2    | 776,38 |

**Se Debe Pedir Por Separado**  
To Be Order Separately  
À Commander Séparément:  
**Grupo de Válvulas Solenoide**  
Solenoid Control Units  
Groupe De Commande Solenoide

### Incluye:

Ordenador  
Sostén de soporte bayoneta  
Cable de conexión válvulas y sensores long. 9 metros  
Manual de instrucciones

### Includes:

Computer  
Bayonet Bracket  
Valve and sensor cable 9 meters  
User's guide

### Comprend:

Ordinateur  
Bride de support à baïonnette  
Câble de raccordement aux vannes et capteurs 9 m.  
Notice d'instruction

**AGRICULTURA DE PRECISIÓN**

PRECISION FARMING

AGRICULTURE DE PRÉCISION

**bravo140****BRAVO 140** / BRAVO 140 / BRAVO 140**ACCESORIOS** / ACCESSORIES / ACCESSOIRES:**PROLONGACIÓN PARA SENSORES**

EXTENSION CABLES FOR PRESSURE SENSOR

CABLES D'EXTENSION POUR CAPTEUR DE PRESSION



| Cod.       | Descripción | PVP   |
|------------|-------------|-------|
| 466553220* | 3 Metros    | 24,30 |
| 466553230  | 5 Metros    | 27,10 |

\* Nuevo

**TRANSDUCTOR DE PRESIÓN**

PRESSURE SENSOR

CAPTEUR DE PRESSION



| Cod.      | Descripción | PVP    |
|-----------|-------------|--------|
| 466113200 | 0-20 Bar    | 169,68 |
| 466113500 | 0-50 Bar    | 169,68 |

**SENSOR INDUCTIVO DE VELOCIDAD CON CABLE 5 METROS**

INDUCTIVE SPEED SENSOR WITH 5 METERS CABLE

CAPTEUR DE VITESSE INDUCTIF AVEC CABLE DE 5 MÈTRES

| Cod.      | Descripción                   | PVP    |
|-----------|-------------------------------|--------|
| 467100086 | Sensor Inductivo De Velocidad | 103,00 |

**SENSORES ULTRASONIDO**

ULTRASOUND SENSORS

CAPTEURS À ULTRASONS



| Cod. | Descripción                                 | PVP    |
|------|---------------------------------------------|--------|
| 796  | Sensor Ultrasonido 6 Mts.                   | 260,00 |
| 1604 | Sensor Ultrasonido 6 Mts. Con Visor Display | 288,00 |
| 1603 | Sensor Ultrasonido 8 Mts.                   | 278,00 |
| 1623 | Sensor Ultrasonido 8 Mts. Con Visor Display | 308,00 |

**PROTECTOR ORIENTABLE PARA SENSOR**

ORIENTABLE PROTECTOR FOR SENSOR

PROTECTEUR ORIENTABLE POUR CAPTEUR



| Cod. | Descripción                | PVP   |
|------|----------------------------|-------|
| 795  | Protector Sonar Orientable | 60,00 |





## AGRICULTURA DE PRECISIÓN / PRECISION FARMING / AGRICULTURE DE PRÉCISION

### ORDENADOR PARA ATOMIZADORES COMPUTER FOR ORCHARD SPRAYER ORDINATEUR POUR ATOMISEUR



Ordenador de pulverización que detecta la presencia de plantas mediante sensores de ultrasonidos con el objetivo de realizar el tratamiento en el momento indicado y no en los espacios vacíos, consiguiendo el ahorro de producto fitosanitario.

Spray computer that detects the presence of plants by ultrasonic sensors with the aim of carrying out the treatment at the right time and not in the empty spaces, achieving the saving of phytosanitary product.

Ordinateur de pulvérisation qui détecte la présence de plantes par des capteurs à ultrasons dans le but d'effectuer le traitement au bon moment et non dans les espaces vides, réalisant la sauvegarde du produit phytosanitaire.



Se Debe Pedir Por Separado  
To Be Order Separately  
À Commander Séparément:  
Grupo de Válvulas Solenoide  
Solenoid Control Units  
Groupe De Commande Solenoide

| Cod. | Descripción                                                   | PVP      |
|------|---------------------------------------------------------------|----------|
| 937  | Kit Completo<br>1 Ordenador,<br>2 Protectores<br>y 2 Sensores | 1.240,00 |



### KIT POR SEPARADO / KIT SEPARATELY / KIT SEPARÉMENT

#### ORDENADOR / COMPUTER / ORDINATEUR

| Cod. | Descripción                                     | PVP    |
|------|-------------------------------------------------|--------|
| 1900 | Ordenador para Atomizador y Barras de Herbicida | 600,00 |



#### SENSORES ULTRASONIDO

##### ULTRASOUND SENSORS

##### CAPTEURS À ULTRASONS



| Cod. | Descripción                                    | PVP    |
|------|------------------------------------------------|--------|
| 796  | Sensor Ultrasonido 6 Mts.                      | 260,00 |
| 1604 | Sensor Ultrasonido 6 Mts.<br>Con Visor Display | 288,00 |
| 1603 | Sensor Ultrasonido 8 Mts.                      | 278,00 |
| 1623 | Sensor Ultrasonido 8 Mts.<br>Con Visor Display | 308,00 |

#### PROTECTOR ORIENTABLE PARA SENSOR

##### ORIENTABLE PROTECTOR FOR SENSOR

##### PROTECTEUR ORIENTABLE POUR CAPTEUR



| Cod. | Descripción                | PVP   |
|------|----------------------------|-------|
| 795  | Protector Sonar Orientable | 60,00 |





## AGRICULTURA DE PRECISIÓN / PRECISION FARMING / AGRICULTURE DE PRÉCISION

## VISUALIZADOR MULTIFUNCIÓN VISIO

## VISIO MULTIFUNCTION DISPLAY

## AFFICHAGE MULTIFONCTION VISIO



VISIO es el innovador visualizador multifunción extremadamente compacto, preciso y económico. Desde el software se puede seleccionar la función deseada. Puede conectarse a varios sensores para visualizar los datos más variados en los tratamientos de agricultura.

VISIO is the innovative multifunction display featuring compact dimensions and accuracy at an affordable price. The desired function can be selected via software. It can be connected to several sensors, to view a wide range of data from agricultural spraying applications.

VISIO est l'afficheur multifonction extrêmement compact, précis et économique. La fonction souhaitée peut être sélectionnée depuis le logiciel. Il peut être relié à de nombreux capteurs pour afficher les données les plus variées dans les traitements en agriculture.



| Cod.    | Descripción | PVP    |
|---------|-------------|--------|
| 4670610 | Visio       | 247,08 |

## KIT DE CABLES PARA SENSOR

## SENSOR CABLE KIT

## KIT DE CÂBLE DE CAPTEUR

| Cod.       | Descripción                        | Sensor | PVP   |
|------------|------------------------------------|--------|-------|
| 4670610500 | Kit Cables Visio Sensor Individual | 1      | 32,36 |
| 4670610510 | Kit Cables Visio Sensor Doble      | 2      | 50,62 |

## FUNCIONES / FUNCTIONS / FONCTIONS

| Función                        | Visio   | Kit Cable  | Sensor 1     | Sensor 2     |
|--------------------------------|---------|------------|--------------|--------------|
| Monitor De Velocidad Y Presión | 4670610 | 4670610510 | Velocidad    | Presión      |
| Contador De Volumen            | 4670610 | 4670610500 | Caudalímetro |              |
| Contador De Superficie         | 4670610 | 4670610500 | Velocidad    |              |
| Monitor De Dosificación        | 4670610 | 4670610510 | Velocidad    | Caudalímetro |
| Monitor De Nivel Y Presión     | 4670610 | 4670610510 | 466113004    | Presión      |
| Monitor De Volumen Y Presión   | 4670610 | 4670610510 | Presión      | Caudalímetro |
| Doble Contador De Volumen      | 4670610 | 4670610510 | Caudalímetro | Caudalímetro |

| Function                    | Visio   | Kit Cable  | Sensor 1  | Sensor 2  |
|-----------------------------|---------|------------|-----------|-----------|
| Speed And Pressure Monitor  | 4670610 | 4670610510 | Speed     | Pressure  |
| Volume Counter              | 4670610 | 4670610500 | Flowmeter |           |
| Area Counter                | 4670610 | 4670610500 | Speed     |           |
| Spray Rate Monitor          | 4670610 | 4670610510 | Speed     | Flowmeter |
| Level And Pressure Monitor  | 4670610 | 4670610510 | 466113004 | Pressure  |
| Volume And Pressure Monitor | 4670610 | 4670610510 | Pressure  | Flowmeter |
| Double Volume Counter       | 4670610 | 4670610510 | Flowmeter | Flowmeter |

| Fonctions                    | Visio   | Kit Cable  | Sensor 1   | Sensor 2   |
|------------------------------|---------|------------|------------|------------|
| Moniteur Vitesse Et Pression | 4670610 | 4670610510 | Vitesse    | Pression   |
| Compteur Volume              | 4670610 | 4670610500 | Débitmètre |            |
| Compteur Surface             | 4670610 | 4670610500 | Vitesse    |            |
| Moniteur Dosage              | 4670610 | 4670610510 | Vitesse    | Débitmètre |
| Moniteur Niveau Et Pression  | 4670610 | 4670610510 | 466113004  | Pression   |
| Moniteur Volume Et Pression  | 4670610 | 4670610510 | Pression   | Débitmètre |
| Double Compteur De Volume    | 4670610 | 4670610510 | Débitmètre | Débitmètre |



## AGRICULTURA DE PRECISIÓN / PRECISION FARMING / AGRICULTURE DE PRÉCISION

### ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES:

#### CABLE LECTURA VELOCIDAD DESDE TOMA ISO11786

CABLE FOR SPEED MEASUREMENT FROM ISO11786

CÂBLE LECTURE VITESSE PAR PRISE ISO11786



| Cod.      | Descripción                                           | PVP   |
|-----------|-------------------------------------------------------|-------|
| 467100091 | Cable Lectura Velocidad Desde Toma Iso11786 5 metros. | 78,88 |



#### CABLE LECTURA VELOCIDAD ISO11786 - 5MTS

ISO11786 SPEED READING CABLE

ISO11786 CÂBLE DE LECTURE DE VITESSE



| Cod.         | Descripción                             | PVP    |
|--------------|-----------------------------------------|--------|
| 467180000090 | CABLE LECTURA VELOCIDAD ISO11786 - 5MTS | 100,02 |



#### SENSOR INDUCTIVO DE VELOCIDAD CON CABLE 5 METROS

INDUCTIVE SPEED SENSOR WITH 5 METERS CABLE

CAPTEUR DE VITESSE INDUCTIF AVEC CABLE DE 5 MÈTRES

| Cod.      | Descripción                   | PVP    |
|-----------|-------------------------------|--------|
| 467100086 | Sensor Inductivo De Velocidad | 103,00 |



#### TRANSDUCTOR DE PRESIÓN / PRESSURE SENSOR / CAPTEUR DE PRESSION

| Cod.      | Descripción | PVP    |
|-----------|-------------|--------|
| 466113200 | 0-20 Bar    | 169,68 |
| 466113500 | 0-50 Bar    | 169,68 |



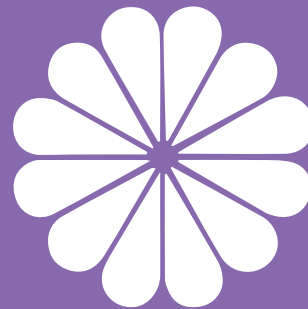
#### SENSOR DE NIVEL / LEVEL SENSOR / CAPTEUR DE NIVEAU

| Cod.      | Descripción                                | PVP    |
|-----------|--------------------------------------------|--------|
| 466113004 | Sensor De Nivel Toma 1/4" Longitud 1 metro | 428,52 |









## BOMBAS Y FILTROS PUMPS AND FILTERS POMPES ET FILTRES



**Rango de Presión**  
Pressure Range  
*Plage de pression*



**Presión Máxima**  
Maximum Pressure  
*Pression maximale*



**Rosca 1/2"**  
1/2" thread  
*Filetage 1/2"*



**Caudal**  
Flow  
*Débit*



**Codificado según ISO**  
Color coded according to ISO  
*Couleur selon ISO*

En la aplicación de tratamientos fitosanitarios, las bombas y los filtros juegan un papel fundamental al ser responsables de la impulsión y limpieza del líquido a ser pulverizado.

Las bombas de diafragma y trasiego SHURFLO e HYPRO están diseñadas para una máxima resistencia y largas jornadas de trabajo.

Igualmente, nuestra amplia gama de filtros plásticos ARAG y filtros de latón SIRFRAN están realizados con materiales de primera calidad para llevar al campo la tranquilidad de contar con sistemas de tratamiento profesionales.

In the application of phytosanitary treatments, pumps and filters play a fundamental role when they are responsible for the impulsion and cleaning of the liquid to be sprayed.

The SHURFLO and HYPRO diaphragm and transfer pumps are designed for maximum strength and long working hours.

Likewise, our wide range of ARAG plastic filters and SIRFRAN brass filters are made with top quality materials to bring the peace of mind of professional treatment systems to the field.

*A l'application de traitements phytosanitaires, les filtres et pompes jouent une fonction fondamentale pour être responsables de l'impulsion et nettoyage du produit.*

*Les pompes de diaphragme SHURFLO et HYPRO sont conçues pour une résistance maximale et des longues journées de travail.*

*Également, notre large gamme de filtres plastiques ARAG et filtres de laiton SIRFRAN sont fabriqués avec de matériaux d première qualité pour avoir la sécurité de travailler avec un système professionnel.*

**BOMBAS DE DIAFRAGMA** DIAPHRAGM PUMPS *POMPES À DIAPHRAGME***SHURFLO 5000**

Bomba de demanda automática, 12V CC.

Se ha diseñado con un diafragma de Santoprene® para ofrecer una máxima resistencia a los químicos y para alargar su vida útil.

Válvulas de Viton® para una máxima resistencia a los productos químicos.

Se le ha incorporado un interruptor de presión, el cual protege la bomba en caso de funcionamiento sin líquido.

Auto cebado de hasta 2,4 mts

Automatic demand pump, 12V DC.

It has been designed with a Santoprene® diaphragm to offer maximum resistance to chemicals and to extend its useful life.

Viton® valves for maximum resistance to chemical products.

A pressure switch has been incorporated, which protects the pump in case of operation without liquid.

Auto priming of up to 2.4 meters.

*Pompe de besoin automatique, 12V CC*

*Conçue avec un diaphragme de Santoprene® pour offrir une résistance maximale aux produits chimiques et pour élargir sa durée de vie.*

*Vannes en Viton® pour une résistance maximale aux produits chimiques.*

*Interrupteur de pression ajouté, lequel protège la pompe en cas de fonctionnement sans liquide.*

*Amorce de la pompe jusqu'à 2,4 mts*

**SHURFLO 8000**

Bomba de demanda automática, 12V CC.

Su válvula de Viton® garantiza máxima resistencia a los productos químicos.

El exclusivo diseño de válvula crónica proporciona flujos altos a presiones máximas de descarga.

Diseñada para aplicaciones de transferencia de fluidos y pulverización de trabajo pesado.

Puede trabajar en seco sin dañarse.

Auto cebado de hasta 2,4 mts. en vertical.

Automatic demand pump, 12V DC.

Its Viton® valve guarantees maximum resistance to chemical products.

Exclusive chronic valve design provides high flows at maximum discharge pressures.

Designed for heavy duty fluid transfer and spray applications.

Can work dry without damage.

Auto priming of up to 2.4 meters. in vertical

*Pompe de besoin automatique, 12 V CC.*

*Sa vanne Viton® garantie résistance maximale aux produits chimiques.*

*Son système exclusif de vanne conique permet des flux élevés aux pressions maximales de décharge.*

*Conçue pour applications d'interchange de flux et pulvérisation de travail intense.*

*Possibilité de travail à sec sans s'abîmer.*

*Amorce de la pompe jusqu'à 2,4 mts*



| Cod. | Descripción                  | PVP    |
|------|------------------------------|--------|
| 5000 | Bomba Eléctrica Shurflo 5000 | 207,40 |

| Cod. | Descripción                  | PVP    |
|------|------------------------------|--------|
| 8000 | Bomba Eléctrica Shurflo 8000 | 121,40 |





## VÁLVULA DE REGULACIÓN DE PRESIÓN

PRESSURE REGULATION VALVE

VALVE DE REGULATION DE PRESSION

| Cod.    | Descripción                                                    | PVP   |
|---------|----------------------------------------------------------------|-------|
| 9620122 | Valvula De Regulacion De Presion 3/8 X 1/2 M-M Para Bomba 8000 | 15,44 |
| 9620222 | Valvula De Regulacion De Presion 1/2 X 1/2 M-M Para Bomba 5000 | 15,44 |
| 9620922 | Valvula De Regulacion De Presion 1/2 X 1/2 M-H                 | 15,44 |



## MANÓMETRO 0-6 BAR

MANOMETER 0-6 BAR

MANOMÈTRE 0-6 BAR

| Cod.   | Descripción                            | PVP   |
|--------|----------------------------------------|-------|
| 908006 | Manometro Para Bomba Electrica 0-6 Bar | 13,14 |



## FILTRO DE ASPIRACIÓN 309 TRANSPARENTE

TRANSPARENT 309 SUCTION FILTER

FILTRE D'ASPIRATION 309 TRANSPARENT



| Cod.    | Descripción                    | Mesh | Y      | Ø      | PVP  |
|---------|--------------------------------|------|--------|--------|------|
| 309T153 | Filtro Aspiración Transparente | 50   | 3/8" M | 13 mm. | 5,52 |
| 309T253 | 20 L/Min                       | 32   | 1/2" M | 13 mm. | 5,52 |

| Cod.    | Descripción                    | Mesh | Y      | Ø      | PVP  |
|---------|--------------------------------|------|--------|--------|------|
| 309T953 | Filtro Aspiración Transparente | 50   | 1/2" H | 13 mm. | 5,52 |
|         | 20 L/Min                       |      |        |        |      |

**BOMBAS CENTRÍFUGAS****HYPRO 9342**

Carcasa: Polipropileno de 2" x 2"

Transmisión: Hidráulica

Sellos de la Bomba: Mecánico EPDM

Altura de succión: 7,62 mts

Impulsor de polipropileno con inserto de acero inoxidable

Case: 2 "x 2" Polypropylene

Transmission: Hydraulics

Pump Seals: EPDM Mechanic

Suction height: 7.62 meters

Polypropylene impeller with stainless steel insert

*Logement: Polypropylène de 2" x 2"**Transmission: hydraulique**Timbres de la pompe: Mécanique EPDM**Hauteur d'aspiration: 7,62 mts**Turbine de polypropylène avec insertion d'acier inox*

| Cod. | Descripción                          | PVP    |
|------|--------------------------------------|--------|
| 9342 | Bomba Centrífuga para Trasiego Hypro | 978,40 |

**SHURFLO 9700S**

Carcasa: Acero Inoxidable

Impulsor: Acero Inoxidable

Transmisión del motor: 12V - CC

Sellos de la Bomba: Mecánico

Para trasvase de líquidos

Housing: Stainless Steel

Impeller: Stainless Steel

Motor transmission: 12V - DC

Pump Seals: Mechanical

For transfer of liquids

*Logement: Acier inoxydable**Turbine: acier inoxydable**Transmission du moteur: 12V - DC**Joints de pompe: mécaniques**Pour le transfert de liquides*

| Cod.  | Descripción              | PVP    |
|-------|--------------------------|--------|
| 9700S | Bomba Shurflo Acero Inox | 488,40 |





FILTROS DE LATÓN / BRASS FILTERS / FILTRES EN LAITON

FILTRO PRESIÓN  
PRESSURE FILTER  
FILTRE DE PRESSION



| Cod. | Descripción            | Mesh | PVP   |
|------|------------------------|------|-------|
| 999  | Filtro Presion 1/2 M-H | 40   | 15,00 |

FILTRO "Y"  
"Y" FILTER  
FILTRE <<Y>>



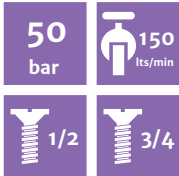
| Cod. | Descripción          | Mesh | PVP  |
|------|----------------------|------|------|
| 1344 | Filtro Latón "Y" 1/2 | 40   | 5,00 |

MINI FILTRO  
MINI FILTER  
MINI FILTRE



| Cod. | Descripción          | Mesh | PVP   |
|------|----------------------|------|-------|
| 503  | Mini Filtro de Latón | 50   | 17,00 |

FILTRO EN LÍNEA DE LATÓN  
BRASS LINE FILTER  
FILTRE DE LAITON



| Cod. | Descripción           | Y    | Mesh | PVP   |
|------|-----------------------|------|------|-------|
| 473  | Filtro Latón en Línea | 1/2" | 40   | 56,40 |
| 863  |                       | 3/4" | 40   | 56,40 |

Recambio

| Cod. | Descripción                | Mesh | PVP   |
|------|----------------------------|------|-------|
| 476  | Malla Filtro Medida 40X125 | 40   | 14,50 |



## FILTROS DE LATÓN / BRASS FILTERS / FILTRES EN LAITON

## FILTRO LATÓN INCLINADO 120L

120L INCLINED BRASS FILTER  
FILTRE EN LAITON INCLINÉ 120L

| Cod. | Descripción                 | Mesh | PVP   |
|------|-----------------------------|------|-------|
| 1495 | Filtro Latón Inclinado 120L | 40   | 50,40 |

## Recambio

| Cod. | Descripción                | Mesh | PVP   |
|------|----------------------------|------|-------|
| 476  | Malla Filtro Medida 40X125 | 40   | 14,50 |

## FILTRO LATÓN INCLINADO 120L CON TUERCA LOCA

120L INCLINED BRASS FILTER WITH SWIVEL  
FILTRE EN LAITON INCLINÉ 120L AVEC PIVOT

| Cod. | Descripción                                 | Mesh | PVP   |
|------|---------------------------------------------|------|-------|
| 1496 | Filtro Latón Inclinado 120L con Tuerca Loca | 40   | 51,50 |

## Recambio

| Cod. | Descripción                | Mesh | PVP   |
|------|----------------------------|------|-------|
| 476  | Malla Filtro Medida 40X125 | 40   | 14,50 |

## FILTRO LATÓN INCLINADO 70L

70L INCLINED BRASS FILTER  
FILTRE EN LAITON INCLINÉ 70L

| Cod. | Descripción            | Mesh | PVP   |
|------|------------------------|------|-------|
| 328  | Filtro Latón Inclinado | 40   | 30,40 |

## Recambio

| Cod. | Descripción               | Mesh | PVP   |
|------|---------------------------|------|-------|
| 475  | Malla Filtro Medida 40x63 | 40   | 12,50 |

## FILTRO LATÓN INCLINADO 70L CON TUERCA LOCA

70L INCLINED BRASS FILTER WITH SWIVEL  
FILTRE EN LAITON INCLINÉ 70L AVEC PIVOT

| Cod. | Descripción                            | Mesh | PVP   |
|------|----------------------------------------|------|-------|
| 464  | Filtro Latón Inclinado con Tuerca Loca | 40   | 31,50 |

## Recambio

| Cod. | Descripción               | Mesh | PVP   |
|------|---------------------------|------|-------|
| 475  | Malla Filtro Medida 40x63 | 40   | 12,50 |



## FILTROS DE PLÁSTICO / PLASTIC FILTERS / FILTRES EN PLASTIQUE

### FILTRO EN LÍNEA 345

345 PLASTIC LINE FILTER

FILTRE EN LIGNE 345



|              |                |
|--------------|----------------|
| 50<br>bar    | 150<br>lts/min |
| 1/2          | 3/4            |
| ISO<br>COLOR |                |

| Cod.   | Descripción                     | Mesh | PVP   |
|--------|---------------------------------|------|-------|
| 345033 | Filtro En Línea Plástico Grande | 50   | 35,88 |

#### Recambio

| Cod.       | Descripción                                | Mesh | PVP  |
|------------|--------------------------------------------|------|------|
| 3252003030 | Malla Filtro en Línea Plástico 50x150 Azul | 50   | 6,04 |

### FILTRO EN LÍNEA 326 AUTOLIMPIANTE

SELF-CLEANING 326 PLASTIC LINE FILTER

FILTRE EN LIGNE 326 AUTONETTOYANTS



|           |                |              |
|-----------|----------------|--------------|
| 15<br>bar | 280<br>lts/min | ISO<br>COLOR |
|-----------|----------------|--------------|

| Cod.    | Descripción                   | Mesh | h               | PVP   |
|---------|-------------------------------|------|-----------------|-------|
| 3262153 | Filtro en Línea Autolimpiante | 50   | 1" 1/4 18,5 mm. | 32,96 |

#### Recambio

| Cod.        | Descripción                                | Mesh | PVP   |
|-------------|--------------------------------------------|------|-------|
| 3262002030* | Malla Filtro en Línea 180-220 L/Min 58X210 | 32   | 10,64 |
| 3262003030  |                                            | 50   | 10,64 |

\* Nuevo

### FILTRO EN LÍNEA 322 AUTOLIMPIANTE

SELF-CLEANING 322 PLASTIC LINE FILTER

FILTRE EN LIGNE 322 AUTONETTOYANTS



|              |                |
|--------------|----------------|
| 14<br>bar    | 160<br>lts/min |
| ISO<br>COLOR | NEW            |

| Cod.    | Descripción                   | Mesh | h         | PVP   |
|---------|-------------------------------|------|-----------|-------|
| 3224144 | Filtro en Línea Autolimpiante | 100  | 1" 22 mm. | 18,78 |

#### Recambio

| Cod.       | Descripción                 | Mesh | PVP  |
|------------|-----------------------------|------|------|
| 3222002030 |                             | 32   | 4,90 |
| 3222003030 | Malla Filtro en Línea 38X89 | 50   | 4,90 |
| 3222004030 |                             | 100  | 4,90 |

### FILTRO EN LÍNEA 322

322 PLASTIC LINE FILTER

FILTRE EN LIGNE 322



|           |                |              |
|-----------|----------------|--------------|
| 14<br>bar | 100<br>lts/min | ISO<br>COLOR |
|-----------|----------------|--------------|

| Cod.     | Descripción     | Mesh | h           | PVP   |
|----------|-----------------|------|-------------|-------|
| 3222023  | Filtro en Línea | 50   | 1/2" 18 mm. | 10,54 |
| 3222024* |                 | 100  | 1/2" 18 mm. | 10,54 |

\* Nuevo

#### Recambio

| Cod.       | Descripción                 | Mesh | PVP  |
|------------|-----------------------------|------|------|
| 3222002030 |                             | 32   | 4,90 |
| 3222003030 | Malla Filtro en Línea 38X89 | 50   | 4,90 |
| 3222004030 |                             | 100  | 4,90 |





## FILTROS DE PLÁSTICO / PLASTIC FILTERS / FILTRES EN PLASTIQUE

## FILTRO EN LÍNEA 324

324 PLASTIC LINE FILTER

FILTRE EN LIGNE 324

14  
barISO  
COLOR

| Cod.     | Descripción     | Mesh | 1/2" | 3/4"   | PVP   |
|----------|-----------------|------|------|--------|-------|
| 3242023  | Filtro En Línea | 50   | 1/2" | 21 mm. | 10,54 |
| 3242024* |                 | 100  | 1/2" | 21 mm. | 10,54 |
| 3242033* |                 | 50   | 3/4" | 23 mm. | 10,54 |
| 3242034* |                 | 100  | 3/4" | 23 mm. | 10,54 |

\* Nuevo

Recambio

| Cod.       | Descripción                 | Mesh |  | PVP  |
|------------|-----------------------------|------|--|------|
| 3222002030 | Malla Filtro en Línea 38X89 | 32   |  | 4,90 |
| 3222003030 |                             | 50   |  | 4,90 |
| 3222004030 |                             | 100  |  | 4,90 |

## FILTRO EN LÍNEA TRANSPARENTE 3240

3240 TRANSPARENT PLASTIC LINE FILTER

FILTRE EN LIGNE TRANSPARENTE 3240

10  
barISO  
COLOR

NEW

| Cod.     | Descripción     | Mesh | 1/2" | 3/4"   | PVP   |
|----------|-----------------|------|------|--------|-------|
| 3240T023 | Filtro en Línea | 50   | 1/2" | 19 mm. | 10,94 |
| 3240T024 | Transparente    | 100  | 1/2" | 19 mm. | 10,94 |

Recambio

| Cod.       | Descripción            | Mesh |  | PVP  |
|------------|------------------------|------|--|------|
| 3242003030 | Filtro Filtro En Línea | 50   |  | 3,76 |
| 3242004030 | Transparente 27x69     | 100  |  | 3,76 |

## FILTRO EN LÍNEA 322

322 PLASTIC LINE FILTER

FILTRE EN LIGNE 322

30  
barISO  
COLOR

NEW

| Cod.     | Descripción     | Mesh | 1/2" | 3/4" | PVP   |
|----------|-----------------|------|------|------|-------|
| 3222A023 | Filtro en Línea | 50   | 1/2" | 18   | 13,30 |

Recambio

| Cod.       | Descripción                 | Mesh |  | PVP  |
|------------|-----------------------------|------|--|------|
| 3222002030 | Malla Filtro en Línea 38x89 | 32   |  | 4,90 |
| 3222003030 |                             | 50   |  | 4,90 |



## FILTROS DE ASPIRACIÓN / SUCTION FILTERS / FILTRES D'ASPIRATION

### FILTRO DE ASPIRACIÓN 317

317 SUCTION FILTER

FILTRE D'ASPIRATION 317



| Cod.     | Descripción                            | Mesh | Y  | Y h    | PVP   |
|----------|----------------------------------------|------|----|--------|-------|
| 3172073* | Filtro Aspiración 260L/Min Sin Válvula | 50   | 2" | 27 mm. | 38,60 |
| 3172173  |                                        | 50   | 2" | 45 mm. | 38,60 |

\* Nuevo  
Recambio

| Cod.       | Descripción                     | Mesh |  | PVP   |
|------------|---------------------------------|------|--|-------|
| 3172003030 | Malla Filtro Aspiración 107X286 | 50   |  | 17,52 |

### FILTRO DE ASPIRACIÓN 316

316 SUCTION FILTER

FILTRE D'ASPIRATION 316



| Cod.     | Descripción                            | Mesh | Y      | Y h    | PVP   |
|----------|----------------------------------------|------|--------|--------|-------|
| 3162062* | Filtro Aspiración 220L/Min Sin Válvula | 32   | 1" 1/2 | 24 mm. | 33,08 |
| 3162063* |                                        | 50   | 1" 1/2 | 24 mm. | 33,08 |
| 3162072* |                                        | 32   | 2"     | 27 mm. | 33,08 |
| 3162073* |                                        | 50   | 2"     | 27 mm. | 33,08 |
| 3162163  |                                        | 50   | 1" 1/2 | 45 mm. | 33,08 |
| 3162173  |                                        | 50   | 2"     | 45 mm. | 33,08 |

\* Nuevo  
Recambio

| Cod.       | Descripción                               | Mesh |  | PVP   |
|------------|-------------------------------------------|------|--|-------|
| 3162002030 | Malla Filtro Aspiración 220 L/Min 107x200 | 32   |  | 14,58 |
| 3162003030 |                                           | 50   |  | 14,58 |

### FILTRO DE ASPIRACIÓN 317 CON VÁLVULA

317 SUCTION FILTER WITH VALVE

FILTRE D'ASPIRATION 317 AVEC VANNE



| Cod.     | Descripción                            | Mesh | Y  | Y h    | PVP   |
|----------|----------------------------------------|------|----|--------|-------|
| 3172473* | Filtro Aspiración 260L/Min Con Válvula | 50   | 2" | 27 mm. | 48,18 |
| 3172573  |                                        | 50   | 2" | 45 mm. | 48,18 |

\* Nuevo  
Recambio

| Cod.       | Descripción                     | Mesh |  | PVP   |
|------------|---------------------------------|------|--|-------|
| 3172003030 | Malla Filtro Aspiración 107X286 | 50   |  | 17,52 |

### FILTRO DE ASPIRACIÓN 316 CON VÁLVULA

316 SUCTION FILTER WITH VALVE

FILTRE D'ASPIRATION 316 AVEC VANNE



| Cod.     | Descripción                            | Mesh | Y      | Y h    | PVP   |
|----------|----------------------------------------|------|--------|--------|-------|
| 3162462* | Filtro Aspiración 220L/Min Con Válvula | 32   | 1" 1/2 | 24 mm. | 43,80 |
| 3162463* |                                        | 50   | 1" 1/2 | 24 mm. | 43,80 |
| 3162472* |                                        | 32   | 2"     | 27 mm. | 43,80 |
| 3162473* |                                        | 50   | 2"     | 27 mm. | 43,80 |
| 3162563  |                                        | 50   | 1" 1/2 | 45 mm. | 43,80 |
| 3162573  |                                        | 50   | 2"     | 45 mm. | 43,80 |

\* Nuevo

Recambio

| Cod.       | Descripción                               | Mesh |  | PVP   |
|------------|-------------------------------------------|------|--|-------|
| 3162002030 | Malla Filtro Aspiración 220 L/Min 107x200 | 32   |  | 14,58 |
| 3162003030 |                                           | 50   |  | 14,58 |



## FILTROS DE ASPIRACIÓN / SUCTION FILTERS / FILTRES D'ASPIRATION

## FILTRO DE ASPIRACIÓN 314

314 SUCTION FILTER

FILTRE D'ASPIRATION 314

ISO  
COLOR

| Cod.     | Descripción       | Mesh | Y      | Y h    | PVP   |
|----------|-------------------|------|--------|--------|-------|
| 3142053* |                   | 50   | 1" 1/4 | 24 mm. | 24,44 |
| 3142062* | Filtro Aspiración | 32   | 1" 1/2 | 24 mm. | 24,44 |
| 3142063* | 160 L/Min         | 50   | 1" 1/2 | 24 mm. | 24,44 |
|          | Sin Válvula       |      |        |        |       |
| 3142163  |                   | 50   | 1" 1/2 | 38 mm. | 24,44 |

\* Nuevo  
Recambio

| Cod.        | Descripción       | Mesh |  | PVP   |
|-------------|-------------------|------|--|-------|
| 3142002030* | Malla Filtro      | 32   |  | 11,16 |
|             | Aspiración 160 L/ |      |  |       |
| 3142003030  | Min 79x170        | 50   |  | 11,16 |

\* Nuevo

## FILTRO DE ASPIRACIÓN 313

313 SUCTION FILTER

FILTRE D'ASPIRATION 313

ISO  
COLOR

| Cod.     | Descripción       | Mesh | Y      | Y h    | PVP   |
|----------|-------------------|------|--------|--------|-------|
| 3132053* | Filtro Aspiración | 50   | 1" 1/4 | 24 mm. | 20,34 |
| 3132153  | 120L/Min          | 50   | 1" 1/4 | 38 mm. | 20,34 |
|          | Sin Válvula       |      |        |        |       |

\* Nuevo  
Recambio

| Cod.       | Descripción      | Mesh |  | PVP   |
|------------|------------------|------|--|-------|
| 3182002030 | Malla Filtro     | 32   |  | 10,44 |
|            | Aspiración       |      |  |       |
| 3182003030 | 120 L/Min 79x109 | 50   |  | 10,44 |

\* Nuevo

## FILTRO DE ASPIRACIÓN 314 CON VÁLVULA

314 SUCTION FILTER WITH VALVE

FILTRE D'ASPIRATION 314 AVEC VANNE

ISO  
COLOR

| Cod.     | Descripción       | Mesh | Y      | Y h    | PVP   |
|----------|-------------------|------|--------|--------|-------|
| 3142462* |                   | 32   | 1" 1/2 | 24 mm. | 32,88 |
| 3142463* | Filtro Aspiración | 50   | 1" 1/2 | 24 mm. | 32,88 |
| 3142553* | 160L/Min          | 50   | 1" 1/4 | 38 mm. | 32,88 |
|          | Con Válvula       |      |        |        |       |
| 3142563  |                   | 50   | 1" 1/2 | 38 mm. | 32,88 |

\* Nuevo  
Recambio

| Cod.        | Descripción       | Mesh |  | PVP   |
|-------------|-------------------|------|--|-------|
| 3142002030* | Malla Filtro      | 32   |  | 11,16 |
|             | Aspiración 160 L/ |      |  |       |
| 3142003030  | Min 79x170        | 50   |  | 11,16 |

\* Nuevo

## FILTRO DE ASPIRACIÓN 313 CON VÁLVULA

313 SUCTION FILTER WITH VALVE

FILTRE D'ASPIRATION 313 AVEC VANNE

ISO  
COLOR

| Cod.     | Descripción       | Mesh | Y      | Y h    | PVP   |
|----------|-------------------|------|--------|--------|-------|
| 3132452* |                   | 32   | 1" 1/4 | 24 mm. | 29,00 |
| 3132453* | Filtro Aspiración | 50   | 1" 1/4 | 24 mm. | 29,00 |
| 3132553  | 120 L/Min         | 50   | 1" 1/4 | 38 mm. | 29,00 |
|          | Con Válvula       |      |        |        |       |

\* Nuevo  
Recambio

| Cod.       | Descripción      | Mesh |  | PVP   |
|------------|------------------|------|--|-------|
| 3182002030 | Malla Filtro     | 32   |  | 10,44 |
|            | Aspiración       |      |  |       |
| 3182003030 | 120 L/Min 79x109 | 50   |  | 10,44 |

\* Nuevo



## FILTROS DE ASPIRACIÓN / SUCTION FILTERS / FILTRES D'ASPIRATION

### FILTRO DE ASPIRACIÓN 312

312 SUCTION FILTER

FILTRE D'ASPIRATION 312



| Cod.     | Descripción                    | Mesh | Y      | Y h    | PVP   |
|----------|--------------------------------|------|--------|--------|-------|
| 3122052* |                                | 32   | 1" 1/4 | 24 mm. | 12,20 |
| 3122053* | Filtro Aspiración<br>100 L/Min | 50   | 1" 1/4 | 24 mm. | 12,20 |
| 3122153* | Sin Válvula                    | 50   | 1" 1/4 | 40 mm. | 12,20 |
| 3122158  |                                | 32   | 1" 1/4 | 40 mm. | 12,20 |

\* Nuevo

Recambio

| Cod.        | Descripción                | Mesh |  | PVP  |
|-------------|----------------------------|------|--|------|
| 3122003030* | Malla Filtro<br>Aspiración | 50   |  | 6,98 |
| 3122008030  | 100 L/Min 70x148           | 32   |  | 6,98 |

\* Nuevo

### FILTRO DE ASPIRACIÓN 310

310 SUCTION FILTER

FILTRE D'ASPIRATION 310



| Cod.     | Descripción       | Mesh | Y      | Y h    | PVP   |
|----------|-------------------|------|--------|--------|-------|
| 3102053* | Filtro Aspiración | 50   | 1" 1/4 | 24 mm. | 10,00 |
| 3102058* | 60 L/Min          | 32   | 1" 1/4 | 24 mm. | 10,00 |
| 3102158  | Con Válvula       | 32   | 1" 1/4 | 40 mm. | 10,00 |

\* Nuevo

Recambio

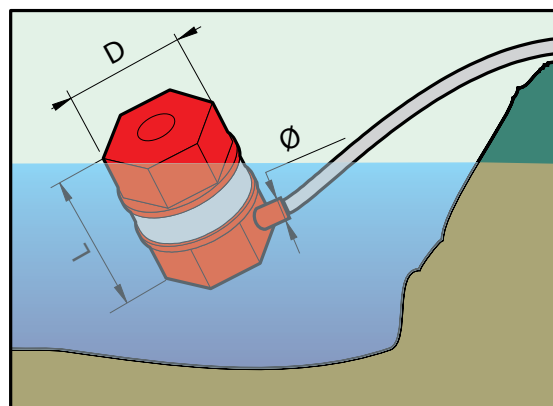
| Cod.        | Descripción                | Mesh |  | PVP  |
|-------------|----------------------------|------|--|------|
| 3102003030* | Malla Filtro<br>Aspiración | 50   |  | 5,78 |
| 3102008030  | 60 L/Min 70x100            | 32   |  | 5,78 |

\* Nuevo

**FILTROS DE ASPIRACIÓN FLOTANTE**

SUCTION FLOATING FILTERS

FILTRES FLOTTANT D'ASPIRATION



| Cod.    | Ø  | D       | L       | PVP   |
|---------|----|---------|---------|-------|
| 3073030 | 30 | 186 mm. | 203 mm. | 30,88 |
| 3073040 | 40 | 186 mm. | 203 mm. | 30,88 |
| 3073050 | 50 | 186 mm. | 203 mm. | 30,88 |



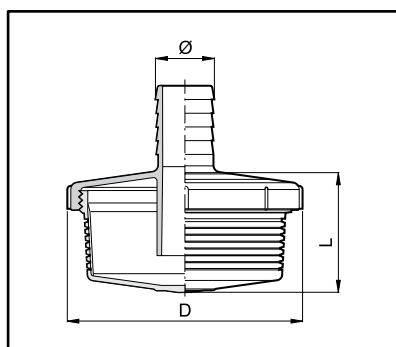
Racor Portamangueras de Repuesto  
Hose fitting spare part  
Raccord de rechange

| Cod.       | Ø  | PVP  |
|------------|----|------|
| 3073030200 | 30 | 2,20 |
| 3073040200 | 40 | 2,20 |
| 3073050200 | 50 | 2,20 |

**FILTROS DE FONDO / FOOT STRAINERS / FILTRES DE FOND**

| Cod. | Ø  | D       | L      | PVP  |
|------|----|---------|--------|------|
| 279  | 15 | 100 mm. | 54 mm. | 1,96 |
| 280  | 20 | 100 mm. | 54 mm. | 1,96 |
| 281  | 25 | 100 mm. | 54 mm. | 2,50 |
| 283  | 30 | 125 mm. | 76 mm. | 2,70 |
| 848* | 35 | 150 mm. | 96 mm. | 4,42 |
| 285  | 40 | 150 mm. | 96 mm. | 4,42 |
| 849* | 50 | 150 mm. | 96 mm. | 4,54 |

\* Nuevo







## VÁLVULAS DE BOLA / BALL VALVES / VANNE A BILLE

### VÁLVULA DE BOLA DE 2 VÍAS

2-WAY BALL VALVES

VANNES À BILLE À 2 VOIES

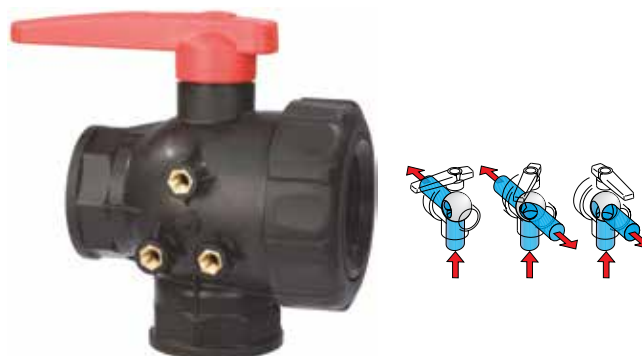


| Cod.     | Descripción                   | 🔧      | Bar | PVP   |
|----------|-------------------------------|--------|-----|-------|
| 45511102 | Válvula De Bola<br>2 Vías H-H | 1/2"   | 16  | 9,38  |
| 45511103 |                               | 3/4"   | 16  | 9,38  |
| 45511104 |                               | 1"     | 16  | 11,48 |
| 45511105 |                               | 1" 1/4 | 10  | 18,98 |
| 45511106 |                               | 1" 1/2 | 10  | 20,24 |
| 45511107 |                               | 2"     | 10  | 26,50 |

### VÁLVULA DE BOLA DE 3 VÍAS DE FLUJO CONTINUO

3-WAY BALL VALVES CONTINUOUS FLOW

VANNES À BILLE À 3 VOIES À DÉBIT CONTINU

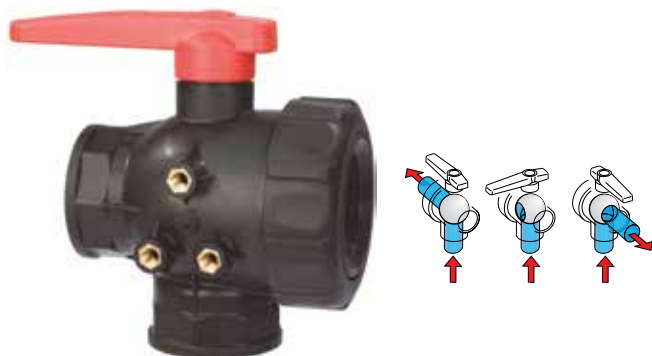


| Cod.     | Descripción                                            | 🔧      | Bar | PVP   |
|----------|--------------------------------------------------------|--------|-----|-------|
| 45531114 | Válvula de Bola<br>3 Vías H-H<br>Con Flujo<br>Continuo | 1"     | 16  | 16,16 |
| 45531115 |                                                        | 1" 1/4 | 10  | 25,14 |
| 45531116 |                                                        | 1" 1/2 | 10  | 29,42 |
| 45531117 |                                                        | 2"     | 10  | 37,54 |

### VÁLVULA DE BOLA DE 3 VÍAS DE FLUJO INTERRUPTIDO

3-WAY BALL VALVES INTERRUPTED FLOW

VANNES À BILLE À 3 VOIES À DÉBIT INTERROMPU



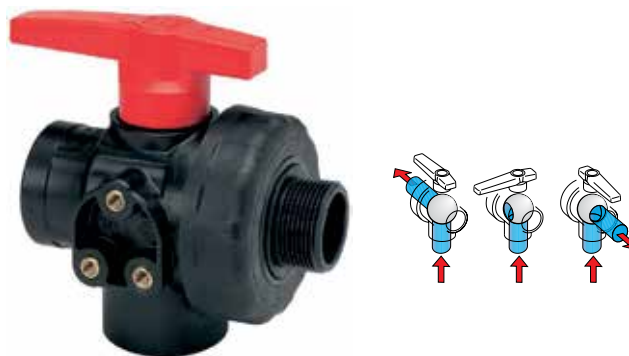
| Cod.     | Descripción                                                | 🔧      | Bar | PVP   |
|----------|------------------------------------------------------------|--------|-----|-------|
| 45521114 | Válvula De Bola<br>3 Vías H-H<br>Con Flujo<br>Interrumpido | 1"     | 16  | 15,44 |
| 45521115 |                                                            | 1" 1/4 | 10  | 23,88 |
| 45521116 |                                                            | 1" 1/2 | 10  | 27,96 |
| 45521117 |                                                            | 2"     | 10  | 36,08 |

### VÁLVULA DE BOLA DE 3 VÍAS DE FLUJO INTERRUPTIDO MACHO-HEMBRA

3-WAY BALL VALVES

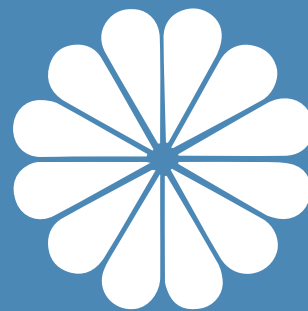
INTERRUPTED FLOW MALE / FEMALE

VANNES À BILLE À 3 VOIES  
À DÉBIT INTERROMPU MÂLE / FEMELLE



| Cod.     | Descripción                                                | 🔧      | Bar | PVP   |
|----------|------------------------------------------------------------|--------|-----|-------|
| 45522115 | Válvula De Bola<br>3 Vías M-H<br>Con Flujo<br>Interrumpido | 1" 1/4 | 10  | 26,42 |
| 45522116 |                                                            | 1" 1/2 | 10  | 28,68 |





## BOQUILLAS Y PORTABOQUILLAS NOZZLES AND NOZZLE HOLDERS BUSES ET PORTEBUSES



**Rango de Presión**  
Pressure Range  
*Plage de pression*



**Codificado según ISO10625**  
Color coded according to ISO10625  
*Couleur selon ISO10625*



**Ángulo de Aplicación 110°**  
Spray Angle  
*Angle de pulvérisation*



**Tratamiento Herbicida**  
Herbicide Treatment  
*Traitement herbicide*



**Tratamiento Insecticida**  
Insecticide Treatment  
*Traitement insecticide*



**Tratamiento Fungicida**  
Fungicide Treatment  
*Traitement fongicide*



**Doble Chorro**  
Twin Fan  
*Double Jet*



**Cono Hueco**  
Hollow Cone  
*Cône Creux*



**Uso en Pulverizadores**  
Use on Boom Sprayers  
*Utilisation sur pulvérisateurs*



**Uso en Atomizadores**  
Use on Orchard Sprayers  
*Utilisation conseillée sur atomiseurs*



**Uso en Mochilas Pulverizadoras**  
Knapsack Sprayers  
*Pulvérisateurs à dos*



**Final de Barra**  
Boom End  
*Bout de rampe*



**Adecuado para el uso con fertilizantes**  
Suitable for Liquid Fertilizers  
*Convient aux engrais liquides*



**Unidades por envase**  
Units per packaging  
*Unités par emballage*

A continuación podrás encontrar una amplia gama de productos para elegir la mejor opción en todo momento, según las necesidades del cultivo y los tratamientos a realizar. Cabe subrayar que para preservar las mejores prestaciones no se deben olvidar las operaciones de mantenimiento y limpieza al final de cada tratamiento.

Here you will find a wide range of products to choose the best option at all times, according to crop needs and treatments performed. It should be emphasized that in order to preserve the best performance, maintenance and cleaning operations should not be forgotten at the end of each treatment.

Ici, vous trouverez une large gamme de produits pour choisir la meilleure option à tout moment, en fonction des besoins de la culture et des traitements effectués. Il convient de souligner que, pour préserver les meilleures performances, les opérations de maintenance et de nettoyage ne doivent pas être oubliées à la fin de chaque traitement.



**PORTABOQUILLAS GIRATORIOS PARA ATOMIZADOR****PORTABOQUILLAS CON ANTIGOTA**

NOZZLE HOLDERS FOR ORCHARD SPRAYERS

PORTE-BUSE POUR ATOMISEUR



Portaboquillas que pueden completarse pidiendo las boquillas, juntas y difusores por separado.

Nozzle holders that can be completed by ordering the nozzles, o-rings, and diffusers separately

Porte-buses qui peuvent être complétés en commandant séparément les buses, les joints toriques et les diffuseurs



| Cod. | Descripción                                 | Y     | PVP   |
|------|---------------------------------------------|-------|-------|
| 327  | Portaboquilla Giratorio Simple con Antigota | 1/4 M | 12,80 |



| Cod. | Descripción                                | Y     | PVP   |
|------|--------------------------------------------|-------|-------|
| 507  | Portaboquilla Giratorio Doble con Antigota | 1/4 M | 14,00 |



| Cod. | Descripción                                          | Y     | PVP   |
|------|------------------------------------------------------|-------|-------|
| 525  | Portaboquilla Giratorio Doble regulable con Antigota | 1/4 M | 18,70 |



| Cod. | Descripción                      | Y  | PVP  |
|------|----------------------------------|----|------|
| 659  | Membrana Portaboquilla Giratorio | 10 | 1,90 |



| Cod. | Descripción           | Y  | PVP  |
|------|-----------------------|----|------|
| 576  | Difusor Plastico Azul | 25 | 0,36 |
| 268  | Difusor Plastico Rojo | 25 | 0,36 |
| 801  | Difusor Plastico Gris | 25 | 0,36 |



| Cod. | Descripción         | Y  | PVP  |
|------|---------------------|----|------|
| 577  | Difusor Inox Ciego  | 25 | 0,58 |
| 1020 | Difusor Inox 1.2 mm | 25 | 0,58 |
| 1026 | Difusor Inox 1.5 mm | 25 | 0,58 |



| Cod. | Descripción                      | Y  | PVP  |
|------|----------------------------------|----|------|
| 288  | Arandela Portaboquilla Giratorio | 25 | 0,20 |



| Cod. | Descripción                                  | Y           | Y | Y | PVP  |
|------|----------------------------------------------|-------------|---|---|------|
| 840  | Adaptador Latón para Portaboquilla Giratorio | 1/4x1/2 H-H | 5 |   | 2,50 |



| Cod. | Descripción                   | Y     | Y  | Y | PVP  |
|------|-------------------------------|-------|----|---|------|
| 210  | Abrazadera de Latón para Tubo | 1/4 H | 10 |   | 3,30 |



| Cod.                 | Y  | PVP  |
|----------------------|----|------|
| Disco Cerámica 15 mm | 25 | 0,56 |

página 122



| Cod. | Y | PVP   |
|------|---|-------|
| HCA  | 5 | 11,74 |

página 128



| Cod.  | Y | PVP  |
|-------|---|------|
| HCl80 | 5 | 4,12 |

página 130



| Cod.  | Y | PVP  |
|-------|---|------|
| HCl60 | 5 | 4,12 |

página 131



| Cod.  | Y | PVP  |
|-------|---|------|
| HCl40 | 5 | 4,12 |

página 132



| Cod. | Y | PVP  |
|------|---|------|
| ATF  | 5 | 5,12 |

página 153



| Cod. | Y | PVP  |
|------|---|------|
| HCC  | 5 | 3,88 |

página 129



| Cod.    | Y | PVP  |
|---------|---|------|
| ATR 80° | 5 | 5,12 |

página 151



| Cod.    | Y | PVP  |
|---------|---|------|
| ATR 60° | 5 | 5,12 |

página 152



| Cod.    | Y | PVP  |
|---------|---|------|
| TVI 80° | 5 | 5,12 |

página 154



## PORTABOQUILLAS GIRATORIOS PARA ATOMIZADOR

### PORTABOQUILLAS CON ANTIGOTA COMPLETOS-MONTADOS

NOZZLE HOLDERS FOR ORCHARD SPRAYERS

PORTE-BUSE POUR ATOMISEUR



Portaboquillas montados con discos de cerámica de primera calidad, difusor, membrana y junta tórica.

Nozzle holders mounted with ceramic discs of first quality, diffuser, membrane and O-ring.

Porte-buses équipés avec disques céramiques de première qualité, diffuseur, membrane et joint torique.



| Cod.   | Descripción                                                  | Y     | +   | PVP   |
|--------|--------------------------------------------------------------|-------|-----|-------|
| 327-CM | Portaboquilla Giratorio Simple Con Antigota Completo Montado | 1/4 M | 1,5 | 14,00 |

| Cod.   | Descripción                                                 | Y     | +/-     | PVP   |
|--------|-------------------------------------------------------------|-------|---------|-------|
| 507-CM | Portaboquilla Giratorio Doble Con Antigota Completo Montado | 1/4 M | 1,5/1,2 | 16,40 |

| Cod.   | Descripción                                                           | Y     | +/-     | PVP   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------|
| 525-CM | Portaboquilla Giratorio Doble Regulable Con Antigota Completo Montado | 1/4 M | 1,5/1,2 | 20,90 |



| Cod. | Descripción                                                | Y | PVP  |
|------|------------------------------------------------------------|---|------|
| 840  | Adaptador Latón Para Portaboquilla Giratorio 1/4 X 1/2 H-H | 5 | 2,50 |



| Cod. | Descripción                   | Y     | Y  | PVP  |
|------|-------------------------------|-------|----|------|
| 210  | Abrazadera de Latón para Tubo | 1/4 H | 10 | 3,30 |



| Cod.                 | Y  | PVP  |
|----------------------|----|------|
| Disco Cerámica 15 mm | 25 | 0,56 |

página 122



| Cod. | Descripción                   | PVP  |
|------|-------------------------------|------|
| 542  | Tuerca Pulverizador Giratorio | 2,40 |



| Cod. | Descripción                             | PVP  |
|------|-----------------------------------------|------|
| 543  | Cuerpo Pulverizador Giratorio Regulable | 4,80 |



| Cod. | Descripción                      | Y  | PVP  |
|------|----------------------------------|----|------|
| 288  | Arandela Portaboquilla Giratorio | 25 | 0,20 |



| Cod. | Descripción                      | Y  | PVP  |
|------|----------------------------------|----|------|
| 659  | Membrana Portaboquilla Giratorio | 10 | 1,90 |



| Cod. | Descripción           | Y  | PVP  |
|------|-----------------------|----|------|
| 576  | Difusor Plastico Azul | 25 | 0,36 |
| 268  | Difusor Plastico Rojo | 25 | 0,36 |
| 801  | Difusor Plastico Gris | 25 | 0,36 |



| Cod. | Descripción         | Y  | PVP  |
|------|---------------------|----|------|
| 577  | Difusor Inox Ciego  | 25 | 0,58 |
| 1020 | Difusor Inox 1.2 mm | 25 | 0,58 |
| 1026 | Difusor Inox 1.5 mm | 25 | 0,58 |





Tuerca Bayoneta  
Boquilla Rajilla  
página 160

**RAJILLA PLÁSTICO 110°**

2-4  
bar



Produce un espectro de gota mixto en un rango de presión de operación de 2-4 bar. Buena para aplicaciones al voleo.

Diseño simple de una sola pieza

Fabricada en poliacetal para obtener una vida útil prolongada en comparación con el acero inoxidable o latón

General spray nozzle that produces a mixed droplet spectrum over the 2-4 bar operational pressure range. It is good for broadcast applications

Simple one-piece design

Polyacetal construction for superior product life compared to stainless steel or brass

Buse de pulvérisation à usage général qui produit un spectre de gouttelettes hétérogène sur une gamme de pression de 2 à 4 bar.

Conception simple et monobloc

Construction en polyacétal pour une meilleure durée de vie du produit par rapport à l'acier inoxydable ou au laiton



|       |                         | l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms) |       |        |        |         |         |         |         |         |         |      |
|-------|-------------------------|-------------------------------------------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| Cod.. |                         | Bar                                       | l/min | 7 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 15 km/h | 20 km/h | 25 km/h | 30 km/h | PVP  |
|       | <b>313<br/>NARANJA</b>  | 2                                         | 0,33  | 57     | 50     | 40      | 33      | 26      | 20      | 16      | 13      | 0,44 |
|       |                         | 2,5                                       | 0,37  | 63     | 56     | 44      | 37      | 30      | 22      | 18      | 15      |      |
|       |                         | 3                                         | 0,40  | 69     | 60     | 48      | 40      | 32      | 24      | 19      | 16      |      |
|       |                         | 4                                         | 0,46  | 79     | 69     | 55      | 46      | 37      | 28      | 22      | 18      |      |
|       | <b>314<br/>VERDE</b>    | 2                                         | 0,49  | 84     | 74     | 59      | 49      | 39      | 29      | 24      | 20      | 0,44 |
|       |                         | 2,5                                       | 0,55  | 94     | 83     | 66      | 55      | 44      | 33      | 26      | 22      |      |
|       |                         | 3                                         | 0,60  | 103    | 90     | 72      | 60      | 48      | 36      | 29      | 24      |      |
|       |                         | 4                                         | 0,69  | 118    | 104    | 83      | 69      | 55      | 41      | 33      | 28      |      |
|       | <b>315<br/>AMARILLA</b> | 2                                         | 0,65  | 111    | 98     | 78      | 65      | 52      | 39      | 31      | 26      | 0,44 |
|       |                         | 2,5                                       | 0,73  | 125    | 110    | 88      | 73      | 58      | 44      | 35      | 29      |      |
|       |                         | 3                                         | 0,80  | 137    | 120    | 96      | 80      | 64      | 48      | 38      | 32      |      |
|       |                         | 4                                         | 0,92  | 158    | 138    | 110     | 92      | 74      | 55      | 44      | 37      |      |
|       | <b>401<br/>LILA</b>     | 2                                         | 0,82  | 141    | 123    | 98      | 82      | 66      | 49      | 39      | 33      | 0,44 |
|       |                         | 2,5                                       | 0,91  | 156    | 137    | 109     | 91      | 73      | 55      | 44      | 36      |      |
|       |                         | 3                                         | 1,00  | 171    | 150    | 120     | 100     | 80      | 60      | 48      | 40      |      |
|       |                         | 4                                         | 1,15  | 197    | 173    | 138     | 115     | 92      | 69      | 55      | 46      |      |
|       | <b>316<br/>AZUL</b>     | 2                                         | 0,82  | 141    | 123    | 98      | 82      | 66      | 49      | 39      | 33      | 0,44 |
|       |                         | 2,5                                       | 0,91  | 156    | 137    | 109     | 91      | 73      | 55      | 44      | 36      |      |
|       |                         | 3                                         | 1,00  | 171    | 150    | 120     | 100     | 80      | 60      | 48      | 40      |      |
|       |                         | 4                                         | 1,15  | 197    | 173    | 138     | 115     | 92      | 69      | 55      | 46      |      |
|       | <b>317<br/>ROJA</b>     | 2                                         | 0,98  | 168    | 147    | 118     | 98      | 78      | 59      | 47      | 39      | 0,44 |
|       |                         | 2,5                                       | 1,10  | 189    | 165    | 132     | 110     | 88      | 66      | 53      | 44      |      |
|       |                         | 3                                         | 1,20  | 206    | 180    | 144     | 120     | 96      | 72      | 58      | 48      |      |
|       |                         | 4                                         | 1,39  | 238    | 209    | 167     | 139     | 111     | 83      | 67      | 56      |      |
|       | <b>318<br/>MARRON</b>   | 2                                         | 1,31  | 225    | 197    | 157     | 131     | 105     | 79      | 63      | 52      | 0,44 |
|       |                         | 2,5                                       | 1,46  | 250    | 219    | 175     | 146     | 117     | 88      | 70      | 58      |      |
|       |                         | 3                                         | 1,60  | 274    | 240    | 192     | 160     | 128     | 96      | 77      | 64      |      |
|       |                         | 4                                         | 1,85  | 317    | 278    | 222     | 185     | 148     | 111     | 89      | 74      |      |
|       | <b>319<br/>GRIS</b>     | 2                                         | 1,63  | 279    | 245    | 196     | 163     | 130     | 98      | 78      | 65      | 0,44 |
|       |                         | 2,5                                       | 1,83  | 314    | 275    | 220     | 183     | 146     | 110     | 88      | 73      |      |
|       |                         | 3                                         | 2,00  | 343    | 300    | 240     | 200     | 160     | 120     | 96      | 80      |      |
|       |                         | 4                                         | 2,31  | 396    | 347    | 277     | 231     | 185     | 139     | 111     | 92      |      |
|       | <b>579<br/>BLANCA</b>   | 2                                         | 1,96  | 336    | 294    | 235     | 196     | 157     | 118     | 94      | 78      | 0,44 |
|       |                         | 2,5                                       | 2,19  | 375    | 329    | 263     | 219     | 175     | 131     | 105     | 88      |      |
|       |                         | 3                                         | 2,4   | 411    | 360    | 288     | 240     | 192     | 144     | 115     | 96      |      |
|       |                         | 4                                         | 2,77  | 475    | 416    | 332     | 277     | 222     | 166     | 133     | 111     |      |



Tuerca Bayoneta  
Universal UNI-CAP  
página 160

## ESPEJO PLÁSTICO

1-4  
bar



ISO  
COLOR  
10625

Pulverizaciones a presiones muy bajas. La pulverización de mediana a gruesa es apropiada para gran variedad de aplicaciones

Los tamaños más grandes son apropiados para aplicaciones de fertilizantes líquidos

Su orificio circular de gran tamaño reduce las posibilidades de obstrucción

Sprays at very low pressures

Medium to coarse spray is suited for a variety of applications

Larger sizes are suitable for liquid fertilizer applications

Large circular orifice reduces the chances of blocking

Jet à très basse pression

Spectre moyen à gros convenant à diverses applications

Grandes dimensions adaptées à l'épandage d'engrais liquides

Grand orifice rond limitant les risques de colmatage

10

|      |                 |                   |     |       | l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms) |           |            |            |            |            |            |            |      |
|------|-----------------|-------------------|-----|-------|-------------------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------|
| Cod. |                 | Ángulo<br>@ 3 bar | Bar | l/min | 7<br>km/h                                 | 8<br>km/h | 10<br>km/h | 12<br>km/h | 15<br>km/h | 20<br>km/h | 25<br>km/h | 30<br>km/h | PVP  |
|      | 1096<br>NARANJA | 80°               | 1   | 0,23  | 39                                        | 34        | 27         | 23         | 18         | 14         | 11         | 9          | 0,84 |
|      |                 |                   | 1,5 | 0,28  | 48                                        | 42        | 34         | 28         | 22         | 17         | 13         | 11         |      |
|      |                 |                   | 2   | 0,32  | 55                                        | 48        | 39         | 32         | 26         | 19         | 15         | 13         |      |
|      |                 |                   | 2,5 | 0,36  | 62                                        | 54        | 43         | 36         | 29         | 22         | 17         | 14         |      |
|      |                 |                   | 3   | 0,39  | 68                                        | 59        | 47         | 39         | 32         | 24         | 19         | 16         |      |
|      | 1097<br>VERDE   | 95°               | 4   | 0,46  | 78                                        | 68        | 55         | 46         | 36         | 27         | 22         | 18         | 0,84 |
|      |                 |                   | 1   | 0,34  | 59                                        | 51        | 41         | 34         | 27         | 21         | 16         | 14         |      |
|      |                 |                   | 1,5 | 0,42  | 72                                        | 63        | 50         | 42         | 34         | 25         | 20         | 17         |      |
|      |                 |                   | 2   | 0,48  | 83                                        | 73        | 58         | 48         | 39         | 29         | 23         | 19         |      |
|      |                 |                   | 2,5 | 0,54  | 93                                        | 81        | 65         | 54         | 43         | 32         | 26         | 22         |      |
|      | 329<br>AMARILLA | 105°              | 3   | 0,59  | 102                                       | 89        | 71         | 59         | 47         | 36         | 28         | 24         | 0,84 |
|      |                 |                   | 4   | 0,68  | 117                                       | 103       | 82         | 68         | 55         | 41         | 33         | 27         |      |
|      |                 |                   | 1   | 0,46  | 78                                        | 68        | 55         | 46         | 36         | 27         | 22         | 18         |      |
|      |                 |                   | 1,5 | 0,56  | 96                                        | 84        | 67         | 56         | 45         | 34         | 27         | 22         |      |
|      |                 |                   | 2   | 0,64  | 111                                       | 97        | 77         | 64         | 52         | 39         | 31         | 26         |      |
|      | 330<br>AZUL     | 105°              | 2,5 | 0,72  | 124                                       | 108       | 86         | 72         | 58         | 43         | 35         | 29         | 0,84 |
|      |                 |                   | 3   | 0,79  | 135                                       | 118       | 95         | 79         | 63         | 47         | 38         | 32         |      |
|      |                 |                   | 4   | 0,91  | 156                                       | 137       | 109        | 91         | 73         | 55         | 44         | 36         |      |
|      |                 |                   | 1   | 0,68  | 117                                       | 103       | 82         | 68         | 55         | 41         | 33         | 27         |      |
|      |                 |                   | 1,5 | 0,84  | 144                                       | 126       | 101        | 84         | 67         | 50         | 40         | 34         |      |
|      | 582<br>ROJA     | 105°              | 2   | 0,97  | 166                                       | 145       | 116        | 97         | 77         | 58         | 46         | 39         | 0,84 |
|      |                 |                   | 2,5 | 1,08  | 185                                       | 162       | 130        | 108        | 86         | 65         | 52         | 43         |      |
|      |                 |                   | 3   | 1,18  | 203                                       | 178       | 142        | 118        | 95         | 71         | 57         | 47         |      |
|      |                 |                   | 4   | 1,37  | 234                                       | 205       | 164        | 137        | 109        | 82         | 66         | 55         |      |
|      |                 |                   | 1   | 0,91  | 156                                       | 137       | 109        | 91         | 73         | 55         | 44         | 36         |      |
|      | 331<br>MARRÓN   | 110°              | 1,5 | 1,12  | 191                                       | 168       | 134        | 112        | 89         | 67         | 54         | 45         | 0,84 |
|      |                 |                   | 2   | 1,29  | 221                                       | 193       | 155        | 129        | 103        | 77         | 62         | 52         |      |
|      |                 |                   | 2,5 | 1,44  | 247                                       | 216       | 173        | 144        | 115        | 86         | 69         | 58         |      |
|      |                 |                   | 3   | 1,58  | 271                                       | 237       | 190        | 158        | 126        | 95         | 76         | 63         |      |
|      |                 |                   | 4   | 1,82  | 313                                       | 274       | 219        | 182        | 146        | 109        | 88         | 73         |      |
|      | 332<br>GRIS     | 110°              | 1   | 1,14  | 195                                       | 171       | 137        | 114        | 91         | 68         | 55         | 46         | 0,84 |
|      |                 |                   | 1,5 | 1,40  | 239                                       | 209       | 168        | 140        | 112        | 84         | 67         | 56         |      |
|      |                 |                   | 2   | 1,61  | 276                                       | 242       | 193        | 161        | 129        | 97         | 77         | 64         |      |
|      |                 |                   | 2,5 | 1,80  | 309                                       | 270       | 216        | 180        | 144        | 108        | 86         | 72         |      |
|      |                 |                   | 3   | 1,97  | 338                                       | 296       | 237        | 197        | 158        | 118        | 95         | 79         |      |
|      | 333<br>BLANCA   | 120°              | 4   | 2,28  | 391                                       | 342       | 274        | 228        | 182        | 137        | 109        | 91         | 0,84 |
|      |                 |                   | 1   | 1,37  | 234                                       | 205       | 164        | 137        | 109        | 82         | 66         | 55         |      |
|      |                 |                   | 1,5 | 1,68  | 287                                       | 251       | 201        | 168        | 134        | 101        | 80         | 67         |      |
|      |                 |                   | 2   | 1,93  | 332                                       | 290       | 232        | 193        | 155        | 116        | 93         | 77         |      |
|      |                 |                   | 2,5 | 2,16  | 371                                       | 324       | 259        | 216        | 173        | 130        | 104        | 86         |      |
|      |                 |                   | 3   | 2,37  | 406                                       | 355       | 284        | 237        | 190        | 142        | 114        | 95         | 0,84 |
|      |                 |                   | 4   | 2,74  | 469                                       | 410       | 328        | 274        | 219        | 164        | 131        | 109        |      |
|      |                 |                   | 1   | 1,82  | 313                                       | 274       | 219        | 182        | 146        | 109        | 88         | 73         |      |
|      |                 |                   | 1,5 | 2,23  | 383                                       | 335       | 268        | 223        | 179        | 134        | 107        | 89         |      |
|      |                 |                   | 2   | 2,58  | 442                                       | 387       | 309        | 258        | 206        | 155        | 124        | 103        |      |
|      |                 |                   | 2,5 | 2,88  | 494                                       | 432       | 346        | 288        | 231        | 173        | 138        | 115        | 0,84 |
|      |                 |                   | 3   | 3,16  | 541                                       | 474       | 379        | 316        | 253        | 190        | 152        | 126        |      |
|      |                 |                   | 4   | 3,65  | 625                                       | 547       | 438        | 365        | 292        | 219        | 175        | 146        |      |



## BOQUILLAS ESPEJO LATÓN

1-4  
bar

| Cod. | Descripción   | Alcance |   | PVP  |
|------|---------------|---------|---|------|
| 395  | Largo Alcance | ≤ 6 mts | 5 | 5,50 |

| Cod. | Descripción  | Alcance |   | PVP  |
|------|--------------|---------|---|------|
| 402  | Espejo Latón | ≤ 4 mts | 5 | 5,50 |

## DISCOS DE CERÁMICA

2-50  
bar

Las características de la cerámica permiten trabajar a fuertes presiones sin perder la precisión y los rendimientos.

Disponible en varios diámetros: 7, 15 y 18 mm

Ceramic characteristics allow spraying at high pressures while maintaining performance and precision.

Available in several diameters: 7, 15 and 18mm

Les caractéristiques de la céramique permettent de travailler à de fortes pressions tout en conservant la précision et les performances.

Existe en plusieurs diamètres: 7, 15 et 18 mm.

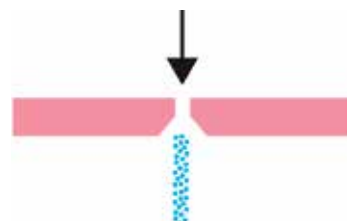
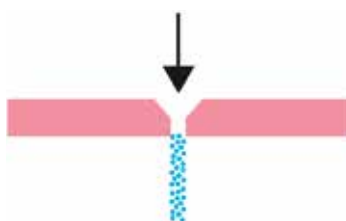


| Cod. | Descripción            |    | PVP  |
|------|------------------------|----|------|
| 269  | 0,8 mm                 | 25 | 0,68 |
| 271  | 1,0 mm                 |    |      |
| 272  | Boquilla Cónica 1,2 mm |    |      |
| 273  | Cerámica 1,5 mm        |    |      |
| 274  | 1,8 mm                 |    |      |
| 275  | 2,0 mm                 |    |      |

| Cod. | Descripción     |    | PVP  |
|------|-----------------|----|------|
| 243  | 0,8 mm          | 25 | 0,48 |
| 610  | 1,0 mm          |    |      |
| 611  | Disco 1,2 mm    |    |      |
| 612  | Cerámica 1,5 mm |    |      |
| 613  | 7 mm 1,8 mm     |    |      |
| 615  | 2,0 mm          |    |      |
| 614  | 2,3 mm          |    |      |

| Cod. | Descripción           |    | PVP  |
|------|-----------------------|----|------|
| 617  | 0,8 mm                | 25 | 0,56 |
| 244  | 1,0 mm                |    |      |
| 245  | 1,2 mm                |    |      |
| 246  | Disco cerámica 1,5 mm |    |      |
| 247  | 15 mm 1,8 mm          |    |      |
| 248  | 2,0 mm                |    |      |
| 249  | 2,3 mm                |    |      |
| 252  | 3,0 mm                |    |      |

| Cod. | Descripción           |    | PVP  |
|------|-----------------------|----|------|
| 261  | 0,8 mm                | 10 | 0,70 |
| 262  | 1,0 mm                |    |      |
| 263  | Disco cerámica 1,2 mm |    |      |
| 264  | 18 mm 1,5 mm          |    |      |
| 265  | 1,8 mm                |    |      |
| 266  | 2,0 mm                |    |      |



|                   | DISCOS DE CERÁMICA (APLICACIÓN 1) (l/min) |       |       |       |        |        |        |        |        |
|-------------------|-------------------------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Diámetro orificio | 2 bar                                     | 3 bar | 4 bar | 5 bar | 10 bar | 15 bar | 20 bar | 30 bar | 50 bar |
| 0,8 mm            | 0,54                                      | 0,66  | 0,75  | 0,83  | 1,15   | 1,39   | 1,59   | 1,92   | 2,43   |
| 1,0 mm            | 0,91                                      | 1,10  | 1,25  | 1,38  | 1,89   | 2,27   | 2,59   | 3,11   | 3,91   |
| 1,2 mm            | 1,14                                      | 1,39  | 1,60  | 1,78  | 2,51   | 3,06   | 3,52   | 4,30   | 5,52   |
| 1,5 mm            | 1,88                                      | 2,27  | 2,60  | 2,89  | 3,99   | 4,82   | 5,51   | 6,65   | 8,44   |
| 1,8 mm            | 2,54                                      | 3,12  | 3,60  | 4,03  | 5,70   | 6,98   | 8,06   | 9,88   | 12,76  |
| 2,0 mm            | 3,09                                      | 3,77  | 4,35  | 4,86  | 6,85   | 8,37   | 9,65   | 11,80  | 15,20  |
| 2,3 mm            | 3,98                                      | 4,91  | 5,70  | 6,40  | 9,17   | 11,31  | 13,13  | 16,20  | 21,12  |

|                   | DISCOS DE CERÁMICA (APLICACIÓN 2) (l/min) |       |       |       |        |        |        |        |        |
|-------------------|-------------------------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Diámetro orificio | 2 bar                                     | 3 bar | 4 bar | 5 bar | 10 bar | 15 bar | 20 bar | 30 bar | 50 bar |
| 0,8 mm            | 0,43                                      | 0,53  | 0,61  | 0,68  | 0,95   | 1,16   | 1,34   | 1,63   | 2,09   |
| 1,0 mm            | 0,65                                      | 0,79  | 0,91  | 1,01  | 1,42   | 1,74   | 2      | 2,44   | 3,13   |
| 1,2 mm            | 0,94                                      | 1,15  | 1,32  | 1,47  | 2,07   | 2,53   | 2,92   | 3,56   | 4,58   |
| 1,5 mm            | 1,42                                      | 1,73  | 2     | 2,23  | 3,15   | 3,85   | 4,44   | 5,43   | 6,99   |
| 1,8 mm            | 1,98                                      | 2,42  | 2,8   | 3,13  | 4,43   | 5,42   | 6,26   | 7,67   | 9,9    |
| 2,0 mm            | 2,46                                      | 3,02  | 3,5   | 3,92  | 5,58   | 6,87   | 7,95   | 9,78   | 12,68  |
| 2,3 mm            | 3,18                                      | 3,9   | 4,5   | 5,03  | 7,12   | 8,72   | 10,07  | 12,33  | 15,92  |



Tuerca Bayoneta  
Boquilla Rajilla  
página 160

## WRC CERÁMICA RAJILLA 110°



Cobertura constante en un amplio rango de presiones.

Ángulo constante de 110° al variar la presión ya desde 1 bar.

Reduce la deriva con presiones de 1 - 1,5 bar y garantiza una excelente cobertura a 1,5 - 2 bar.

El cuerpo exterior moldeado en Delrin®, junto al inserto de cerámica, le otorga excepcionales características de durabilidad.

Certificados ENAMA y ENTAM.

Smooth coverage within a wide pressure range.

Steady 110° jet angle as pressure changes, from 1 bar.

They reduce drift at 1 - 1.5 bar and ensure a good coverage starting from just 1.5 - 2 bar.

Their Delrin®-molded outer body, together with their ceramic insert, ensures an exceptionally long useful life.

ENTAM and ENAMA certified.

Couverture constante dans une large plage de pressions.

Angle constant de 110° lors de la variation de la pression déjà de 1 bar.

Elle réduit la dérive à des pressions de 1 - 1,5 bars et garantit une couverture optimale déjà à 1,5 - 2 bars.

Le corps extérieur moulé en Delrin® et l'insert en céramique confèrent des caractéristiques optimales de durée.

Adapté aux traitements avec des herbicides, fongicides et insecticides.

10

|  |                   |     |       | l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms) |        |        |         |         |         |         |         |         |         | PVP  |
|--|-------------------|-----|-------|-------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
|  | Cod.              | Bar | 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 | 25 km/h |      |
|  | WRC110015 VERDE   | 1   | 0,35  | 104                                       | 69     | 52     | 42      | 35      | 30      | 26      | 23      | 21      | 17      | 3,00 |
|  |                   | 2   | 0,49  | 147                                       | 98     | 73     | 59      | 49      | 42      | 37      | 33      | 29      | 24      |      |
|  |                   | 3   | 0,60  | 180                                       | 120    | 90     | 72      | 60      | 51      | 45      | 40      | 36      | 29      |      |
|  |                   | 5   | 0,77  | 232                                       | 155    | 116    | 93      | 77      | 66      | 58      | 52      | 46      | 37      |      |
|  |                   | 7   | 0,92  | 275                                       | 183    | 137    | 110     | 92      | 79      | 69      | 61      | 55      | 44      |      |
|  | WRC11002 AMARILLA | 1   | 0,46  | 139                                       | 92     | 69     | 55      | 46      | 40      | 35      | 31      | 28      | 22      | 3,00 |
|  |                   | 2   | 0,65  | 196                                       | 131    | 98     | 78      | 65      | 56      | 49      | 44      | 39      | 31      |      |
|  |                   | 3   | 0,80  | 240                                       | 160    | 120    | 96      | 80      | 69      | 60      | 53      | 48      | 38      |      |
|  |                   | 5   | 1,03  | 310                                       | 207    | 155    | 124     | 103     | 89      | 77      | 69      | 62      | 50      |      |
|  |                   | 7   | 1,22  | 367                                       | 244    | 183    | 147     | 122     | 105     | 92      | 81      | 73      | 59      |      |
|  | WRC110025 LILA    | 1   | 0,58  | 173                                       | 115    | 87     | 69      | 58      | 49      | 43      | 38      | 35      | 28      | 3,00 |
|  |                   | 2   | 0,82  | 245                                       | 163    | 122    | 98      | 82      | 70      | 61      | 54      | 49      | 39      |      |
|  |                   | 3   | 1,00  | 300                                       | 200    | 150    | 120     | 100     | 86      | 75      | 67      | 60      | 48      |      |
|  |                   | 5   | 1,29  | 387                                       | 258    | 194    | 155     | 129     | 111     | 97      | 86      | 77      | 62      |      |
|  |                   | 7   | 1,53  | 458                                       | 306    | 229    | 183     | 153     | 131     | 115     | 102     | 92      | 73      |      |
|  | WRC11003 AZUL     | 1   | 0,69  | 208                                       | 139    | 104    | 83      | 69      | 59      | 52      | 46      | 42      | 33      | 3,00 |
|  |                   | 2   | 0,98  | 294                                       | 196    | 147    | 118     | 98      | 84      | 73      | 65      | 59      | 47      |      |
|  |                   | 3   | 1,20  | 360                                       | 240    | 180    | 144     | 120     | 103     | 90      | 80      | 72      | 58      |      |
|  |                   | 5   | 1,55  | 465                                       | 310    | 232    | 186     | 155     | 133     | 116     | 103     | 93      | 74      |      |
|  |                   | 7   | 1,83  | 550                                       | 367    | 275    | 220     | 183     | 157     | 137     | 122     | 110     | 88      |      |
|  | WRC11004 ROJO     | 1   | 0,92  | 277                                       | 185    | 139    | 111     | 92      | 79      | 69      | 62      | 55      | 44      | 3,00 |
|  |                   | 2   | 1,31  | 392                                       | 261    | 196    | 157     | 131     | 112     | 98      | 87      | 78      | 63      |      |
|  |                   | 3   | 1,60  | 480                                       | 320    | 240    | 192     | 160     | 137     | 120     | 107     | 96      | 77      |      |
|  |                   | 5   | 2,07  | 620                                       | 413    | 310    | 248     | 207     | 177     | 155     | 138     | 124     | 99      |      |
|  |                   | 7   | 2,44  | 733                                       | 489    | 367    | 293     | 244     | 209     | 183     | 163     | 147     | 117     |      |
|  | WRC11005 MARRÓN   | 1   | 1,15  | 346                                       | 231    | 173    | 139     | 115     | 99      | 87      | 77      | 69      | 55      | 3,00 |
|  |                   | 2   | 1,63  | 490                                       | 327    | 245    | 196     | 163     | 140     | 122     | 109     | 98      | 78      |      |
|  |                   | 3   | 2,00  | 600                                       | 400    | 300    | 240     | 200     | 171     | 150     | 133     | 120     | 96      |      |
|  |                   | 5   | 2,58  | 775                                       | 516    | 387    | 310     | 258     | 221     | 194     | 172     | 155     | 124     |      |
|  |                   | 7   | 3,06  | 917                                       | 611    | 458    | 367     | 306     | 262     | 229     | 204     | 183     | 147     |      |
|  | WRC11006 GRIS     | 1   | 1,39  | 416                                       | 277    | 208    | 166     | 139     | 119     | 104     | 92      | 83      | 67      | 3,00 |
|  |                   | 2   | 1,96  | 588                                       | 392    | 294    | 235     | 196     | 168     | 147     | 131     | 118     | 94      |      |
|  |                   | 3   | 2,40  | 720                                       | 480    | 360    | 288     | 240     | 206     | 180     | 160     | 144     | 115     |      |
|  |                   | 5   | 3,10  | 930                                       | 620    | 465    | 372     | 310     | 266     | 232     | 207     | 186     | 149     |      |
|  |                   | 7   | 3,67  | 1.100                                     | 733    | 550    | 440     | 367     | 314     | 275     | 244     | 220     | 176     |      |
|  | WRC11008 BLANCA   | 1   | 1,85  | 554                                       | 370    | 277    | 222     | 185     | 158     | 139     | 123     | 111     | 89      | 3,00 |
|  |                   | 2   | 2,61  | 784                                       | 523    | 392    | 314     | 261     | 224     | 196     | 174     | 157     | 125     |      |
|  |                   | 3   | 3,20  | 960                                       | 640    | 480    | 384     | 320     | 274     | 240     | 213     | 192     | 154     |      |
|  |                   | 5   | 4,13  | 1.239                                     | 826    | 620    | 496     | 413     | 354     | 310     | 275     | 248     | 198     |      |
|  |                   | 7   | 4,89  | 1.466                                     | 978    | 733    | 587     | 489     | 419     | 367     | 326     | 293     | 235     |      |



Tuerca Bayoneta  
Universal UNI-CAP  
página 160

**CFA - ANTIDERIVA 110°**

1,5-8  
bar

ISO  
COLOR  
10625



Ángulo de pulverización de 110°.

110° spray angle.

Angle de sortie de 110°

Reducción de la deriva en presencia de viento hasta el 85%.

Drift reduction in case of windy weather conditions up to 85%.

Réduction de la dérive en présence de vent jusqu'à 85 %.

Gruesas gotas cargadas de aire para asegurar una mayor cobertura de la superficie de las hojas.

Big drops containing a high amount of air ensuring larger coverage of leaf surfaces.

Grosses gouttes pleines d'air pour garantir une meilleure couverture de la surface foliaire.

Permiten la sustitución directa de las boquillas de tipo Flat Fan.

They can directly replace Flat Fan nozzles.

Ces buses permettent le remplacement direct des buses du type Flat Fan.

Completamente desmontable para un fácil mantenimiento.

They can be fully removed for easier service.

Elles sont entièrement démontables pour faciliter les opérations d'entretien.

Moldeado en Delrin®, material con alta estabilidad química, que otorga excepcionales características de duración.

Made of molded Delrin®, a polymer ensuring high chemical stability and an exceptionally long useful life

Corps moulé en Delrin®, matériau à haute stabilité chimique qui confère des caractéristiques optimales de durée.

Adapté aux traitements avec des herbicides, fongicides et insecticides.



|  |                      | l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms) |       |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         | PVP  |
|--|----------------------|-------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
|  | Cod.                 | Bar                                       | l/min | 4 km/h | 6 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 15 km/h | 18 km/h | 20 km/h | 25 km/h |      |
|  | CFA11001<br>NARANJA  | 1,5                                       | 0,28  | 85     | 57     | 42     | 34      | 28      | 24      | 21      | 19      | 17      | 14      | 2,88 |
|  |                      | 3                                         | 0,40  | 120    | 80     | 60     | 48      | 40      | 34      | 30      | 27      | 24      | 19      |      |
|  |                      | 5                                         | 0,52  | 155    | 103    | 77     | 62      | 52      | 44      | 39      | 34      | 31      | 25      |      |
|  |                      | 7                                         | 0,61  | 183    | 122    | 92     | 73      | 61      | 52      | 46      | 41      | 37      | 29      |      |
|  |                      | 8                                         | 0,65  | 196    | 131    | 98     | 78      | 65      | 56      | 49      | 44      | 39      | 31      |      |
|  | CFA110015<br>VERDE   | 1,5                                       | 0,42  | 127    | 85     | 64     | 51      | 42      | 36      | 32      | 28      | 25      | 20      | 2,88 |
|  |                      | 3                                         | 0,60  | 180    | 120    | 90     | 72      | 60      | 51      | 45      | 40      | 36      | 29      |      |
|  |                      | 5                                         | 0,77  | 232    | 155    | 116    | 93      | 77      | 66      | 58      | 52      | 46      | 37      |      |
|  |                      | 7                                         | 0,92  | 275    | 183    | 137    | 110     | 92      | 79      | 69      | 61      | 55      | 44      |      |
|  |                      | 8                                         | 0,98  | 294    | 196    | 147    | 118     | 98      | 84      | 73      | 65      | 59      | 47      |      |
|  | CFA11002<br>AMARILLA | 1,5                                       | 0,57  | 170    | 113    | 85     | 68      | 57      | 48      | 42      | 38      | 34      | 27      | 2,88 |
|  |                      | 3                                         | 0,80  | 240    | 160    | 120    | 96      | 80      | 69      | 60      | 53      | 48      | 38      |      |
|  |                      | 5                                         | 1,03  | 310    | 207    | 155    | 124     | 103     | 89      | 77      | 69      | 62      | 50      |      |
|  |                      | 7                                         | 1,22  | 367    | 244    | 183    | 147     | 122     | 105     | 92      | 81      | 73      | 59      |      |
|  |                      | 8                                         | 1,31  | 392    | 261    | 196    | 157     | 131     | 112     | 98      | 87      | 78      | 63      |      |
|  | CFA110025<br>LILA    | 1,5                                       | 0,71  | 212    | 141    | 106    | 85      | 71      | 61      | 53      | 47      | 42      | 34      | 2,88 |
|  |                      | 3                                         | 1,00  | 300    | 200    | 150    | 120     | 100     | 86      | 75      | 67      | 60      | 48      |      |
|  |                      | 5                                         | 1,29  | 387    | 258    | 194    | 155     | 129     | 111     | 97      | 86      | 77      | 62      |      |
|  |                      | 7                                         | 1,53  | 458    | 306    | 229    | 183     | 153     | 131     | 115     | 102     | 92      | 73      |      |
|  |                      | 8                                         | 1,63  | 490    | 327    | 245    | 196     | 163     | 140     | 122     | 109     | 98      | 78      |      |
|  | CFA11003<br>AZUL     | 1,5                                       | 0,85  | 255    | 170    | 127    | 102     | 85      | 73      | 64      | 57      | 51      | 41      | 2,88 |
|  |                      | 3                                         | 1,20  | 360    | 240    | 180    | 144     | 120     | 103     | 90      | 80      | 72      | 58      |      |
|  |                      | 5                                         | 1,55  | 465    | 310    | 232    | 186     | 155     | 133     | 116     | 103     | 93      | 74      |      |
|  |                      | 7                                         | 1,83  | 550    | 367    | 275    | 220     | 183     | 157     | 137     | 122     | 110     | 88      |      |
|  |                      | 8                                         | 1,96  | 588    | 392    | 294    | 235     | 196     | 168     | 147     | 131     | 118     | 94      |      |
|  | CFA11004<br>ROJA     | 1,5                                       | 1,13  | 339    | 226    | 170    | 136     | 113     | 97      | 85      | 75      | 68      | 54      | 2,88 |
|  |                      | 3                                         | 1,60  | 480    | 320    | 240    | 192     | 160     | 137     | 120     | 107     | 96      | 77      |      |
|  |                      | 5                                         | 2,07  | 620    | 413    | 310    | 248     | 207     | 177     | 155     | 138     | 124     | 99      |      |
|  |                      | 7                                         | 2,44  | 733    | 489    | 367    | 293     | 244     | 209     | 183     | 163     | 147     | 117     |      |
|  |                      | 8                                         | 2,61  | 784    | 523    | 392    | 314     | 261     | 224     | 196     | 174     | 157     | 125     |      |
|  | CFA11005<br>MARRÓN   | 1,5                                       | 1,41  | 424    | 283    | 212    | 170     | 141     | 121     | 106     | 94      | 85      | 68      | 2,88 |
|  |                      | 3                                         | 2,00  | 600    | 400    | 300    | 240     | 200     | 171     | 150     | 133     | 120     | 96      |      |
|  |                      | 5                                         | 2,58  | 775    | 516    | 387    | 310     | 258     | 221     | 194     | 172     | 155     | 124     |      |
|  |                      | 7                                         | 3,06  | 917    | 611    | 458    | 367     | 306     | 262     | 229     | 204     | 183     | 147     |      |
|  |                      | 8                                         | 3,27  | 980    | 653    | 490    | 392     | 327     | 280     | 245     | 218     | 196     | 157     |      |
|  | CFA11006<br>GRIS     | 1,5                                       | 1,70  | 509    | 339    | 255    | 204     | 170     | 145     | 127     | 113     | 102     | 81      | 2,88 |
|  |                      | 3                                         | 2,40  | 720    | 480    | 360    | 288     | 240     | 206     | 180     | 160     | 144     | 115     |      |
|  |                      | 5                                         | 3,10  | 930    | 620    | 465    | 372     | 310     | 266     | 232     | 207     | 186     | 149     |      |
|  |                      | 7                                         | 3,67  | 1100   | 733    | 550    | 440     | 367     | 314     | 275     | 244     | 220     | 176     |      |
|  |                      | 8                                         | 3,92  | 1176   | 784    | 588    | 470     | 392     | 336     | 294     | 261     | 235     | 188     |      |





Tuerca Bayoneta  
Universal UNI-CAP  
página 160

## AFC – CERÁMICA ANTIDERIVA 110°

1,5-8  
bar

ISO  
COLOR  
10625



Reducción de la deriva hasta un máximo del 90%.  
Pueden emitir gotas de grandes dimensiones llenas de burbujas de aire que se rompen al entrar en contacto con el cultivo, dividiéndose en pequeñas y más finas gotas.

Thanks to their standard size they can replace Flat Fan nozzles.  
Drift reduced up to 90% if compared to classic nozzles.  
Spray very big drops containing air bubbles, which break onto the crop into several smaller drops.

Les tailles standard permettent le remplacement direct des buses du type Flat Fan.

Réduction de la dérive jusqu'à un maximum de 90 % (à 3 bars)  
Elle est en mesure de produire des grosses gouttes pleines de bulles d'air, qui crèvent au contact de la culture en se divisant en gouttelettes plus fines.



|  |                      |     |       | l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms) |        |        |         |         |         |         |         |         |         |      |  |
|--|----------------------|-----|-------|-------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|--|
|  | Cod.                 | Bar | 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 | 25 km/h | PVP  |  |
|  | AFC11001<br>NARANJA  | 1,5 | 0,28  | 85                                        | 57     | 42     | 34      | 28      | 24      | 21      | 19      | 17      | 14      | 6,94 |  |
|  |                      | 3   | 0,40  | 120                                       | 80     | 60     | 48      | 40      | 34      | 30      | 27      | 24      | 19      |      |  |
|  |                      | 5   | 0,46  | 139                                       | 92     | 69     | 55      | 46      | 40      | 35      | 31      | 28      | 22      |      |  |
|  |                      | 7   | 0,57  | 170                                       | 113    | 85     | 68      | 57      | 48      | 42      | 38      | 34      | 27      |      |  |
|  |                      | 8   | 0,65  | 196                                       | 131    | 98     | 78      | 65      | 56      | 49      | 44      | 39      | 31      |      |  |
|  | AFC110015<br>VERDE   | 1,5 | 0,42  | 127                                       | 85     | 64     | 51      | 42      | 36      | 32      | 28      | 25      | 20      | 6,94 |  |
|  |                      | 3   | 0,60  | 180                                       | 120    | 90     | 72      | 60      | 51      | 45      | 40      | 36      | 29      |      |  |
|  |                      | 5   | 0,69  | 208                                       | 139    | 104    | 83      | 69      | 59      | 52      | 46      | 42      | 33      |      |  |
|  |                      | 7   | 0,85  | 255                                       | 170    | 127    | 102     | 85      | 73      | 64      | 57      | 51      | 41      |      |  |
|  |                      | 8   | 0,98  | 294                                       | 196    | 147    | 118     | 98      | 84      | 73      | 65      | 59      | 47      |      |  |
|  | AFC11002<br>AMARILLA | 1,5 | 0,57  | 170                                       | 113    | 85     | 68      | 57      | 48      | 42      | 38      | 34      | 27      | 6,94 |  |
|  |                      | 3   | 0,80  | 240                                       | 160    | 120    | 96      | 80      | 69      | 60      | 53      | 48      | 38      |      |  |
|  |                      | 5   | 0,92  | 277                                       | 185    | 139    | 111     | 92      | 79      | 69      | 62      | 55      | 44      |      |  |
|  |                      | 7   | 1,13  | 339                                       | 226    | 170    | 136     | 113     | 97      | 85      | 75      | 68      | 54      |      |  |
|  |                      | 8   | 1,31  | 392                                       | 261    | 196    | 157     | 131     | 112     | 98      | 87      | 78      | 63      |      |  |
|  | AFC110025<br>LILA    | 1,5 | 0,71  | 212                                       | 141    | 106    | 85      | 71      | 61      | 53      | 47      | 42      | 34      | 6,94 |  |
|  |                      | 3   | 1,00  | 300                                       | 200    | 150    | 120     | 100     | 86      | 75      | 67      | 60      | 48      |      |  |
|  |                      | 5   | 1,15  | 346                                       | 231    | 173    | 139     | 115     | 99      | 87      | 77      | 69      | 55      |      |  |
|  |                      | 7   | 1,41  | 424                                       | 283    | 212    | 170     | 141     | 121     | 106     | 94      | 85      | 68      |      |  |
|  |                      | 8   | 1,63  | 490                                       | 327    | 245    | 196     | 163     | 140     | 122     | 109     | 98      | 78      |      |  |
|  | AFC11003<br>AZUL     | 1,5 | 0,85  | 255                                       | 170    | 127    | 102     | 85      | 73      | 64      | 57      | 51      | 41      | 6,94 |  |
|  |                      | 3   | 1,20  | 360                                       | 240    | 180    | 144     | 120     | 103     | 90      | 80      | 72      | 58      |      |  |
|  |                      | 5   | 1,39  | 416                                       | 277    | 208    | 166     | 139     | 119     | 104     | 92      | 83      | 67      |      |  |
|  |                      | 7   | 1,70  | 509                                       | 339    | 255    | 204     | 170     | 145     | 127     | 113     | 102     | 81      |      |  |
|  |                      | 8   | 1,96  | 588                                       | 392    | 294    | 235     | 196     | 168     | 147     | 131     | 118     | 94      |      |  |
|  | AFC11004<br>ROJA     | 1,5 | 1,13  | 339                                       | 226    | 170    | 136     | 113     | 97      | 85      | 75      | 68      | 54      | 6,94 |  |
|  |                      | 3   | 1,60  | 480                                       | 320    | 240    | 192     | 160     | 137     | 120     | 107     | 96      | 77      |      |  |
|  |                      | 5   | 1,85  | 554                                       | 370    | 277    | 222     | 185     | 158     | 139     | 123     | 111     | 89      |      |  |
|  |                      | 7   | 2,26  | 679                                       | 453    | 339    | 272     | 226     | 194     | 170     | 151     | 136     | 109     |      |  |
|  |                      | 8   | 2,61  | 784                                       | 523    | 392    | 314     | 261     | 224     | 196     | 174     | 157     | 125     |      |  |
|  | AFC11005<br>MARRÓN   | 1,5 | 1,41  | 424                                       | 283    | 212    | 170     | 141     | 121     | 106     | 94      | 85      | 68      | 6,94 |  |
|  |                      | 3   | 2,00  | 600                                       | 400    | 300    | 240     | 200     | 171     | 150     | 133     | 120     | 96      |      |  |
|  |                      | 5   | 2,31  | 693                                       | 462    | 346    | 277     | 231     | 198     | 173     | 154     | 139     | 111     |      |  |
|  |                      | 7   | 2,83  | 849                                       | 566    | 424    | 339     | 283     | 242     | 212     | 189     | 170     | 136     |      |  |
|  |                      | 8   | 3,27  | 980                                       | 653    | 490    | 392     | 327     | 280     | 245     | 218     | 196     | 157     |      |  |
|  | AFC11006<br>GRIS     | 1,5 | 1,70  | 509                                       | 339    | 255    | 204     | 170     | 145     | 127     | 113     | 102     | 81      | 6,94 |  |
|  |                      | 3   | 2,40  | 720                                       | 480    | 360    | 288     | 240     | 206     | 180     | 160     | 144     | 115     |      |  |
|  |                      | 5   | 2,77  | 831                                       | 554    | 416    | 333     | 277     | 238     | 208     | 185     | 166     | 133     |      |  |
|  |                      | 7   | 3,39  | 1018                                      | 679    | 509    | 407     | 339     | 291     | 255     | 226     | 204     | 163     |      |  |
|  |                      | 8   | 3,92  | 1176                                      | 784    | 588    | 470     | 392     | 336     | 294     | 261     | 235     | 188     |      |  |



Tuerca  
Bayoneta APE  
página 160

## TFA – DOBLE CHORRO ANTIDERIVA



Ofrecen una buena cobertura, mejorando la penetración y el depósito de los productos.

Las boquillas Twin Fan Air tienen el mismo caudal de las boquillas Twin Fan Standard, pero las gotas más grandes garantizan la reducción de la deriva.

Their three-piece structure allows for easier cleaning operations.

They ensure a good coverage and enhance product penetration and settling.

La structure divisée en trois pièces permet un nettoyage optimal de la buse.

Elle offre une bonne couverture, en améliorant la pénétration et le dépôt des produits.



|  |                      |     |       | l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms) |        |        |         |         |         |         |         |         |         |      |  |
|--|----------------------|-----|-------|-------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|--|
|  | Cod.                 | Bar | 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 | 25 km/h | PVP  |  |
|  | TFA11002<br>AMARILLA | 1,5 | 0,46  | 139                                       | 92     | 69     | 55      | 46      | 40      | 35      | 31      | 28      | 22      | 4,00 |  |
|  |                      | 2   | 0,57  | 170                                       | 113    | 85     | 68      | 57      | 48      | 42      | 38      | 34      | 27      |      |  |
|  |                      | 3   | 0,65  | 196                                       | 131    | 98     | 78      | 65      | 56      | 49      | 44      | 39      | 31      |      |  |
|  |                      | 4   | 0,80  | 240                                       | 160    | 120    | 96      | 80      | 69      | 60      | 53      | 48      | 38      |      |  |
|  |                      | 6   | 0,92  | 277                                       | 185    | 139    | 111     | 92      | 79      | 69      | 62      | 55      | 44      |      |  |
|  |                      | 8   | 1,13  | 339                                       | 226    | 170    | 136     | 113     | 97      | 85      | 75      | 68      | 54      |      |  |
|  | TFA11003<br>AZUL     | 1,5 | 0,85  | 255                                       | 170    | 127    | 102     | 85      | 73      | 64      | 57      | 51      | 41      | 4,00 |  |
|  |                      | 2   | 0,98  | 294                                       | 196    | 147    | 118     | 98      | 84      | 73      | 65      | 59      | 47      |      |  |
|  |                      | 3   | 1,20  | 360                                       | 240    | 180    | 144     | 120     | 103     | 90      | 80      | 72      | 58      |      |  |
|  |                      | 4   | 1,39  | 416                                       | 277    | 208    | 166     | 139     | 119     | 104     | 92      | 83      | 67      |      |  |
|  |                      | 6   | 1,70  | 509                                       | 339    | 255    | 204     | 170     | 145     | 127     | 113     | 102     | 81      |      |  |
|  |                      | 8   | 1,96  | 588                                       | 392    | 294    | 235     | 196     | 168     | 147     | 131     | 118     | 94      |      |  |
|  | TFA11004<br>ROJA     | 1,5 | 1,13  | 339                                       | 226    | 170    | 136     | 113     | 97      | 85      | 75      | 68      | 54      | 4,00 |  |
|  |                      | 2   | 1,31  | 392                                       | 261    | 196    | 157     | 131     | 112     | 98      | 87      | 78      | 63      |      |  |
|  |                      | 3   | 1,60  | 480                                       | 320    | 240    | 192     | 160     | 137     | 120     | 107     | 96      | 77      |      |  |
|  |                      | 4   | 1,85  | 554                                       | 370    | 277    | 222     | 185     | 158     | 139     | 123     | 111     | 89      |      |  |
|  |                      | 6   | 2,26  | 679                                       | 453    | 339    | 272     | 226     | 194     | 170     | 151     | 136     | 109     |      |  |
|  |                      | 8   | 2,61  | 784                                       | 523    | 392    | 314     | 261     | 224     | 196     | 174     | 157     | 125     |      |  |
|  | TFA11005<br>MARRÓN   | 1,5 | 1,41  | 424                                       | 283    | 212    | 170     | 141     | 121     | 106     | 94      | 85      | 68      | 4,00 |  |
|  |                      | 2   | 1,63  | 490                                       | 327    | 245    | 196     | 163     | 140     | 122     | 109     | 98      | 78      |      |  |
|  |                      | 3   | 2,00  | 600                                       | 400    | 300    | 240     | 200     | 171     | 150     | 133     | 120     | 96      |      |  |
|  |                      | 4   | 2,31  | 693                                       | 462    | 346    | 277     | 231     | 198     | 173     | 154     | 139     | 111     |      |  |
|  |                      | 6   | 2,83  | 849                                       | 566    | 424    | 339     | 283     | 242     | 212     | 189     | 170     | 136     |      |  |
|  |                      | 8   | 3,27  | 980                                       | 653    | 490    | 392     | 327     | 280     | 245     | 218     | 196     | 15      |      |  |



Tuerca  
Bayoneta APE  
página 160

## ATC – DOBLE CHORRO CERÁMICA ANTIDERIVA 110°

1,5-8  
bar

ISO  
COLOR  
10625



La inclinación del chorro permite una mejor penetración y depósito del producto en la vegetación, operando de manera excelente en la zona interesada.

La acción combinada de inyección de aire/doble abanico permite una elevada reducción de la deriva, manteniendo una buena cobertura.

El cuerpo exterior compacto (23 mm de altura) de Delrin®, junto al inserto de cerámica ASJ, le otorga una excelente durabilidad.

Doble toma de aire de grandes dimensiones con perfil anti-atascamiento.

Reducción de la deriva hasta un máximo de 90%

*Spraying angle ensures improved penetration and deposit of the product on vegetation, thereby efficiently working on the sprayed area.*

*The combined action of air injection and twin fan allows a considerable decrease of drift, yet ensuring a good coverage.*

*Large double air inlet with anti-clogging profile.*

*Drift reduction up to a maximum of 90%.*

*L'inclinaison du jet permet une meilleure pénétration et le dépôt du produit sur la végétation, en agissant parfaitement sur la zone concernée.*

*L'action combinée d'injection d'air / double éventail permet une grande réduction de la dérive tout en maintenant une bonne couverture.*

*Prise d'air double de grandes dimensions avec profil anti-obstruction.*

*Réduction de la dérive jusqu'à 90 % maximum.*



|  |                   |     |       | l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms) |        |        |         |         |         |         |         |         |         |       |
|--|-------------------|-----|-------|-------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
|  | Cod.              | Bar | 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 | 25 km/h | PVP   |
|  | ATC110015 VERDE   | 1,5 | 0,42  | 127                                       | 85     | 64     | 51      | 42      | 36      | 32      | 28      | 25      | 20      | 11,00 |
|  |                   | 3   | 0,60  | 180                                       | 120    | 90     | 72      | 60      | 51      | 45      | 40      | 36      | 29      |       |
|  |                   | 4   | 0,69  | 208                                       | 139    | 104    | 83      | 69      | 59      | 52      | 46      | 42      | 33      |       |
|  |                   | 6   | 0,85  | 255                                       | 170    | 127    | 102     | 85      | 73      | 64      | 57      | 51      | 41      |       |
|  | ATC11002 AMARILLA | 8   | 0,98  | 294                                       | 196    | 147    | 118     | 98      | 84      | 73      | 65      | 59      | 47      | 11,00 |
|  |                   | 1,5 | 0,57  | 170                                       | 113    | 85     | 68      | 57      | 48      | 42      | 38      | 34      | 27      |       |
|  |                   | 3   | 0,80  | 240                                       | 160    | 120    | 96      | 80      | 69      | 60      | 53      | 48      | 38      |       |
|  |                   | 4   | 0,92  | 277                                       | 185    | 139    | 111     | 92      | 79      | 69      | 62      | 55      | 44      |       |
|  | ATC110025 LILA    | 6   | 1,13  | 339                                       | 226    | 170    | 136     | 113     | 97      | 85      | 75      | 68      | 54      | 11,00 |
|  |                   | 8   | 1,31  | 392                                       | 261    | 196    | 157     | 131     | 112     | 98      | 87      | 78      | 63      |       |
|  |                   | 1,5 | 0,71  | 212                                       | 141    | 106    | 85      | 71      | 61      | 53      | 47      | 42      | 34      |       |
|  |                   | 3   | 1,00  | 300                                       | 200    | 150    | 120     | 100     | 86      | 75      | 67      | 60      | 48      |       |
|  | ATC11003 AZUL     | 4   | 1,15  | 346                                       | 231    | 173    | 139     | 115     | 99      | 87      | 77      | 69      | 55      | 11,00 |
|  |                   | 6   | 1,41  | 424                                       | 283    | 212    | 170     | 141     | 121     | 106     | 94      | 85      | 68      |       |
|  |                   | 8   | 1,63  | 490                                       | 327    | 245    | 196     | 163     | 140     | 122     | 109     | 98      | 78      |       |
|  |                   | 1,5 | 0,85  | 255                                       | 170    | 127    | 102     | 85      | 73      | 64      | 57      | 51      | 41      |       |
|  | ATC11004 ROJA     | 3   | 1,20  | 360                                       | 240    | 180    | 144     | 120     | 103     | 90      | 80      | 72      | 58      | 11,00 |
|  |                   | 4   | 1,39  | 416                                       | 277    | 208    | 166     | 139     | 119     | 104     | 92      | 83      | 67      |       |
|  |                   | 6   | 1,70  | 509                                       | 339    | 255    | 204     | 170     | 145     | 127     | 113     | 102     | 81      |       |
|  |                   | 8   | 1,96  | 588                                       | 392    | 294    | 235     | 196     | 168     | 147     | 131     | 118     | 94      |       |
|  | ATC11005 MARRÓN   | 1,5 | 1,13  | 339                                       | 226    | 170    | 136     | 113     | 97      | 85      | 75      | 68      | 54      | 11,00 |
|  |                   | 3   | 1,60  | 480                                       | 320    | 240    | 192     | 160     | 137     | 120     | 107     | 96      | 77      |       |
|  |                   | 4   | 1,85  | 554                                       | 370    | 277    | 222     | 185     | 158     | 139     | 123     | 111     | 89      |       |
|  |                   | 6   | 2,26  | 679                                       | 453    | 339    | 272     | 226     | 194     | 170     | 151     | 136     | 109     |       |
|  | ATC11006 GRIS     | 8   | 2,61  | 784                                       | 523    | 392    | 314     | 261     | 224     | 196     | 174     | 157     | 125     | 11,00 |
|  |                   | 1,5 | 1,41  | 424                                       | 283    | 212    | 170     | 141     | 121     | 106     | 94      | 85      | 68      |       |
|  |                   | 3   | 2,00  | 600                                       | 400    | 300    | 240     | 200     | 171     | 150     | 133     | 120     | 96      |       |
|  |                   | 4   | 2,31  | 693                                       | 462    | 346    | 277     | 231     | 198     | 173     | 154     | 139     | 111     |       |
|  |                   | 6   | 2,83  | 849                                       | 566    | 424    | 339     | 283     | 242     | 212     | 189     | 170     | 136     | 11,00 |
|  |                   | 8   | 3,27  | 980                                       | 653    | 490    | 392     | 327     | 280     | 245     | 218     | 196     | 157     |       |
|  |                   | 1,5 | 1,70  | 509                                       | 339    | 255    | 204     | 170     | 145     | 127     | 113     | 102     | 81      |       |
|  |                   | 3   | 2,40  | 720                                       | 480    | 360    | 288     | 240     | 206     | 180     | 160     | 144     | 115     |       |
|  |                   | 4   | 2,77  | 831                                       | 554    | 416    | 333     | 277     | 238     | 208     | 185     | 166     | 133     | 11,00 |
|  |                   | 6   | 3,39  | 1018                                      | 679    | 509    | 407     | 339     | 291     | 255     | 226     | 204     | 163     |       |
|  |                   | 8   | 3,92  | 1176                                      | 784    | 588    | 470     | 392     | 336     | 294     | 261     | 235     | 188     |       |



Tuerca  
Bayoneta ATR  
página 160

## HCA – TURBULENCIA CERÁMICA ANTIDERIVA 80°



Boquilla de cono vacío con inserto de cerámica y cuerpo en Delrin®.

El chorro creado por HCA80 garantiza una cobertura óptima reduciendo el riesgo de deriva del producto.

El cuerpo exterior moldeado en Delrin®, junto al inserto de cerámica, le otorga excepcionales características de durabilidad.

Hollowcone nozzle with ceramic insert and Delrin® body.

HCA80 spray ensures excellent spraying range, yet reducing the product drift.

Their Delrin®-molded outer body, together with their ceramic insert, ensures an exceptionally long useful life.

Buse conique vide avec insert en céramique et corps en Delrin®.

La buse créée par HCA80 assure une couverture optimale tout en réduisant le risque de dérive du produit.

Le corps extérieur moulé en Delrin® et l'insert en céramique confèrent des caractéristiques optimales de durée.



|  | Cod.              | (l/min) |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | PVP   |
|--|-------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|  |                   | 3 bar   | 4 bar | 5 bar | 6 bar | 7 bar | 8 bar | 9 bar | 10 bar | 11 bar | 12 bar | 13 bar | 14 bar | 15 bar | 16 bar | 17 bar | 18 bar | 19 bar | 20 bar |       |
|  | HCA8001 NARANJA   | 0,40    | 0,46  | 0,52  | 0,57  | 0,61  | 0,65  | 0,69  | 0,73   | 0,77   | 0,80   | 0,83   | 0,86   | 0,89   | 0,92   | 0,95   | 0,98   | 1,01   | 1,03   | 11,74 |
|  | HCA80015 VERDE    | 0,60    | 0,69  | 0,77  | 0,85  | 0,92  | 0,98  | 1,04  | 1,10   | 1,15   | 1,20   | 1,25   | 1,30   | 1,34   | 1,39   | 1,43   | 1,47   | 1,51   | 1,55   | 11,74 |
|  | HCA8002 AMARILLA  | 0,80    | 0,92  | 1,03  | 1,13  | 1,22  | 1,31  | 1,39  | 1,46   | 1,53   | 1,60   | 1,67   | 1,73   | 1,79   | 1,85   | 1,90   | 1,96   | 2,01   | 2,07   | 11,74 |
|  | HCA80025 LILA     | 1,00    | 1,15  | 1,29  | 1,41  | 1,53  | 1,63  | 1,73  | 1,83   | 1,91   | 2,00   | 2,08   | 2,16   | 2,24   | 2,31   | 2,38   | 2,45   | 2,52   | 2,58   | 11,74 |
|  | HCA8003 AZUL      | 1,20    | 1,39  | 1,55  | 1,70  | 1,83  | 1,96  | 2,08  | 2,19   | 2,30   | 2,40   | 2,50   | 2,59   | 2,68   | 2,77   | 2,86   | 2,94   | 3,02   | 3,10   | 11,74 |
|  | HCA80035 MORADA * | 1,40    | 1,62  | 1,81  | 1,98  | 2,14  | 2,29  | 2,42  | 2,56   | 2,68   | 2,80   | 2,91   | 3,02   | 3,13   | 3,23   | 3,33   | 3,43   | 3,52   | 3,61   | 11,74 |
|  | HCA8004 ROJA      | 1,60    | 1,85  | 2,07  | 2,26  | 2,44  | 2,61  | 2,77  | 2,92   | 3,06   | 3,20   | 3,33   | 3,46   | 3,58   | 3,70   | 3,81   | 3,92   | 4,03   | 4,13   | 11,74 |
|  | HCA8005 MARRON *  | 2,00    | 2,31  | 2,58  | 2,83  | 3,06  | 3,27  | 3,46  | 3,65   | 3,83   | 4,00   | 4,16   | 4,32   | 4,47   | 4,62   | 4,73   | 4,90   | 5,03   | 5,16   | 11,74 |

\* Nueva



Tuerca  
Bayoneta ATR  
página 160

## HCC – TURBULENCIA CERÁMICA 80°

3-20  
bar



Boquilla de cono vacío con inserto de cerámica y cuerpo en Delrin®.

El chorro creado por Hollowcone Ceramic tiene pequeñas gotas y garantiza una excelente cobertura.

Perfecta para el uso en árboles y arbustos, incluso sin la intervención del aire.

Certificado ENAMA y ENTAM

Hollowcone nozzle with ceramic insert and Delrin® body.

Hollowcone Ceramic nozzles spray small drops and ensure excellent coverage.

Perfect for trees and bushes without requiring the use of air.

ENTAM and ENAMA certified

Buse conique vide avec insert en céramique et corps en Delrin®.

Le jet créé par Hollowcone Ceramic projette des petites gouttes et garantit une couverture optimale.

Buse idéale pour l'utilisation sur les arbres et buissons, même sans l'intervention de l'air.



|  |                 | (l/min) |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |
|--|-----------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
|  | Cod.            | 3 bar   | 4 bar | 5 bar | 6 bar | 7 bar | 8 bar | 9 bar | 10 bar | 11 bar | 12 bar | 13 bar | 14 bar | 15 bar | 16 bar | 17 bar | 18 bar | 19 bar | 20 bar | PVP  |
|  | HCC005 BLANCA   | 0,20    | 0,23  | 0,26  | 0,28  | 0,31  | 0,33  | 0,35  | 0,37   | 0,38   | 0,40   | 0,42   | 0,43   | 0,45   | 0,46   | 0,48   | 0,49   | 0,50   | 0,52   | 3,88 |
|  | HCC0075 LILA    | 0,30    | 0,35  | 0,39  | 0,42  | 0,46  | 0,49  | 0,52  | 0,55   | 0,57   | 0,60   | 0,62   | 0,65   | 0,67   | 0,69   | 0,71   | 0,73   | 0,75   | 0,77   | 3,88 |
|  | HCC01 MARRÓN    | 0,40    | 0,46  | 0,52  | 0,57  | 0,61  | 0,65  | 0,69  | 0,73   | 0,77   | 0,80   | 0,83   | 0,86   | 0,89   | 0,92   | 0,95   | 0,98   | 1,01   | 1,03   | 3,88 |
|  | HCC015 AMARILLA | 0,60    | 0,69  | 0,77  | 0,85  | 0,92  | 0,98  | 1,04  | 1,10   | 1,15   | 1,20   | 1,25   | 1,30   | 1,34   | 1,39   | 1,43   | 1,47   | 1,51   | 1,55   | 3,88 |
|  | HCC02 NARANJA   | 0,80    | 0,92  | 1,03  | 1,13  | 1,22  | 1,31  | 1,39  | 1,46   | 1,53   | 1,60   | 1,67   | 1,73   | 1,79   | 1,85   | 1,90   | 1,96   | 2,01   | 2,07   | 3,88 |
|  | HCC025 ROJA     | 1,00    | 1,15  | 1,29  | 1,41  | 1,53  | 1,63  | 1,73  | 1,83   | 1,91   | 2,00   | 2,08   | 2,16   | 2,24   | 2,31   | 2,38   | 2,45   | 2,52   | 2,58   | 3,88 |
|  | HCC03 GRIS      | 1,20    | 1,39  | 1,55  | 1,70  | 1,83  | 1,96  | 2,08  | 2,19   | 2,30   | 2,40   | 2,50   | 2,59   | 2,68   | 2,77   | 2,86   | 2,94   | 3,02   | 3,10   | 3,88 |
|  | HCC035 VERDE    | 1,40    | 1,62  | 1,81  | 1,98  | 2,14  | 2,29  | 2,42  | 2,56   | 2,68   | 2,80   | 2,91   | 3,02   | 3,13   | 3,23   | 3,33   | 3,43   | 3,52   | 3,61   | 3,88 |
|  | HCC04 NEGRA     | 1,60    | 1,85  | 2,07  | 2,26  | 2,44  | 2,61  | 2,77  | 2,92   | 3,06   | 3,20   | 3,33   | 3,46   | 3,58   | 3,70   | 3,81   | 3,92   | 4,03   | 4,13   | 3,88 |
|  | HCC05 AZUL      | 2,00    | 2,31  | 2,58  | 2,83  | 3,06  | 3,27  | 3,46  | 3,65   | 3,83   | 4,00   | 4,16   | 4,32   | 4,47   | 4,62   | 4,76   | 4,90   | 5,03   | 5,16   | 3,88 |



**ASJ** SPRAY-JET  
AIHER ARAG GROUPTuerca  
Bayoneta ATR  
página 160**HCI80 – TURBULENCIA CERÁMICA 80°****3-20**  
bar**ISO**  
COLOR  
10625

Boquilla de cono vacío con inserto de cerámica y cuerpo en Delrin®.

El chorro creado por Hollowcone Ceramic tiene pequeñas gotas y garantiza una excelente cobertura.

Perfecta para el uso en árboles y arbustos, incluso sin la intervención del aire.

Certificado ENAMA y ENTAM

Hollowcone nozzle with ceramic insert and Delrin® body.

Hollowcone Ceramic nozzles spray small drops and ensure excellent coverage.

Perfect for trees and bushes without requiring the use of air.

ENTAM and ENAMA certified

Buse conique vide avec insert en céramique et corps en Delrin®.

Le jet créé par Hollowcone Ceramic projette des petites gouttes et garantit une couverture optimale.

Buse idéale pour l'utilisation sur les arbres et buissons, même sans l'intervention de l'air.



|  |                  | (l/min) |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |
|--|------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
|  | Cod.             | 3 bar   | 4 bar | 5 bar | 6 bar | 7 bar | 8 bar | 9 bar | 10 bar | 11 bar | 12 bar | 13 bar | 14 bar | 15 bar | 16 bar | 17 bar | 18 bar | 19 bar | 20 bar | PVP  |
|  | HCI80005 LILA    | 0,20    | 0,23  | 0,26  | 0,28  | 0,31  | 0,33  | 0,35  | 0,37   | 0,38   | 0,40   | 0,42   | 0,43   | 0,45   | 0,46   | 0,48   | 0,49   | 0,50   | 0,52   | 4,12 |
|  | HCI800075 ROSA   | 0,30    | 0,35  | 0,39  | 0,42  | 0,46  | 0,49  | 0,52  | 0,55   | 0,57   | 0,60   | 0,62   | 0,65   | 0,67   | 0,69   | 0,71   | 0,73   | 0,75   | 0,77   | 4,12 |
|  | HCI8001 NARANJA  | 0,40    | 0,46  | 0,52  | 0,57  | 0,61  | 0,65  | 0,69  | 0,73   | 0,77   | 0,80   | 0,83   | 0,86   | 0,89   | 0,92   | 0,95   | 0,98   | 1,01   | 1,03   | 4,12 |
|  | HCI80015 VERDE   | 0,60    | 0,69  | 0,77  | 0,85  | 0,92  | 0,98  | 1,04  | 1,10   | 1,15   | 1,20   | 1,25   | 1,30   | 1,34   | 1,39   | 1,43   | 1,47   | 1,51   | 1,55   | 4,12 |
|  | HCI8002 AMARILLA | 0,80    | 0,92  | 1,03  | 1,13  | 1,22  | 1,31  | 1,39  | 1,46   | 1,53   | 1,60   | 1,67   | 1,73   | 1,79   | 1,85   | 1,90   | 1,96   | 2,01   | 2,07   | 4,12 |
|  | HCI80025 MORADA  | 1,00    | 1,15  | 1,29  | 1,41  | 1,53  | 1,63  | 1,73  | 1,83   | 1,91   | 2,00   | 2,08   | 2,16   | 2,24   | 2,31   | 2,38   | 2,45   | 2,52   | 2,58   | 4,12 |
|  | HCI8003 AZUL     | 1,20    | 1,39  | 1,55  | 1,70  | 1,83  | 1,96  | 2,08  | 2,19   | 2,30   | 2,40   | 2,50   | 2,59   | 2,68   | 2,77   | 2,86   | 2,94   | 3,02   | 3,10   | 4,12 |
|  | HCI80035 GRANATE | 1,40    | 1,62  | 1,81  | 1,98  | 2,14  | 2,29  | 2,42  | 2,56   | 2,68   | 2,80   | 2,91   | 3,02   | 3,13   | 3,23   | 3,33   | 3,43   | 3,52   | 3,61   | 4,12 |
|  | HCI8004 ROJA     | 1,60    | 1,85  | 2,07  | 2,26  | 2,44  | 2,61  | 2,77  | 2,92   | 3,06   | 3,20   | 3,33   | 3,46   | 3,58   | 3,70   | 3,81   | 3,92   | 4,03   | 4,13   | 4,12 |
|  | HCI8005 MARRÓN   | 2,00    | 2,31  | 2,58  | 2,83  | 3,06  | 3,27  | 3,46  | 3,65   | 3,83   | 4,00   | 4,16   | 4,32   | 4,47   | 4,62   | 4,76   | 4,90   | 5,03   | 5,16   | 4,12 |



Tuerca  
Bayoneta ATR  
página 160

## HCI60 – TURBULENCIA CERÁMICA 60°



Boquilla de cono vacío con inserto de cerámica y cuerpo en Delrin®.

El chorro creado por Hollowcone Ceramic tiene pequeñas gotas y garantiza una excelente cobertura.

Perfecta para el uso en árboles y arbustos, incluso sin la intervención del aire.

Limita la superposición del chorro, incluso en hileras muy estrechas

Hollowcone nozzle with ceramic insert and Delrin® body.

Hollowcone Ceramic nozzles spray small drops and ensure excellent coverage.

Perfect for trees and bushes without requiring the use of air.

It limits overspraying even in case of narrow rows

Buse conique vide avec insert en céramique et corps en Delrin®.

Le jet créé par Hollowcone Ceramic projette des petites gouttes et garantit une couverture optimale.

Buse idéale pour l'utilisation sur les arbres et buissons, même sans l'intervention de l'air.

Elle limite la superposition du jet même dans des rangées très étroites.



|  | Cod.             | (l/min) |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | PVP  |
|--|------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
|  |                  | 3 bar   | 4 bar | 5 bar | 6 bar | 7 bar | 8 bar | 9 bar | 10 bar | 11 bar | 12 bar | 13 bar | 14 bar | 15 bar | 16 bar | 17 bar | 18 bar | 19 bar | 20 bar |      |
|  | HCI60005 LILA    | 0,20    | 0,23  | 0,26  | 0,28  | 0,31  | 0,33  | 0,35  | 0,37   | 0,38   | 0,40   | 0,42   | 0,43   | 0,45   | 0,46   | 0,48   | 0,49   | 0,50   | 0,52   | 4,12 |
|  | HCI600075 ROSA   | 0,30    | 0,35  | 0,39  | 0,42  | 0,46  | 0,49  | 0,52  | 0,55   | 0,57   | 0,60   | 0,62   | 0,65   | 0,67   | 0,69   | 0,71   | 0,73   | 0,75   | 0,77   | 4,12 |
|  | HCI6001 NARANJA  | 0,40    | 0,46  | 0,52  | 0,57  | 0,61  | 0,65  | 0,69  | 0,73   | 0,77   | 0,80   | 0,83   | 0,86   | 0,89   | 0,92   | 0,95   | 0,98   | 1,01   | 1,03   | 4,12 |
|  | HCI60015 VERDE   | 0,60    | 0,69  | 0,77  | 0,85  | 0,92  | 0,98  | 1,04  | 1,10   | 1,15   | 1,20   | 1,25   | 1,30   | 1,34   | 1,39   | 1,43   | 1,47   | 1,51   | 1,55   | 4,12 |
|  | HCI6002 AMARILLA | 0,80    | 0,92  | 1,03  | 1,13  | 1,22  | 1,31  | 1,39  | 1,46   | 1,53   | 1,60   | 1,67   | 1,73   | 1,79   | 1,85   | 1,90   | 1,96   | 2,01   | 2,07   | 4,12 |
|  | HCI60025 MORADA  | 1,00    | 1,15  | 1,29  | 1,41  | 1,53  | 1,63  | 1,73  | 1,83   | 1,91   | 2,00   | 2,08   | 2,16   | 2,24   | 2,31   | 2,38   | 2,45   | 2,52   | 2,58   | 4,12 |
|  | HCI6003 AZUL     | 1,20    | 1,39  | 1,55  | 1,70  | 1,83  | 1,96  | 2,08  | 2,19   | 2,30   | 2,40   | 2,50   | 2,59   | 2,68   | 2,77   | 2,86   | 2,94   | 3,02   | 3,10   | 4,12 |
|  | HCI60035 GRANATE | 1,40    | 1,62  | 1,81  | 1,98  | 2,14  | 2,29  | 2,42  | 2,56   | 2,68   | 2,80   | 2,91   | 3,02   | 3,13   | 3,23   | 3,33   | 3,43   | 3,52   | 3,61   | 4,12 |
|  | HCI6004 ROJA     | 1,60    | 1,85  | 2,07  | 2,26  | 2,44  | 2,61  | 2,77  | 2,92   | 3,06   | 3,20   | 3,33   | 3,46   | 3,58   | 3,70   | 3,81   | 3,92   | 4,03   | 4,13   | 4,12 |
|  | HCI6005 MARRÓN   | 2,00    | 2,31  | 2,58  | 2,83  | 3,06  | 3,27  | 3,46  | 3,65   | 3,83   | 4,00   | 4,16   | 4,32   | 4,47   | 4,62   | 4,76   | 4,90   | 5,03   | 5,16   | 4,12 |



Tuerca  
Bayoneta ATR  
página 160

## HCI40 – TURBULENCIA CERÁMICA 40°



Boquilla de cono vacío con inserto de cerámica y cuerpo en Delrin®.

El chorro creado por Hollowcone Ceramic tiene pequeñas gotas y garantiza una excelente cobertura.

Perfecta para el uso en árboles y arbustos, incluso sin la intervención del aire.

Limita la superposición del chorro incluso en hileras donde no sería posible utilizar boquillas con ángulos más anchos.

Hollowcone nozzle with ceramic insert and Delrin® body.

Hollowcone Ceramic nozzles spray small drops and ensure excellent coverage.

Perfect for trees and bushes without requiring the use of air.

It limits overspraying even in case of rows preventing use of nozzles with a wider angle.

Buse conique vide avec insert en céramique et corps en Delrin®.

Le jet créé par Hollowcone Ceramic projette des petites gouttes et garantit une couverture optimale.

Buse idéale pour l'utilisation sur les arbres et buissons, même sans l'intervention de l'air.

Elle limite la superposition du jet même dans des rangées où il serait impossible d'utiliser des buses avec des angles plus grands.



|  | Cod.             | (l/min) |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | PVP  |
|--|------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
|  |                  | 3 bar   | 4 bar | 5 bar | 6 bar | 7 bar | 8 bar | 9 bar | 10 bar | 11 bar | 12 bar | 13 bar | 14 bar | 15 bar | 16 bar | 17 bar | 18 bar | 19 bar | 20 bar |      |
|  | HCI4001 NARANJA  | 0,40    | 0,46  | 0,52  | 0,57  | 0,61  | 0,65  | 0,69  | 0,73   | 0,77   | 0,80   | 0,83   | 0,86   | 0,89   | 0,92   | 0,95   | 0,98   | 1,01   | 1,03   | 4,12 |
|  | HCI40015 VERDE   | 0,60    | 0,69  | 0,77  | 0,85  | 0,92  | 0,98  | 1,04  | 1,10   | 1,15   | 1,20   | 1,25   | 1,30   | 1,34   | 1,39   | 1,43   | 1,47   | 1,51   | 1,55   | 4,12 |
|  | HCI4002 AMARILLA | 0,80    | 0,92  | 1,03  | 1,13  | 1,22  | 1,31  | 1,39  | 1,46   | 1,53   | 1,60   | 1,67   | 1,73   | 1,79   | 1,85   | 1,90   | 1,96   | 2,01   | 2,07   | 4,12 |
|  | HCI40025 LILA    | 1,00    | 1,15  | 1,29  | 1,41  | 1,53  | 1,63  | 1,73  | 1,83   | 1,91   | 2,00   | 2,08   | 2,16   | 2,24   | 2,31   | 2,38   | 2,45   | 2,52   | 2,58   | 4,12 |
|  | HCI4003 AZUL     | 1,20    | 1,39  | 1,55  | 1,70  | 1,83  | 1,96  | 2,08  | 2,19   | 2,30   | 2,40   | 2,50   | 2,59   | 2,68   | 2,77   | 2,86   | 2,94   | 3,02   | 3,10   | 4,12 |
|  | HCI40035 MORADA  | 1,40    | 1,62  | 1,81  | 1,98  | 2,14  | 2,29  | 2,42  | 2,56   | 2,68   | 2,80   | 2,91   | 3,02   | 3,13   | 3,23   | 3,33   | 3,43   | 3,52   | 3,61   | 4,12 |
|  | HCI4004 ROJA     | 1,60    | 1,85  | 2,07  | 2,26  | 2,44  | 2,61  | 2,77  | 2,92   | 3,06   | 3,20   | 3,33   | 3,46   | 3,58   | 3,70   | 3,81   | 3,92   | 4,03   | 4,13   | 4,12 |
|  | HCI4005 MARRÓN   | 2,00    | 2,31  | 2,58  | 2,83  | 3,06  | 3,27  | 3,46  | 3,65   | 3,83   | 4,00   | 4,16   | 4,32   | 4,47   | 4,62   | 4,76   | 4,90   | 5,03   | 5,16   | 4,12 |
|  | HCI4006 GRIS     | 2,40    | 2,77  | 3,10  | 3,39  | 3,67  | 3,92  | 4,16  | 4,38   | 4,60   | 4,80   | 5,00   | 5,18   | 5,37   | 5,54   | 5,71   | 5,88   | 6,04   | 6,20   | 4,12 |



Tuerca Bayoneta  
Universal UNI-CAP  
página 160

## AOC – EXCÉNTRICA ANTIDERIVA 80°

1,5-8  
bar

ISO  
COLOR  
10625



Reducción de la deriva en presencia de viento hasta el 90%.

Diseño compacto: permite la sustitución directa de las boquillas de tipo Flat Fan.

Completamente desmontable para un fácil mantenimiento.

Moldeado en Delrin®, material con alta estabilidad química, que otorga excepcionales características de duración.

Drift reduction in case of windy weather conditions up to 90%.

Compact design: allows Flat Fan nozzle easy replacement.

They can be fully removed for easier service.

Made of molded Delrin®, a polymer ensuring high chemical stability and an exceptionally long useful life.

Réduction de la dérive en présence de vent jusqu'à 90 %.

Ces buses permettent le remplacement direct des buses du type Flat Fan.

Elles sont entièrement démontables pour faciliter les opérations d'entretien.

Corps moulé en Delrin®, matériau à haute stabilité chimique qui confère des caractéristiques optimales de durée.



|  |                   |     |       | l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms) |           |           |            |            |            |            |            |            |            |      |
|--|-------------------|-----|-------|-------------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------|
|  | Cod.              | Bar | l/min | 4<br>km/h                                 | 6<br>km/h | 8<br>km/h | 10<br>km/h | 12<br>km/h | 14<br>km/h | 16<br>km/h | 18<br>km/h | 20<br>km/h | 25<br>km/h | PVP  |
|  | AOC015<br>VERDE   | 1,5 | 0,42  | 127                                       | 85        | 64        | 51         | 42         | 36         | 32         | 28         | 25         | 20         | 3,12 |
|  |                   | 3   | 0,60  | 180                                       | 120       | 90        | 72         | 60         | 51         | 45         | 40         | 36         | 29         |      |
|  |                   | 4   | 0,69  | 208                                       | 139       | 104       | 83         | 69         | 59         | 52         | 46         | 42         | 33         |      |
|  |                   | 6   | 0,85  | 255                                       | 170       | 127       | 102        | 85         | 73         | 64         | 57         | 51         | 41         |      |
|  |                   | 8   | 0,98  | 294                                       | 196       | 147       | 118        | 98         | 84         | 73         | 65         | 59         | 47         |      |
|  | AOC02<br>AMARILLA | 1,5 | 0,57  | 170                                       | 113       | 85        | 68         | 57         | 48         | 42         | 38         | 34         | 27         | 3,12 |
|  |                   | 3   | 0,80  | 240                                       | 160       | 120       | 96         | 80         | 69         | 60         | 53         | 48         | 38         |      |
|  |                   | 4   | 0,92  | 277                                       | 185       | 139       | 111        | 92         | 79         | 69         | 62         | 55         | 44         |      |
|  |                   | 6   | 1,13  | 339                                       | 226       | 170       | 136        | 113        | 97         | 85         | 75         | 68         | 54         |      |
|  |                   | 8   | 1,31  | 392                                       | 261       | 196       | 157        | 131        | 112        | 98         | 87         | 78         | 63         |      |
|  | AOC025<br>LILA    | 1,5 | 0,71  | 212                                       | 141       | 106       | 85         | 71         | 61         | 53         | 47         | 42         | 34         | 3,12 |
|  |                   | 3   | 1,00  | 300                                       | 200       | 150       | 120        | 100        | 86         | 75         | 67         | 60         | 48         |      |
|  |                   | 4   | 1,15  | 346                                       | 231       | 173       | 139        | 115        | 99         | 87         | 77         | 69         | 55         |      |
|  |                   | 6   | 1,41  | 424                                       | 283       | 212       | 170        | 141        | 121        | 106        | 94         | 85         | 68         |      |
|  |                   | 8   | 1,63  | 490                                       | 327       | 245       | 196        | 163        | 140        | 122        | 109        | 98         | 78         |      |
|  | AOC03<br>AZUL     | 1,5 | 0,85  | 255                                       | 170       | 127       | 102        | 85         | 73         | 64         | 57         | 51         | 41         | 3,12 |
|  |                   | 3   | 1,20  | 360                                       | 240       | 180       | 144        | 120        | 103        | 90         | 80         | 72         | 58         |      |
|  |                   | 4   | 1,39  | 416                                       | 277       | 208       | 166        | 139        | 119        | 104        | 92         | 83         | 67         |      |
|  |                   | 6   | 1,70  | 509                                       | 339       | 255       | 204        | 170        | 145        | 127        | 113        | 102        | 81         |      |
|  |                   | 8   | 1,96  | 588                                       | 392       | 294       | 235        | 196        | 168        | 147        | 131        | 118        | 94         |      |
|  | AOC04<br>ROJA     | 1,5 | 1,13  | 339                                       | 226       | 170       | 136        | 113        | 97         | 85         | 75         | 68         | 54         | 3,12 |
|  |                   | 3   | 1,60  | 480                                       | 320       | 240       | 192        | 160        | 137        | 120        | 107        | 96         | 77         |      |
|  |                   | 4   | 1,85  | 554                                       | 370       | 277       | 222        | 185        | 158        | 139        | 123        | 111        | 89         |      |
|  |                   | 6   | 2,26  | 679                                       | 453       | 339       | 272        | 226        | 194        | 170        | 151        | 136        | 109        |      |
|  |                   | 8   | 2,61  | 784                                       | 523       | 392       | 314        | 261        | 224        | 196        | 174        | 157        | 125        |      |
|  | AOC05<br>MARRÓN   | 1,5 | 1,41  | 424                                       | 283       | 212       | 170        | 141        | 121        | 106        | 94         | 85         | 68         | 3,12 |
|  |                   | 3   | 2,00  | 600                                       | 400       | 300       | 240        | 200        | 171        | 150        | 133        | 120        | 96         |      |
|  |                   | 4   | 2,31  | 693                                       | 462       | 346       | 277        | 231        | 198        | 173        | 154        | 139        | 111        |      |
|  |                   | 6   | 2,83  | 849                                       | 566       | 424       | 339        | 283        | 242        | 212        | 189        | 170        | 136        |      |
|  |                   | 8   | 3,27  | 980                                       | 653       | 490       | 392        | 327        | 280        | 245        | 218        | 196        | 157        |      |



Tuerca  
Bayoneta APE  
página 160

**PSP – 5 CHORROS**

1-5  
bar

ISO  
COLOR  
10625



El ángulo del chorro asegura una perfecta expansión del fertilizante.

Chorro siempre constante en toda la gama de presión.

Específico para abonos líquidos.

Impacto perfecto con el terreno que evita daños a los cultivos cuando es usado con las presiones recomendadas.

Their jet angle ensures perfect fertilizer spreading.

Constant spray throughout the pressure range.

Specific for liquid fertilizers.

Perfect impact onto the soil so as not to damage crops if used at recommended pressure values.

L'angle du jet assure un épandage parfait du fertilisant.

Jet toujours constant dans toute la plage de pressions.

Spécifique pour engrais liquides.

Impact parfait sur le sol qui évite des dégâts à la culture quand le jet est utilisé aux pressions conseillées.



|  |                |     |       | l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms) |        |        |         |         |         |         |         |         |         | PVP  |
|--|----------------|-----|-------|-------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
|  | Cod.           | Bar | 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 | 25 km/h |      |
|  | PSP015 VERDE   | 1   | 0,35  | 104                                       | 69     | 52     | 42      | 35      | 30      | 26      | 23      | 21      | 17      | 3,74 |
|  |                | 2   | 0,49  | 147                                       | 98     | 73     | 59      | 49      | 42      | 37      | 33      | 29      | 24      |      |
|  |                | 3   | 0,60  | 180                                       | 120    | 90     | 72      | 60      | 51      | 45      | 40      | 36      | 29      |      |
|  |                | 4   | 0,69  | 208                                       | 139    | 104    | 83      | 69      | 59      | 52      | 46      | 42      | 33      |      |
|  |                | 5   | 0,77  | 232                                       | 155    | 116    | 93      | 77      | 66      | 58      | 52      | 46      | 37      |      |
|  | PSP02 AMARILLA | 1   | 0,46  | 139                                       | 92     | 69     | 55      | 46      | 40      | 35      | 31      | 28      | 22      | 3,74 |
|  |                | 2   | 0,65  | 196                                       | 131    | 98     | 78      | 65      | 56      | 49      | 44      | 39      | 31      |      |
|  |                | 3   | 0,80  | 240                                       | 160    | 120    | 96      | 80      | 69      | 60      | 53      | 48      | 38      |      |
|  |                | 4   | 0,92  | 277                                       | 185    | 139    | 111     | 92      | 79      | 69      | 62      | 55      | 44      |      |
|  |                | 5   | 1,03  | 310                                       | 207    | 155    | 124     | 103     | 89      | 77      | 69      | 62      | 50      |      |
|  | PSP03 AZUL     | 1   | 0,69  | 208                                       | 139    | 104    | 83      | 69      | 59      | 52      | 46      | 42      | 33      | 3,74 |
|  |                | 2   | 0,98  | 294                                       | 196    | 147    | 118     | 98      | 84      | 73      | 65      | 59      | 47      |      |
|  |                | 3   | 1,20  | 360                                       | 240    | 180    | 144     | 120     | 103     | 90      | 80      | 72      | 58      |      |
|  |                | 4   | 1,39  | 416                                       | 277    | 208    | 166     | 139     | 119     | 104     | 92      | 83      | 67      |      |
|  |                | 5   | 1,55  | 465                                       | 310    | 232    | 186     | 155     | 133     | 116     | 103     | 93      | 74      |      |
|  | PSP04 ROJA     | 1   | 0,92  | 277                                       | 185    | 139    | 111     | 92      | 79      | 69      | 62      | 55      | 44      | 3,74 |
|  |                | 2   | 1,31  | 392                                       | 261    | 196    | 157     | 131     | 112     | 98      | 87      | 78      | 63      |      |
|  |                | 3   | 1,60  | 480                                       | 320    | 240    | 192     | 160     | 137     | 120     | 107     | 96      | 77      |      |
|  |                | 4   | 1,85  | 554                                       | 370    | 277    | 222     | 185     | 158     | 139     | 123     | 111     | 89      |      |
|  |                | 5   | 2,07  | 620                                       | 413    | 310    | 248     | 207     | 177     | 155     | 138     | 124     | 99      |      |
|  | PSP05 MARRÓN   | 1   | 1,15  | 346                                       | 231    | 173    | 139     | 115     | 99      | 87      | 77      | 69      | 55      | 3,74 |
|  |                | 2   | 1,63  | 490                                       | 327    | 245    | 196     | 163     | 140     | 122     | 109     | 98      | 78      |      |
|  |                | 3   | 2,00  | 600                                       | 400    | 300    | 240     | 200     | 171     | 150     | 133     | 120     | 96      |      |
|  |                | 4   | 2,31  | 693                                       | 462    | 346    | 277     | 231     | 198     | 173     | 154     | 139     | 111     |      |
|  |                | 5   | 2,58  | 775                                       | 516    | 387    | 310     | 258     | 221     | 194     | 172     | 155     | 124     |      |
|  | PSP06 GRIS     | 1   | 1,39  | 416                                       | 277    | 208    | 166     | 139     | 119     | 104     | 92      | 83      | 67      | 3,74 |
|  |                | 2   | 1,96  | 588                                       | 392    | 294    | 235     | 196     | 168     | 147     | 131     | 118     | 94      |      |
|  |                | 3   | 2,40  | 720                                       | 480    | 360    | 288     | 240     | 206     | 180     | 160     | 144     | 115     |      |
|  |                | 4   | 2,77  | 831                                       | 554    | 416    | 333     | 277     | 238     | 208     | 185     | 166     | 133     |      |
|  |                | 5   | 3,10  | 930                                       | 620    | 465    | 372     | 310     | 266     | 232     | 207     | 186     | 149     |      |





# HYPRO® NOZZLES



## XT – ABANICO PLANO SIN BARRA



La boquilla XT introduce la tecnología de pulverización sin barra, permitiendo que la pulverización llegue hasta elementos en lugares a los que la barra o aguilones convencionales y otras boquillas no pueden acceder. La XT ofrece un patrón de pulverización uniforme a una distancia de hasta 4,9 mts. Ideal para el control de la maleza en bosques y pastizales.

Ideales para aplicaciones en las que una barra o aguilón convencional no puede usarse debido a los obstáculos.

The XT introduces boomless spray technology, enabling spray to be targeted into places that conventional booms and other nozzles cannot reach. XT delivers a uniform spray pattern over a distance of up to 16 feet (4.9 m). Ideal for weed control in forests and pastureland.

Ideal for applications where a conventional boom cannot be used due to obstacles.

Le modèle XT relève de la technologie de pulvérisation sans rampe qui permet de diriger le jet sur des zones que les rampes et buses classiques ne peuvent atteindre. Le modèle XT fournit un profil de pulvérisation uniforme sur une distance allant jusqu'à 4,9 mètres. Idéal pour le désherbage en zone boisée et pâturage.

Convient parfaitement aux applications où une rampe classique ne peut être utilisée du fait de la présence d'obstacles.

|  | Color.   | Cod.     | PVP   |
|--|----------|----------|-------|
|  | Verde    | FC-XT010 | 36,90 |
|  | Azul     | FC-XT020 | 36,90 |
|  | Amarilla | FC-XT024 | 36,90 |
|  | Naranja  | FC-XT043 | 36,90 |

## PORTABOQUILLA FC-XT:



## PORTABOQUILLA FC-XT CON ANTIGOTA Y GRIFO DE CIERRE

| Cod.     | DESCRIPCIÓN | Ø Tubo | PVP   |
|----------|-------------|--------|-------|
| 4065445C | Roscado     | 1/2"   | 12,62 |
| 4065845C | Easy Fit    | 1/2"   | 12,62 |



## HYPRO® NOZZLES



## XT

|  | Color    | Cod.  | 🔧    | PVP   |
|--|----------|-------|------|-------|
|  | Verde    | XT010 | 1/4" | 79,50 |
|  | Azul     | XT020 | 1/4" |       |
|  | Amarilla | XT024 | 1/4" |       |
|  | Naranja  | XT043 | 3/8" | 89,50 |



## REDUCCIÓN XT 1/2"

| Cod. | DESCRIPCIÓN | 📦  | PVP  |
|------|-------------|----|------|
| 595  | M-H 1/2x1/4 | 10 | 1,00 |
| 798  | M-H 1/2x3/8 | 10 | 0,92 |



## KIT RECAMBIO XT:

|  | Color    | Cod. | PVP   |
|--|----------|------|-------|
|  | Verde    | G010 | 40,00 |
|  | Azul     | G020 |       |
|  | Amarilla | G024 |       |
|  | Naranja  | G043 | 47,00 |



## VÁLVULA DE REGULACIÓN DE PRESIÓN 1/2

| Cod. | DESCRIPCIÓN                      | PVP   |
|------|----------------------------------|-------|
| 1040 | Válvula Reductora De Presion 1/2 | 28,90 |



## MÓDULOS ANTIGOTAS

CHECK VALVE MODULES

MODULE ANTI-GOUTTE



NEW

| Cod. | Descripción           | PVP   |
|------|-----------------------|-------|
| 504  | Módulo Cierre H-H 1/4 | 14,00 |



NEW

| Cod. | Descripción | PVP   |
|------|-------------|-------|
| 540  | H-H 1/4     | 10,00 |

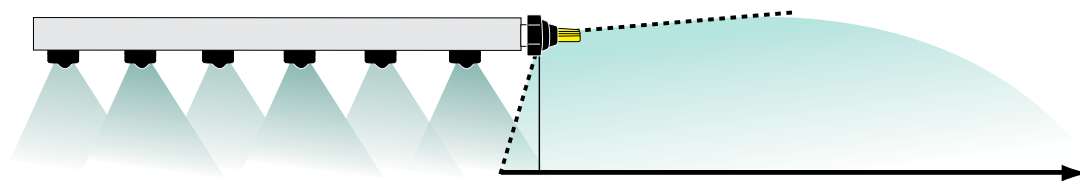


NEW

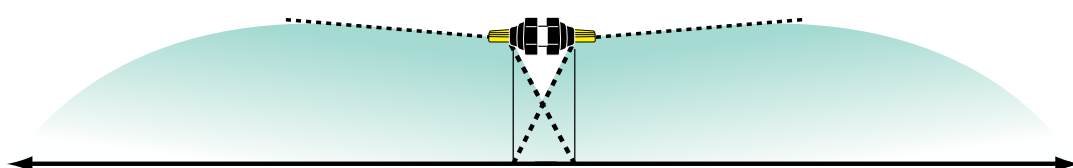
| Cod. | Descripción | PVP   |
|------|-------------|-------|
| 1501 | M-H 3/8-1/4 | 12,00 |
| 502  | M-H 3/8     | 12,00 |



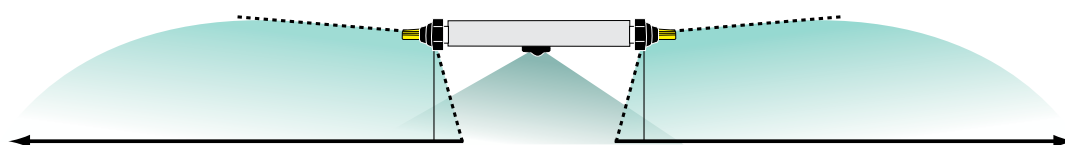
# HYPRO® NOZZLES



Última boquilla en la barra o aguilón  
Last nozzle on the boom  
Dernière buse de la rampe



Pulverización Sin Barra  
Boomless Spraying  
Pulvérisation sans rampe



Pulverización Sin Barra con Boquilla Central  
Boomless Spraying with Center Nozzle  
Pulvérisation sans rampe avec buse centrale

## XT - ABANICO PLANO SIN BARRA

|  | Cod.                      | Ancho Banda @ 2,76 bar | bar | l/min | l/ha (ancho de cobertura indicado) |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
|--|---------------------------|------------------------|-----|-------|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|  |                           |                        |     |       | 4 km/h                             | 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 | 20 km/h |
|  | XT010 / FC-XT010 VERDE    | 3,9 mts.               | 2   | 3,20  | 124                                | 99     | 83     | 71     | 62     | 50      | 41      | 35      | 31      | 28      | 25      |
|  |                           |                        | 3   | 3,90  | 152                                | 121    | 101    | 87     | 76     | 61      | 51      | 43      | 38      | 34      | 30      |
|  |                           |                        | 4   | 4,60  | 175                                | 140    | 117    | 100    | 88     | 70      | 58      | 50      | 44      | 39      | 35      |
|  | XT020 / FC-XT020 AZUL     | 4,8 mts.               | 2   | 6,40  | 201                                | 161    | 134    | 115    | 101    | 81      | 67      | 58      | 50      | 45      | 40      |
|  |                           |                        | 3   | 7,90  | 247                                | 197    | 165    | 141    | 123    | 99      | 82      | 71      | 62      | 55      | 49      |
|  |                           |                        | 4   | 9,10  | 285                                | 228    | 190    | 163    | 142    | 114     | 95      | 81      | 71      | 63      | 57      |
|  | XT024 / FC-XT024 AMARILLA | 4,9 mts.               | 2   | 7,70  | 237                                | 189    | 158    | 135    | 118    | 95      | 79      | 68      | 59      | 53      | 47      |
|  |                           |                        | 3   | 9,50  | 290                                | 232    | 193    | 166    | 145    | 116     | 97      | 83      | 73      | 64      | 58      |
|  |                           |                        | 4   | 10,90 | 335                                | 268    | 223    | 191    | 167    | 134     | 112     | 96      | 84      | 74      | 67      |
|  | XT034 / FC-XT034 NARANJA  | 4,4 mts.               | 2   | 13,90 | 473                                | 378    | 315    | 270    | 236    | 189     | 158     | 135     | 118     | 105     | 95      |
|  |                           |                        | 3   | 17,00 | 579                                | 463    | 386    | 331    | 289    | 232     | 193     | 165     | 145     | 129     | 116     |
|  |                           |                        | 4   | 19,60 | 668                                | 535    | 446    | 382    | 334    | 267     | 223     | 191     | 167     | 149     | 134     |



## HYPRO® NOZZLES



Tuerca Bayoneta  
Universal UNI-CAP  
página 160



## FCX – CONO LLENO DIRIGIDO 80°

1-10  
bar



NEW

La boquilla de pulverización de cono lleno FCX se ha diseñado especialmente para aplicaciones de cobertura sensible a insecticidas o fungicidas.

Ofrece un patrón de cono lleno para lograr una excelente cobertura con gotas sin Inducción de Aire

*The FCX full-cone spray nozzle is especially suited for coverage sensitive applications of insecticide/fungicides.*

*Full cone pattern to give superior coverage with non-air induced droplets.*

*La buse de pulvérisation FCX à cône plein est tout particulièrement indiquée pour l'application d'insecticide et d'herbicide lorsque la couverture est un facteur crucial.*

*Jet en cône plein garant d'une couverture exhaustive avec des gouttelettes sans injection d'air*

10

|  |                     | l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms) |       |        |        |         |         |         |         |         |         | PVP  |
|--|---------------------|-------------------------------------------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
|  | Cod.                | bar                                       | l/min | 7 km/h | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 15 km/h | 20 km/h | 25 km/h | 30 km/h |      |
|  | 30FCX02<br>AMARILLA | 1                                         | 0,74  | 127    | 111    | 89      | 74      | 59      | 44      | 36      | 30      | 1,98 |
|  |                     | 2                                         | 1,05  | 180    | 158    | 126     | 105     | 84      | 63      | 50      | 42      |      |
|  |                     | 3                                         | 1,28  | 219    | 192    | 154     | 128     | 102     | 77      | 61      | 51      |      |
|  |                     | 4                                         | 1,48  | 254    | 222    | 178     | 148     | 118     | 89      | 71      | 59      |      |
|  |                     | 5                                         | 1,65  | 283    | 248    | 198     | 165     | 132     | 99      | 79      | 66      |      |
|  |                     | 6                                         | 1,81  | 310    | 272    | 217     | 181     | 145     | 109     | 87      | 72      |      |
|  |                     | 7                                         | 1,96  | 336    | 294    | 235     | 196     | 157     | 118     | 94      | 78      |      |
|  |                     | 8                                         | 2,09  | 358    | 314    | 251     | 209     | 167     | 125     | 100     | 84      |      |
|  |                     | 9                                         | 2,22  | 381    | 333    | 266     | 222     | 178     | 133     | 107     | 89      |      |
|  |                     | 10                                        | 2,34  | 401    | 351    | 281     | 234     | 187     | 140     | 112     | 94      |      |
|  | 30FCX03<br>AZUL     | 1                                         | 1,12  | 192    | 168    | 134     | 112     | 90      | 67      | 54      | 45      | 1,98 |
|  |                     | 2                                         | 1,58  | 271    | 237    | 190     | 158     | 126     | 95      | 76      | 63      |      |
|  |                     | 3                                         | 1,94  | 333    | 291    | 233     | 194     | 155     | 116     | 93      | 78      |      |
|  |                     | 4                                         | 2,23  | 382    | 335    | 268     | 223     | 178     | 134     | 107     | 89      |      |
|  |                     | 5                                         | 2,50  | 429    | 375    | 300     | 250     | 200     | 150     | 120     | 100     |      |
|  |                     | 6                                         | 2,73  | 468    | 410    | 328     | 273     | 218     | 164     | 131     | 109     |      |
|  |                     | 7                                         | 2,96  | 507    | 444    | 355     | 296     | 237     | 178     | 142     | 118     |      |
|  |                     | 8                                         | 3,17  | 543    | 476    | 380     | 317     | 254     | 190     | 152     | 127     |      |
|  |                     | 9                                         | 3,36  | 576    | 504    | 403     | 336     | 269     | 202     | 161     | 134     |      |
|  |                     | 10                                        | 3,54  | 607    | 531    | 425     | 354     | 283     | 212     | 170     | 142     |      |
|  | 30FCX04<br>ROJA     | 1                                         | 1,49  | 255    | 224    | 179     | 149     | 119     | 89      | 72      | 60      | 1,98 |
|  |                     | 2                                         | 2,11  | 362    | 317    | 253     | 211     | 169     | 127     | 101     | 84      |      |
|  |                     | 3                                         | 2,58  | 442    | 387    | 310     | 258     | 206     | 155     | 124     | 103     |      |
|  |                     | 4                                         | 2,98  | 511    | 447    | 358     | 298     | 238     | 179     | 143     | 119     |      |
|  |                     | 5                                         | 3,33  | 571    | 500    | 400     | 333     | 266     | 200     | 160     | 133     |      |
|  |                     | 6                                         | 3,65  | 626    | 548    | 438     | 365     | 292     | 219     | 175     | 146     |      |
|  |                     | 7                                         | 3,94  | 675    | 591    | 473     | 394     | 315     | 236     | 189     | 158     |      |
|  |                     | 8                                         | 4,21  | 722    | 632    | 505     | 421     | 337     | 253     | 202     | 168     |      |
|  |                     | 9                                         | 4,47  | 766    | 671    | 536     | 447     | 358     | 268     | 215     | 179     |      |
|  |                     | 10                                        | 4,71  | 807    | 707    | 565     | 471     | 377     | 283     | 226     | 188     |      |
|  | 30FCX05<br>MARRON   | 1                                         | 1,86  | 319    | 279    | 223     | 186     | 149     | 112     | 89      | 74      | 1,98 |
|  |                     | 2                                         | 2,63  | 451    | 395    | 316     | 263     | 210     | 158     | 126     | 105     |      |
|  |                     | 3                                         | 3,22  | 552    | 483    | 386     | 322     | 258     | 193     | 155     | 129     |      |
|  |                     | 4                                         | 3,72  | 638    | 558    | 446     | 372     | 298     | 223     | 179     | 149     |      |
|  |                     | 5                                         | 4,16  | 713    | 624    | 499     | 416     | 333     | 250     | 200     | 166     |      |
|  |                     | 6                                         | 4,56  | 782    | 684    | 547     | 456     | 365     | 274     | 219     | 182     |      |
|  |                     | 7                                         | 4,92  | 843    | 738    | 590     | 492     | 394     | 295     | 236     | 197     |      |
|  |                     | 8                                         | 5,26  | 902    | 789    | 631     | 526     | 421     | 316     | 252     | 210     |      |
|  |                     | 9                                         | 5,58  | 957    | 837    | 670     | 558     | 446     | 335     | 268     | 223     |      |
|  |                     | 10                                        | 5,88  | 1008   | 882    | 706     | 588     | 470     | 353     | 282     | 23      |      |
|  | 30FCX06<br>GRIS     | 1                                         | 2,23  | 382    | 335    | 268     | 223     | 178     | 134     | 107     | 89      | 1,98 |
|  |                     | 2                                         | 3,15  | 540    | 473    | 378     | 315     | 252     | 189     | 151     | 126     |      |
|  |                     | 3                                         | 3,86  | 662    | 579    | 463     | 386     | 309     | 232     | 185     | 154     |      |
|  |                     | 4                                         | 4,45  | 763    | 668    | 534     | 445     | 356     | 267     | 214     | 178     |      |
|  |                     | 5                                         | 4,98  | 854    | 747    | 598     | 498     | 398     | 299     | 239     | 199     |      |
|  |                     | 6                                         | 5,45  | 934    | 818    | 654     | 545     | 436     | 327     | 262     | 218     |      |
|  |                     | 7                                         | 5,89  | 1010   | 884    | 707     | 589     | 471     | 353     | 283     | 236     |      |
|  |                     | 8                                         | 6,29  | 1078   | 944    | 755     | 629     | 503     | 377     | 302     | 252     |      |
|  |                     | 9                                         | 6,69  | 1147   | 1004   | 803     | 669     | 535     | 401     | 321     | 268     |      |
|  |                     | 10                                        | 7,05  | 1209   | 1058   | 846     | 705     | 564     | 423     | 338     | 282     |      |



# HYPRO® NOZZLES



## FC-ESI 6 CHORROS

1-4  
bar



La boquilla de pulverización de cono lleno FCX se ha diseñado especialmente para aplicaciones de cobertura sensible a insecticidas o fungicidas.

Ofrece un patrón de cono lleno para lograr una excelente cobertura con gotas sin Inducción de Aire.

The FCX full-cone spray nozzle is especially suited for coverage sensitive applications of insecticide/ fungicides.

Full cone pattern to give superior coverage with non-air induced droplets

La buse de pulvérisation FCX à cône plein est tout particulièrement indiquée pour l'application d'insecticide et d'herbicide lorsque la couverture est un facteur crucial.

Jet en cône plein garant d'une couverture exhaustive avec des gouttelettes sans injection d'air



|  |                      |     |       | l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms) |        |         |         |         |         |         |         |            |            |            |            |      |
|--|----------------------|-----|-------|-------------------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|------------|------------|------------|------|
|  | Cod.                 | bar | l/min | 7 km/h                                    | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 15 km/h | 20 km/h | 25 km/h | 30 km/h | Orificio   | PVP        |            |            |      |
|  | 110015P<br>VERDE     | 1   | 0,34  | 59                                        | 51     | 41      | 34      | 27      | 21      | 16      | 14      | Poliacetal | 8,20       |            |            |      |
|  |                      | 1,5 | 0,42  | 72                                        | 63     | 50      | 42      | 34      | 25      | 20      | 17      |            |            |            |            |      |
|  |                      | 2   | 0,48  | 83                                        | 73     | 58      | 48      | 39      | 29      | 23      | 19      |            |            |            |            |      |
|  |                      | 2,5 | 0,54  | 93                                        | 81     | 65      | 54      | 43      | 32      | 26      | 22      |            |            |            |            |      |
|  |                      | 3   | 0,59  | 102                                       | 89     | 71      | 59      | 47      | 36      | 28      | 24      |            |            |            |            |      |
|  | 11002P<br>AMARILLA   | 4   | 0,68  | 117                                       | 103    | 82      | 68      | 55      | 41      | 33      | 27      |            | Poliacetal | 8,20       |            |      |
|  |                      | 1   | 0,46  | 78                                        | 68     | 55      | 46      | 36      | 27      | 22      | 18      |            |            |            |            |      |
|  |                      | 1,5 | 0,56  | 96                                        | 84     | 67      | 56      | 45      | 34      | 27      | 22      |            |            |            |            |      |
|  |                      | 2   | 0,64  | 111                                       | 97     | 77      | 64      | 52      | 39      | 31      | 26      |            |            |            |            |      |
|  |                      | 2,5 | 0,72  | 124                                       | 108    | 86      | 72      | 58      | 43      | 35      | 29      |            |            |            |            |      |
|  | 11003P<br>AZUL       | 3   | 0,79  | 135                                       | 118    | 95      | 79      | 63      | 47      | 38      | 32      |            |            | Poliacetal | 8,20       |      |
|  |                      | 4   | 0,91  | 156                                       | 137    | 109     | 91      | 73      | 55      | 44      | 36      |            |            |            |            |      |
|  |                      | 1   | 0,68  | 117                                       | 103    | 82      | 68      | 55      | 41      | 33      | 27      |            |            |            |            |      |
|  |                      | 1,5 | 0,84  | 144                                       | 126    | 101     | 84      | 67      | 50      | 40      | 34      |            |            |            |            |      |
|  |                      | 2   | 0,97  | 166                                       | 145    | 116     | 97      | 77      | 58      | 46      | 39      |            |            |            |            |      |
|  | 11004P<br>ROJA       | 2,5 | 1,08  | 185                                       | 162    | 130     | 108     | 86      | 65      | 52      | 43      |            |            |            | Poliacetal | 8,20 |
|  |                      | 3   | 1,18  | 203                                       | 178    | 142     | 118     | 95      | 71      | 57      | 47      |            |            |            |            |      |
|  |                      | 4   | 1,37  | 234                                       | 205    | 164     | 137     | 109     | 82      | 66      | 55      |            |            |            |            |      |
|  |                      | 1   | 0,91  | 156                                       | 137    | 109     | 91      | 73      | 55      | 44      | 36      |            |            |            |            |      |
|  |                      | 1,5 | 1,12  | 191                                       | 168    | 134     | 112     | 89      | 67      | 54      | 45      |            |            |            |            |      |
|  | 11005P<br>MARRON     | 2   | 1,29  | 221                                       | 193    | 155     | 129     | 103     | 77      | 62      | 52      | Poliacetal |            |            |            | 8,20 |
|  |                      | 2,5 | 1,44  | 247                                       | 216    | 173     | 144     | 115     | 86      | 69      | 58      |            |            |            |            |      |
|  |                      | 3   | 1,58  | 271                                       | 237    | 190     | 158     | 126     | 95      | 76      | 63      |            |            |            |            |      |
|  |                      | 4   | 1,82  | 313                                       | 274    | 219     | 182     | 146     | 109     | 88      | 73      |            |            |            |            |      |
|  |                      | 1   | 1,14  | 195                                       | 171    | 137     | 114     | 91      | 68      | 55      | 46      |            |            |            |            |      |
|  | 11006P<br>GRIS       | 1,5 | 1,40  | 239                                       | 209    | 168     | 140     | 112     | 84      | 67      | 56      |            | Poliacetal |            |            | 8,20 |
|  |                      | 2   | 1,61  | 276                                       | 242    | 193     | 161     | 129     | 97      | 77      | 64      |            |            |            |            |      |
|  |                      | 2,5 | 1,80  | 309                                       | 270    | 216     | 180     | 144     | 108     | 86      | 72      |            |            |            |            |      |
|  |                      | 3   | 1,97  | 338                                       | 296    | 237     | 197     | 158     | 118     | 95      | 79      |            |            |            |            |      |
|  |                      | 4   | 2,28  | 391                                       | 342    | 274     | 228     | 182     | 137     | 109     | 91      |            |            |            |            |      |
|  | 11008<br>BLANCA      | 1   | 1,37  | 234                                       | 205    | 164     | 137     | 109     | 82      | 66      | 55      |            |            | Cerámica   |            | 9,92 |
|  |                      | 1,5 | 1,68  | 287                                       | 251    | 201     | 168     | 134     | 101     | 80      | 67      |            |            |            |            |      |
|  |                      | 2   | 1,93  | 332                                       | 290    | 232     | 193     | 155     | 116     | 93      | 77      |            |            |            |            |      |
|  |                      | 2,5 | 2,16  | 371                                       | 324    | 259     | 216     | 173     | 130     | 104     | 86      |            |            |            |            |      |
|  |                      | 3   | 2,37  | 406                                       | 355    | 284     | 237     | 190     | 142     | 114     | 95      |            |            |            |            |      |
|  | 11010<br>AZUL CLARO  | 4   | 2,74  | 469                                       | 410    | 328     | 274     | 219     | 164     | 131     | 109     |            |            |            | Cerámica   | 9,92 |
|  |                      | 1   | 1,82  | 313                                       | 274    | 219     | 182     | 146     | 109     | 88      | 73      |            |            |            |            |      |
|  |                      | 1,5 | 2,23  | 383                                       | 335    | 268     | 223     | 179     | 134     | 107     | 89      |            |            |            |            |      |
|  |                      | 2   | 2,58  | 442                                       | 387    | 309     | 258     | 206     | 155     | 124     | 103     |            |            |            |            |      |
|  |                      | 2,5 | 2,88  | 494                                       | 432    | 346     | 288     | 231     | 173     | 138     | 115     |            |            |            |            |      |
|  | 11015<br>VERDE CLARO | 3   | 3,16  | 541                                       | 474    | 379     | 316     | 253     | 190     | 152     | 126     | Cerámica   |            |            |            | 9,92 |
|  |                      | 4   | 3,65  | 625                                       | 547    | 438     | 365     | 292     | 219     | 175     | 146     |            |            |            |            |      |
|  |                      | 1   | 2,30  | 394                                       | 345    | 276     | 230     | 184     | 138     | 110     | 92      |            |            |            |            |      |
|  |                      | 1,5 | 2,80  | 480                                       | 420    | 336     | 280     | 224     | 168     | 134     | 112     |            |            |            |            |      |
|  |                      | 2   | 3,30  | 566                                       | 495    | 396     | 330     | 264     | 198     | 158     | 132     |            |            |            |            |      |
|  | 11020P<br>NEGRA      | 2,5 | 3,70  | 634                                       | 555    | 444     | 370     | 296     | 222     | 178     | 148     |            | Poliacetal |            |            | 8,20 |
|  |                      | 3   | 4,00  | 686                                       | 600    | 480     | 400     | 320     | 240     | 192     | 160     |            |            |            |            |      |
|  |                      | 4   | 4,60  | 789                                       | 690    | 552     | 460     | 368     | 276     | 221     | 184     |            |            |            |            |      |
|  |                      | 1   | 3,50  | 600                                       | 525    | 420     | 350     | 280     | 210     | 168     | 140     |            |            |            |            |      |
|  |                      | 1,5 | 4,20  | 720                                       | 630    | 504     | 420     | 336     | 252     | 202     | 168     |            |            |            |            |      |
|  | 11020P<br>NEGRA      | 2   | 4,90  | 840                                       | 735    | 588     | 490     | 392     | 294     | 235     | 196     |            |            | Poliacetal |            | 8,20 |
|  |                      | 2,5 | 5,50  | 943                                       | 825    | 660     | 550     | 440     | 330     | 264     | 220     |            |            |            |            |      |
|  |                      | 3   | 6,00  | 1029                                      | 900    | 720     | 600     | 480     | 360     | 288     | 240     |            |            |            |            |      |
|  |                      | 4   | 6,90  | 1183                                      | 1035   | 828     | 690     | 552     | 414     | 331     | 276     |            |            |            |            |      |
|  |                      | 1   | 4,60  | 789                                       | 690    | 552     | 460     | 368     | 276     | 221     | 184     |            |            |            |            |      |
|  | 11020P<br>NEGRA      | 1,5 | 5,70  | 977                                       | 855    | 684     | 570     | 456     | 342     | 274     | 228     |            |            |            | Poliacetal | 8,20 |
|  |                      | 2   | 6,50  | 1114                                      | 975    | 780     | 650     | 520     | 390     | 312     | 260     |            |            |            |            |      |
|  |                      | 2,5 | 7,30  | 1251                                      | 1095   | 876     | 730     | 584     | 438     | 350     | 292     |            |            |            |            |      |
|  |                      | 3   | 8,00  | 1371                                      | 1200   | 960     | 800     | 640     | 480     | 384     | 320     |            |            |            |            |      |
|  |                      | 4   | 9,20  | 1577                                      | 1380   | 1104    | 920     | 736     | 552     | 442     | 368     |            |            |            |            |      |





## HYPRO® NOZZLES



Tuerca Bayoneta  
Universal UNI-CAP  
página 160

## OC LURMARK- RAJILLA LATÓN EXCÉNTRICA

2-4  
bar



La boquilla de pulverización de abanico plano descentrado de latón OC de Hypro® es una boquilla económica para la pulverización alrededor de obstáculos o para definir el borde de una hilera de pulverización.

Crea la mitad de un patrón al voleo

Normalmente se coloca al final de la barra o aguilón

Diseñadas para su uso en patrones de traslape al voleo para proporcionar un control de anchura preciso

The Hypro® OC flat fan off-center brass spray nozzle is an economical nozzle for spraying around obstacles or defining the edge of a spray swath.

Creates half of a broadcast pattern

Generally positioned at the end of a boom

Designed for use with overlapping broadcast patterns to provide precise width control.

La buse de pulvérisation en laiton à jet excentré plat en éventail OC de Hypro® est une buse économique destinée à la pulvérisation autour des obstacles ou à la délimitation d'une largeur de jet.

Crée la moitié d'un jet de pulvérisation en plein

Généralement placée à l'extrémité d'une rampe

Conçue pour une pulvérisation en plein avec chevauchement de jet pour obtenir un contrôle précis de la largeur



| Cod.        | bar | l/min | l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms) |        |         |         |         |         |         |         | PVP  |
|-------------|-----|-------|-------------------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
|             |     |       | 7 km/h                                    | 8 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 15 km/h | 20 km/h | 25 km/h | 30 km/h |      |
| 387<br>OC2  | 2   | 0,65  | 130                                       | 98     | 78      | 65      | 52      | 39      | 31      | 26      | 7,50 |
|             | 2,5 | 0,73  | 146                                       | 110    | 88      | 73      | 58      | 44      | 35      | 29      |      |
|             | 3   | 0,80  | 160                                       | 120    | 96      | 80      | 64      | 48      | 38      | 32      |      |
|             | 4   | 0,92  | 184                                       | 138    | 110     | 92      | 74      | 55      | 44      | 37      |      |
| 389<br>OC3  | 2   | 0,98  | 196                                       | 147    | 118     | 98      | 78      | 59      | 47      | 39      | 7,50 |
|             | 2,5 | 1,10  | 220                                       | 165    | 132     | 110     | 88      | 66      | 53      | 44      |      |
|             | 3   | 1,20  | 240                                       | 180    | 144     | 120     | 96      | 72      | 58      | 48      |      |
|             | 4   | 1,39  | 278                                       | 209    | 167     | 139     | 111     | 83      | 67      | 56      |      |
| 391<br>OC4  | 2   | 1,31  | 262                                       | 197    | 157     | 131     | 105     | 79      | 63      | 52      | 7,50 |
|             | 2,5 | 1,46  | 292                                       | 219    | 175     | 146     | 117     | 88      | 70      | 58      |      |
|             | 3   | 1,60  | 320                                       | 240    | 192     | 160     | 128     | 96      | 77      | 64      |      |
|             | 4   | 1,85  | 370                                       | 278    | 222     | 185     | 148     | 111     | 89      | 74      |      |
| 393<br>OC5  | 2   | 1,63  | 279                                       | 245    | 196     | 163     | 130     | 98      | 78      | 65      | 7,50 |
|             | 2,5 | 1,82  | 312                                       | 273    | 219     | 182     | 146     | 109     | 87      | 73      |      |
|             | 3   | 2,00  | 343                                       | 300    | 240     | 200     | 160     | 120     | 96      | 80      |      |
|             | 4   | 2,30  | 394                                       | 345    | 276     | 230     | 184     | 138     | 110     | 92      |      |
| 394<br>OC6  | 2   | 1,96  | 392                                       | 294    | 235     | 196     | 157     | 118     | 94      | 78      | 7,50 |
|             | 2,5 | 2,19  | 438                                       | 329    | 263     | 219     | 175     | 131     | 105     | 88      |      |
|             | 3   | 2,40  | 480                                       | 360    | 288     | 240     | 192     | 144     | 115     | 96      |      |
|             | 4   | 2,77  | 554                                       | 416    | 332     | 277     | 222     | 166     | 133     | 111     |      |
| 424<br>OC8  | 2   | 2,61  | 522                                       | 392    | 313     | 261     | 209     | 157     | 125     | 104     | 7,50 |
|             | 2,5 | 2,92  | 584                                       | 438    | 350     | 292     | 234     | 175     | 140     | 117     |      |
|             | 3   | 3,20  | 640                                       | 480    | 384     | 320     | 256     | 192     | 154     | 128     |      |
|             | 4   | 3,70  | 740                                       | 555    | 444     | 370     | 296     | 222     | 178     | 148     |      |
| 808<br>OC12 | 2   | 3,92  | 784                                       | 588    | 470     | 392     | 314     | 235     | 188     | 157     | 7,50 |
|             | 2,5 | 4,38  | 876                                       | 657    | 526     | 438     | 350     | 263     | 210     | 175     |      |
|             | 3   | 4,80  | 960                                       | 720    | 576     | 480     | 384     | 288     | 230     | 192     |      |
|             | 4   | 5,54  | 1108                                      | 831    | 665     | 554     | 443     | 332     | 266     | 222     |      |



Tuerca Bayoneta  
Universal UNI-CAP  
página 160

### ID3 – ANTIDERIVA 120°

3-8  
bar



90% de reducción de la deriva  
Diseño que asegura una buena  
resistencia a la deriva, incluso a 8  
bares.

Muy buena estructura de deposición  
y penetración de cultivos.

90% drift reduction  
Design that ensures high drift  
stability even at high pressures up  
to 8 bar

Very good deposition structure and  
crop penetration

Réduction de la dérive de 90%  
Conception assurant une grande  
stabilité à la dérive même à des  
pressions élevées jusqu'à 8 bar

Très bonne structure de dépôt  
et pénétration des cultures



|  |                  | l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms) |       |        |        |        |        |         |         |         |         |         |      |  |  |
|--|------------------|-------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|------|--|--|
|  | Cod.             | bar                                       | 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 | PVP  |  |  |
|  | 1530<br>NARANJA  | 3                                         | 0,39  | 94     | 78     | 67     | 59     | 47      | 39      | 33      | 29      | 26      | 7,92 |  |  |
|  |                  | 4                                         | 0,45  | 108    | 90     | 77     | 68     | 54      | 45      | 39      | 34      | 30      |      |  |  |
|  |                  | 5                                         | 0,51  | 122    | 102    | 87     | 77     | 61      | 51      | 44      | 38      | 34      |      |  |  |
|  |                  | 6                                         | 0,55  | 132    | 110    | 94     | 83     | 66      | 55      | 47      | 41      | 37      |      |  |  |
|  |                  | 7                                         | 0,60  | 144    | 120    | 103    | 90     | 72      | 60      | 51      | 45      | 40      |      |  |  |
|  |                  | 8                                         | 0,64  | 154    | 128    | 110    | 96     | 77      | 64      | 55      | 48      | 43      |      |  |  |
|  | 1531<br>VERDE    | 3                                         | 0,59  | 142    | 118    | 101    | 89     | 71      | 59      | 51      | 44      | 39      | 7,92 |  |  |
|  |                  | 4                                         | 0,68  | 163    | 136    | 117    | 102    | 82      | 68      | 58      | 51      | 45      |      |  |  |
|  |                  | 5                                         | 0,76  | 182    | 152    | 130    | 114    | 91      | 76      | 65      | 57      | 51      |      |  |  |
|  |                  | 6                                         | 0,83  | 199    | 166    | 142    | 125    | 100     | 83      | 71      | 62      | 55      |      |  |  |
|  |                  | 7                                         | 0,90  | 216    | 180    | 154    | 135    | 108     | 90      | 77      | 68      | 60      |      |  |  |
|  |                  | 8                                         | 0,96  | 230    | 192    | 165    | 144    | 115     | 96      | 82      | 72      | 64      |      |  |  |
|  | 1532<br>AMARILLA | 3                                         | 0,80  | 192    | 160    | 137    | 120    | 96      | 80      | 69      | 60      | 53      | 7,92 |  |  |
|  |                  | 4                                         | 0,92  | 221    | 184    | 158    | 138    | 110     | 92      | 79      | 69      | 61      |      |  |  |
|  |                  | 5                                         | 1,03  | 247    | 206    | 177    | 155    | 124     | 103     | 88      | 77      | 69      |      |  |  |
|  |                  | 6                                         | 1,13  | 271    | 226    | 194    | 170    | 136     | 113     | 97      | 85      | 75      |      |  |  |
|  |                  | 7                                         | 1,22  | 293    | 244    | 209    | 183    | 146     | 122     | 105     | 92      | 81      |      |  |  |
|  |                  | 8                                         | 1,30  | 312    | 260    | 223    | 195    | 156     | 130     | 111     | 98      | 87      |      |  |  |
|  | 1533<br>LILA     | 3                                         | 0,99  | 238    | 198    | 170    | 149    | 119     | 99      | 85      | 74      | 66      | 7,92 |  |  |
|  |                  | 4                                         | 1,15  | 276    | 230    | 197    | 173    | 138     | 115     | 99      | 86      | 77      |      |  |  |
|  |                  | 5                                         | 1,28  | 307    | 256    | 219    | 192    | 154     | 128     | 110     | 96      | 85      |      |  |  |
|  |                  | 6                                         | 1,40  | 336    | 280    | 240    | 210    | 168     | 140     | 120     | 105     | 93      |      |  |  |
|  |                  | 7                                         | 1,52  | 365    | 304    | 261    | 228    | 182     | 152     | 130     | 114     | 101     |      |  |  |
|  |                  | 8                                         | 1,62  | 389    | 324    | 278    | 243    | 194     | 162     | 139     | 122     | 108     |      |  |  |
|  | 1534<br>AZUL     | 3                                         | 1,19  | 286    | 238    | 204    | 179    | 143     | 119     | 102     | 8       | 79      | 7,92 |  |  |
|  |                  | 4                                         | 1,37  | 329    | 274    | 235    | 206    | 164     | 137     | 117     | 103     | 91      |      |  |  |
|  |                  | 5                                         | 1,53  | 367    | 306    | 262    | 230    | 184     | 153     | 131     | 115     | 102     |      |  |  |
|  |                  | 6                                         | 1,68  | 403    | 336    | 288    | 252    | 202     | 168     | 144     | 126     | 112     |      |  |  |
|  |                  | 7                                         | 1,81  | 434    | 362    | 310    | 272    | 217     | 181     | 155     | 136     | 121     |      |  |  |
|  |                  | 8                                         | 1,94  | 466    | 388    | 333    | 291    | 233     | 194     | 166     | 146     | 129     |      |  |  |
|  | 1535<br>ROJA     | 3                                         | 1,58  | 379    | 316    | 271    | 237    | 190     | 158     | 135     | 119     | 105     | 7,92 |  |  |
|  |                  | 4                                         | 1,82  | 437    | 364    | 312    | 273    | 218     | 182     | 156     | 137     | 121     |      |  |  |
|  |                  | 5                                         | 2,04  | 490    | 408    | 350    | 306    | 245     | 204     | 175     | 153     | 136     |      |  |  |
|  |                  | 6                                         | 2,23  | 535    | 446    | 382    | 335    | 268     | 223     | 191     | 167     | 149     |      |  |  |
|  |                  | 7                                         | 2,41  | 578    | 482    | 413    | 362    | 289     | 241     | 207     | 181     | 161     |      |  |  |
|  |                  | 8                                         | 2,58  | 619    | 516    | 442    | 387    | 310     | 258     | 221     | 194     | 172     |      |  |  |
|  | 1536<br>MARRÓN   | 3                                         | 1,97  | 473    | 394    | 338    | 296    | 236     | 197     | 169     | 148     | 131     | 7,92 |  |  |
|  |                  | 4                                         | 2,28  | 547    | 456    | 391    | 342    | 274     | 228     | 195     | 171     | 152     |      |  |  |
|  |                  | 5                                         | 2,55  | 612    | 510    | 437    | 383    | 306     | 255     | 219     | 191     | 170     |      |  |  |
|  |                  | 6                                         | 2,79  | 670    | 558    | 478    | 419    | 335     | 279     | 239     | 209     | 186     |      |  |  |
|  |                  | 7                                         | 3,01  | 722    | 602    | 516    | 452    | 361     | 301     | 258     | 226     | 201     |      |  |  |
|  |                  | 8                                         | 3,22  | 773    | 644    | 552    | 483    | 386     | 322     | 276     | 242     | 215     |      |  |  |
|  | 1537<br>GRIS     | 3                                         | 2,36  | 566    | 472    | 405    | 354    | 283     | 236     | 202     | 177     | 157     | 7,92 |  |  |
|  |                  | 4                                         | 2,73  | 655    | 546    | 468    | 410    | 328     | 273     | 234     | 205     | 182     |      |  |  |
|  |                  | 5                                         | 3,05  | 732    | 610    | 523    | 458    | 366     | 305     | 261     | 229     | 203     |      |  |  |
|  |                  | 6                                         | 3,34  | 802    | 668    | 573    | 501    | 401     | 334     | 286     | 251     | 223     |      |  |  |
|  |                  | 7                                         | 3,61  | 866    | 722    | 619    | 542    | 433     | 361     | 309     | 271     | 241     |      |  |  |
|  |                  | 8                                         | 3,86  | 926    | 772    | 662    | 579    | 463     | 386     | 331     | 290     | 257     |      |  |  |



Tuerca Bayoneta  
Universal UNI-CAP  
página 160

**IDK – ANTIDERIVA 120°**

90% de reducción de la deriva

90% drift reduction

Réduction de la dérive de 90%

Alternativa económica en  
comparación boquillas  
convencionales

Inexpensce alternative option to  
convention nozzles

Option alternative peu coûteuse par  
rapport aux buses conventionnelles

Muy buena estructura de deposición  
y penetración de cultivos.

Very good deposition structure and  
crop penetration

Très bonne structure de dépôt et  
pénétration des cultures



|  |                 |     |       | l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms) |        |        |        |         |         |         |         |         | PVP  |
|--|-----------------|-----|-------|-------------------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
|  | Cod.            | bar | 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 |      |
|  | 1098<br>NARANJA | 1,5 | 0,28  | 67                                        | 56     | 48     | 42     | 34      | 28      | 24      | 21      | 19      | 4,54 |
|  |                 | 2   | 0,32  | 77                                        | 64     | 55     | 48     | 38      | 32      | 27      | 24      | 21      |      |
|  |                 | 2,5 | 0,36  | 86                                        | 72     | 62     | 54     | 43      | 36      | 31      | 27      | 24      |      |
|  |                 | 3   | 0,39  | 94                                        | 78     | 67     | 59     | 47      | 39      | 33      | 29      | 26      |      |
|  |                 | 4   | 0,45  | 108                                       | 90     | 77     | 68     | 54      | 45      | 39      | 34      | 30      |      |
|  |                 | 5   | 0,51  | 122                                       | 102    | 87     | 77     | 61      | 51      | 44      | 38      | 34      |      |
|  | 373<br>VERDE    | 6   | 0,55  | 132                                       | 110    | 94     | 83     | 66      | 55      | 47      | 41      | 37      | 4,54 |
|  |                 | 1,5 | 0,42  | 101                                       | 84     | 72     | 63     | 50      | 42      | 36      | 32      | 28      |      |
|  |                 | 2   | 0,48  | 115                                       | 96     | 82     | 72     | 58      | 48      | 41      | 36      | 32      |      |
|  |                 | 2,5 | 0,54  | 130                                       | 108    | 93     | 81     | 65      | 54      | 46      | 41      | 36      |      |
|  |                 | 3   | 0,59  | 142                                       | 118    | 101    | 89     | 71      | 59      | 51      | 44      | 39      |      |
|  |                 | 4   | 0,68  | 163                                       | 136    | 117    | 102    | 82      | 68      | 58      | 51      | 45      |      |
|  | 374<br>AMARILLA | 5   | 0,76  | 182                                       | 152    | 130    | 114    | 91      | 76      | 65      | 57      | 51      | 4,54 |
|  |                 | 6   | 0,83  | 199                                       | 166    | 142    | 125    | 100     | 83      | 71      | 62      | 55      |      |
|  |                 | 1,5 | 0,56  | 134                                       | 112    | 96     | 84     | 67      | 56      | 48      | 42      | 37      |      |
|  |                 | 2   | 0,65  | 156                                       | 130    | 111    | 98     | 78      | 65      | 56      | 49      | 43      |      |
|  |                 | 2,5 | 0,73  | 175                                       | 146    | 125    | 110    | 88      | 73      | 63      | 55      | 49      |      |
|  |                 | 3   | 0,80  | 192                                       | 160    | 137    | 120    | 96      | 80      | 69      | 60      | 53      |      |
|  | 375<br>LILA     | 4   | 0,92  | 221                                       | 184    | 158    | 138    | 110     | 92      | 79      | 69      | 61      | 4,54 |
|  |                 | 5   | 1,03  | 247                                       | 206    | 177    | 155    | 124     | 103     | 88      | 77      | 69      |      |
|  |                 | 6   | 1,13  | 271                                       | 226    | 194    | 170    | 136     | 113     | 97      | 85      | 75      |      |
|  |                 | 1,5 | 0,70  | 168                                       | 140    | 120    | 105    | 84      | 70      | 60      | 53      | 47      |      |
|  |                 | 2   | 0,81  | 194                                       | 162    | 139    | 122    | 97      | 81      | 69      | 61      | 54      |      |
|  |                 | 2,5 | 0,91  | 218                                       | 182    | 156    | 137    | 109     | 91      | 78      | 68      | 61      |      |
|  | 376<br>AZUL     | 3   | 0,99  | 238                                       | 198    | 170    | 149    | 119     | 99      | 85      | 74      | 66      | 4,54 |
|  |                 | 4   | 1,15  | 276                                       | 230    | 197    | 173    | 138     | 115     | 99      | 86      | 77      |      |
|  |                 | 5   | 1,28  | 307                                       | 256    | 219    | 192    | 154     | 128     | 110     | 96      | 85      |      |
|  |                 | 6   | 1,40  | 336                                       | 280    | 240    | 210    | 168     | 140     | 120     | 105     | 93      |      |
|  |                 | 1,5 | 0,84  | 202                                       | 168    | 144    | 126    | 101     | 84      | 72      | 63      | 56      |      |
|  |                 | 2   | 0,97  | 233                                       | 194    | 166    | 146    | 116     | 97      | 83      | 73      | 65      |      |
|  | 377<br>ROJA     | 2,5 | 1,08  | 259                                       | 216    | 185    | 162    | 130     | 108     | 93      | 81      | 72      | 4,54 |
|  |                 | 3   | 1,19  | 286                                       | 238    | 204    | 179    | 143     | 119     | 102     | 8       | 79      |      |
|  |                 | 4   | 1,37  | 329                                       | 274    | 235    | 206    | 164     | 137     | 117     | 103     | 91      |      |
|  |                 | 5   | 1,53  | 367                                       | 306    | 262    | 230    | 184     | 153     | 131     | 115     | 102     |      |
|  |                 | 6   | 1,68  | 403                                       | 336    | 288    | 252    | 202     | 168     | 144     | 126     | 112     |      |
|  |                 | 1,5 | 1,12  | 269                                       | 224    | 192    | 168    | 134     | 112     | 96      | 84      | 75      |      |
|  | 585<br>MARRÓN   | 2   | 1,29  | 310                                       | 258    | 221    | 194    | 155     | 129     | 111     | 97      | 86      | 4,54 |
|  |                 | 2,5 | 1,44  | 346                                       | 288    | 247    | 216    | 173     | 144     | 123     | 108     | 96      |      |
|  |                 | 3   | 1,58  | 379                                       | 316    | 271    | 237    | 190     | 158     | 135     | 119     | 105     |      |
|  |                 | 4   | 1,82  | 437                                       | 364    | 312    | 273    | 218     | 182     | 156     | 137     | 121     |      |
|  |                 | 5   | 2,04  | 490                                       | 408    | 350    | 306    | 245     | 204     | 175     | 153     | 136     |      |
|  |                 | 6   | 2,23  | 535                                       | 446    | 382    | 335    | 268     | 223     | 191     | 167     | 149     |      |
|  | 1099<br>GRIS    | 1,5 | 1,39  | 334                                       | 278    | 238    | 209    | 167     | 139     | 119     | 104     | 93      | 4,54 |
|  |                 | 2   | 1,61  | 386                                       | 322    | 276    | 242    | 193     | 161     | 138     | 121     | 107     |      |
|  |                 | 2,5 | 1,80  | 432                                       | 360    | 309    | 270    | 216     | 180     | 154     | 135     | 120     |      |
|  |                 | 3   | 1,97  | 473                                       | 394    | 338    | 296    | 236     | 197     | 169     | 148     | 131     |      |
|  |                 | 4   | 2,28  | 547                                       | 456    | 391    | 342    | 274     | 228     | 195     | 171     | 152     |      |
|  |                 | 5   | 2,55  | 612                                       | 510    | 437    | 383    | 306     | 255     | 219     | 191     | 170     |      |
|  |                 | 6   | 2,79  | 670                                       | 558    | 478    | 419    | 335     | 279     | 239     | 209     | 186     | 4,54 |
|  |                 | 1,5 | 1,67  | 401                                       | 334    | 286    | 251    | 200     | 167     | 143     | 125     | 111     |      |
|  |                 | 2   | 1,93  | 463                                       | 386    | 331    | 290    | 232     | 193     | 165     | 145     | 129     |      |
|  |                 | 2,5 | 2,15  | 516                                       | 430    | 369    | 323    | 258     | 215     | 184     | 161     | 143     |      |
|  |                 | 3   | 2,36  | 566                                       | 472    | 405    | 354    | 283     | 236     | 202     | 177     | 157     |      |
|  |                 | 4   | 2,73  | 655                                       | 546    | 468    | 410    | 328     | 273     | 234     | 205     | 182     |      |
|  |                 | 5   | 3,05  | 732                                       | 610    | 523    | 458    | 366     | 305     | 261     | 229     | 203     | 4,54 |
|  |                 | 6   | 3,34  | 802                                       | 668    | 573    | 501    | 401     | 334     | 286     | 251     | 223     |      |



Tuerca Bayoneta  
Universal UNI-CAP  
página 160

## IS – EXCÉNTRICA ANTIDERIVA

2-8  
bar



Patrón de aspersión asimétrica  
(20°/60°)

Asymmetrical spray pattern  
(20°/60°)

Jet de pulvérisation asymétrique (20°  
/ 60°)

Protección óptima de cultivos  
vecinos

Optimum protection of neighboring  
crops

Protection optimale des  
cultures voisines



|  |                  | (l/min) |       |       |       |       |       |       |
|--|------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | Cod.             | 2 bar   | 4 bar | 5 bar | 6 bar | 7 bar | 8 bar | PVP   |
|  | 1548<br>AMARILLA | 0,49    | 0,60  | 0,69  | 0,77  | 0,84  | 0,91  | 12,62 |
|  | 1549<br>LILA     | 0,70    | 0,86  | 0,90  | 1,13  | 1,24  | 1,34  | 12,62 |
|  | 1551<br>AZUL     | 0,86    | 1,05  | 1,21  | 1,35  | 1,48  | 1,60  | 12,62 |
|  | 1552<br>ROJA     | 1,11    | 1,36  | 1,57  | 1,75  | 1,92  | 2,07  | 12,62 |
|  | 1553<br>MARRON   | 1,23    | 1,51  | 1,74  | 1,95  | 2,14  | 2,31  | 12,62 |
|  | 1554<br>GRIS     | 1,36    | 1,67  | 1,93  | 2,16  | 2,37  | 2,56  | 12,62 |



Tuerca Bayoneta  
Universal UNI-CAP  
página 160

## IDKS – EXCÉNTRICA 80°

1-6  
bar



Patrón de aspersión asimétrica  
(20°/60°)

Asymmetrical spray pattern  
(20°/60°)

Jet de pulvérisation asymétrique (20°  
/ 60°)

Protección óptima de cultivos  
vecinos

Optimum protection of neighboring  
crops

Protection optimale des  
cultures voisines



|  |                  | (l/min) |         |       |       |       |       |       |      |
|--|------------------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|  | Cod.             | 1 bar   | 1,5 bar | 2 bar | 3 bar | 4 bar | 5 bar | 6 bar | PVP  |
|  | 1539<br>VERDE    |         | 0,28    | 0,32  | 0,39  | 0,45  | 0,51  | 0,55  | 9,10 |
|  | 1540<br>AMARILLA |         | 0,42    | 0,48  | 0,59  | 0,68  | 0,76  | 0,80  | 9,10 |
|  | 1541<br>LILA     |         | 0,56    | 0,65  | 0,80  | 0,92  | 1,03  | 1,13  | 9,10 |
|  | 1542<br>AZUL     | 0,57    | 0,70    | 0,81  | 0,99  | 1,15  | 1,28  | 1,40  | 9,10 |
|  | 1543<br>ROJA     | 0,69    | 0,84    | 0,97  | 1,19  | 1,37  | 1,53  | 1,68  | 9,10 |
|  | 1544<br>MARRON   | 0,91    | 1,12    | 1,29  | 1,58  | 1,82  | 2,04  | 2,23  | 9,10 |
|  | 1545<br>GRIS     | 1,14    | 1,39    | 1,61  | 1,97  | 2,28  | 2,55  | 2,79  | 9,10 |

**FD – ABONO LÍQUIDO****1,5-4**  
bar**ISO**  
COLOR  
10625**NEW**

Boquilla de pulverización plana con patrón de pulverización horizontal para una distribución cruzada uniforme

Riesgo mínimo de abrasión de los cultivos debido a la aplicación de gotas extremadamente gruesas

Flat spray nozzle with horizontal spray pattern for uniform cross-distribution

Minimum risk of crop scorching due to extremely coarse-droplet application

*Buse avec jet horizontal pour une répartition transversale uniforme*

*Risque minimal de brûlure des cultures en raison de l'application extrêmement grossière de gouttelettes*



|  |                                  |     |             | l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms) |        |         |         |         |       |
|--|----------------------------------|-----|-------------|-------------------------------------------|--------|---------|---------|---------|-------|
|  | Cod.                             | bar | l/min (AHL) | 6 km/h                                    | 8 km/h | 10 km/h | 14 km/h | 18 km/h | PVP   |
|  | <b>1559</b><br><b>AZUL</b>       | 1,5 | 0,75        | 150                                       | 113    | 90      | 64      | 50      | 12,66 |
|  |                                  | 2   | 0,86        | 172                                       | 129    | 103     | 74      | 57      |       |
|  |                                  | 3   | 1,06        | 212                                       | 159    | 127     | 91      | 71      |       |
|  |                                  | 4   | 1,22        | 244                                       | 183    | 146     | 105     | 81      |       |
|  | <b>1560</b><br><b>ROJA</b>       | 1,5 | 1,00        | 200                                       | 150    | 120     | 86      | 67      | 12,66 |
|  |                                  | 2   | 1,15        | 230                                       | 173    | 138     | 99      | 77      |       |
|  |                                  | 3   | 1,41        | 282                                       | 211    | 169     | 121     | 94      |       |
|  |                                  | 4   | 1,63        | 326                                       | 245    | 196     | 140     | 109     |       |
|  | <b>1561</b><br><b>MARRÓN</b>     | 1,5 | 1,24        | 248                                       | 186    | 149     | 106     | 83      | 12,66 |
|  |                                  | 2   | 1,44        | 288                                       | 216    | 173     | 123     | 96      |       |
|  |                                  | 3   | 1,76        | 352                                       | 264    | 211     | 151     | 117     |       |
|  |                                  | 4   | 2,03        | 406                                       | 305    | 244     | 174     | 135     |       |
|  | <b>1562</b><br><b>GRIS</b>       | 1,5 | 1,49        | 298                                       | 224    | 179     | 128     | 99      | 12,66 |
|  |                                  | 2   | 1,72        | 344                                       | 258    | 206     | 147     | 115     |       |
|  |                                  | 3   | 2,11        | 422                                       | 317    | 253     | 181     | 141     |       |
|  |                                  | 4   | 2,44        | 488                                       | 366    | 293     | 209     | 163     |       |
|  | <b>1555</b><br><b>BLANCA</b>     | 1,5 | 1,99        | 398                                       | 299    | 239     | 171     | 133     | 12,66 |
|  |                                  | 2   | 2,30        | 460                                       | 345    | 276     | 197     | 153     |       |
|  |                                  | 3   | 2,82        | 563                                       | 422    | 338     | 241     | 188     |       |
|  |                                  | 4   | 3,25        | 650                                       | 488    | 390     | 279     | 217     |       |
|  | <b>1557</b><br><b>AZUL CLARA</b> | 1,5 | 2,49        | 498                                       | 374    | 299     | 214     | 166     | 12,66 |
|  |                                  | 2   | 2,88        | 576                                       | 432    | 345     | 246     | 192     |       |
|  |                                  | 3   | 3,52        | 704                                       | 528    | 422     | 302     | 235     |       |
|  |                                  | 4   | 4,07        | 813                                       | 610    | 488     | 348     | 271     |       |
|  | <b>1556</b><br><b>VERDE</b>      | 1,5 | 3,73        | 746                                       | 560    | 448     | 319     | 249     | 12,66 |
|  |                                  | 2   | 4,31        | 862                                       | 647    | 517     | 370     | 288     |       |
|  |                                  | 3   | 5,28        | 1056                                      | 792    | 634     | 452     | 352     |       |
|  |                                  | 4   | 6,10        | 1220                                      | 915    | 732     | 523     | 407     |       |
|  | <b>1558</b><br><b>NEGRA</b>      | 1,5 | 4,98        | 996                                       | 747    | 598     | 427     | 332     | 12,66 |
|  |                                  | 2   | 5,75        | 1149                                      | 862    | 690     | 493     | 383     |       |
|  |                                  | 3   | 7,04        | 1408                                      | 1056   | 845     | 604     | 469     |       |
|  |                                  | 4   | 8,13        | 1626                                      | 1220   | 976     | 697     | 542     |       |





# ALBUZ®



Tuerca  
Bayoneta APE  
página 160

## APE - CERÁMICA RAJILLA 110°



Boquilla operativa desde 2 bar.

Caudal correspondiente al código color estándar ALBUZ®.

Formación de gotitas de tamaño medio.

Altura de utilización recomendada: 50/60 cm (110°) y 80/90 cm (80°).

Presión recomendada: 2 bar.

Operates from 2 bar.

Flow rate characteristics, body size and color code meet ALBUZ® standards.

Produces medium-sized droplets.

Minimum height boom recommended: 50/60 cm (110°) and 80/90 cm (80°).

Recommended pressure: 2 bar.

Buse opérationnelle dès 2 bar.

Débit correspondant au code couleur standard ALBUZ®.

Formation de gouttelettes de taille moyenne.

Hauteur minimum de rampe recommandée : 50/60 cm (110°) et 80/90 cm (80°).

Pression recommandée : 2 bar



|  |                 |     |       | l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms) |         |         |         |         |         |         |         | PVP  |
|--|-----------------|-----|-------|-------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
|  | Cod.            | Bar | l/min | 8 km/h                                    | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | 22 km/h |      |
|  | 334<br>AMARILLA | 2   | 0,49  | 74                                        | 59      | 49      | 42      | 37      | 33      | 30      | 27      | 4,42 |
|  |                 | 2,5 | 0,55  | 83                                        | 66      | 55      | 47      | 42      | 37      | 33      | 31      |      |
|  |                 | 3   | 0,61  | 91                                        | 73      | 61      | 52      | 45      | 40      | 36      | 33      |      |
|  |                 | 3,5 | 0,65  | 98                                        | 79      | 65      | 56      | 49      | 44      | 39      | 36      |      |
|  |                 | 4   | 0,70  | 105                                       | 84      | 70      | 60      | 53      | 47      | 42      | 38      |      |
|  | 335<br>NARANJA  | 2   | 0,69  | 104                                       | 83      | 69      | 59      | 52      | 46      | 42      | 38      | 4,42 |
|  |                 | 2,5 | 0,77  | 116                                       | 93      | 77      | 66      | 58      | 52      | 46      | 43      |      |
|  |                 | 3   | 0,85  | 127                                       | 102     | 85      | 73      | 64      | 57      | 51      | 46      |      |
|  |                 | 3,5 | 0,92  | 138                                       | 110     | 92      | 79      | 69      | 61      | 55      | 50      |      |
|  |                 | 4   | 0,98  | 147                                       | 118     | 98      | 84      | 74      | 65      | 59      | 53      |      |
|  | 336<br>ROJA     | 2   | 0,99  | 148                                       | 119     | 99      | 85      | 74      | 66      | 59      | 54      | 4,42 |
|  |                 | 2,5 | 1,11  | 166                                       | 133     | 111     | 95      | 83      | 74      | 66      | 60      |      |
|  |                 | 3   | 1,21  | 182                                       | 145     | 121     | 104     | 91      | 81      | 73      | 66      |      |
|  |                 | 3,5 | 1,31  | 196                                       | 157     | 131     | 112     | 98      | 87      | 79      | 71      |      |
|  |                 | 4   | 1,40  | 210                                       | 168     | 140     | 120     | 105     | 93      | 84      | 76      |      |
|  | 337<br>VERDE    | 2   | 1,40  | 210                                       | 168     | 140     | 120     | 105     | 93      | 84      | 76      | 4,42 |
|  |                 | 2,5 | 1,57  | 235                                       | 188     | 157     | 134     | 117     | 104     | 94      | 85      |      |
|  |                 | 3   | 1,71  | 257                                       | 206     | 171     | 147     | 129     | 114     | 103     | 93      |      |
|  |                 | 3,5 | 1,85  | 278                                       | 222     | 185     | 159     | 139     | 123     | 111     | 101     |      |
|  |                 | 4   | 1,98  | 297                                       | 238     | 198     | 170     | 149     | 132     | 119     | 107     |      |
|  | 338<br>AZUL     | 2   | 1,98  | 297                                       | 238     | 198     | 170     | 148     | 132     | 119     | 108     | 4,42 |
|  |                 | 2,5 | 2,21  | 332                                       | 266     | 221     | 190     | 166     | 148     | 133     | 121     |      |
|  |                 | 3   | 2,42  | 364                                       | 291     | 242     | 208     | 182     | 162     | 145     | 132     |      |
|  |                 | 3,5 | 2,62  | 394                                       | 314     | 262     | 224     | 196     | 175     | 157     | 142     |      |
|  |                 | 4   | 2,80  | 420                                       | 336     | 280     | 240     | 210     | 187     | 168     | 152     |      |
|  | 339<br>GRIS     | 2   | 2,79  | 418                                       | 334     | 279     | 239     | 209     | 186     | 167     | 152     | 4,42 |
|  |                 | 2,5 | 3,11  | 467                                       | 374     | 311     | 267     | 234     | 208     | 187     | 170     |      |
|  |                 | 3   | 3,41  | 512                                       | 409     | 341     | 292     | 256     | 227     | 205     | 186     |      |
|  |                 | 3,5 | 3,69  | 553                                       | 442     | 369     | 316     | 276     | 246     | 221     | 201     |      |
|  |                 | 4   | 3,94  | 591                                       | 473     | 394     | 338     | 296     | 263     | 236     | 215     |      |
|  | 340<br>NEGRA    | 2   | 3,95  | 592                                       | 473     | 395     | 338     | 296     | 263     | 237     | 215     | 4,42 |
|  |                 | 2,5 | 4,41  | 662                                       | 529     | 441     | 378     | 331     | 294     | 265     | 241     |      |
|  |                 | 3   | 4,83  | 725                                       | 580     | 483     | 414     | 362     | 322     | 290     | 263     |      |
|  |                 | 3,5 | 5,22  | 783                                       | 626     | 522     | 447     | 391     | 348     | 313     | 285     |      |
|  |                 | 4   | 5,58  | 837                                       | 670     | 558     | 478     | 419     | 372     | 335     | 304     |      |
|  | 1138<br>BLANCA  | 2   | 7,82  | 1188                                      | 950     | 792     | 679     | 594     | 528     | 475     | 432     | 4,42 |
|  |                 | 2,5 | 8,85  | 1328                                      | 1063    | 885     | 759     | 664     | 590     | 531     | 483     |      |
|  |                 | 3   | 9,70  | 1455                                      | 1164    | 970     | 831     | 727     | 647     | 582     | 529     |      |
|  |                 | 3,5 | 10,48 | 1.571                                     | 1257    | 1048    | 898     | 786     | 698     | 629     | 572     |      |
|  |                 | 4   | 11,20 | 1.680                                     | 1344    | 1120    | 960     | 840     | 747     | 672     | 611     |      |

**ALBUZ®**

Tuerca Bayoneta  
Universal UNI-CAP  
página 160

**ADE - CERÁMICA ANTIDERIVA 110°**

2-4  
bar



Boquilla operativa desde 2 bar.

Caudal correspondiente al código color estándar ALBUZ®.

Reducción de 50 % del número de las finas gotitas (<100µm)

Pastilla de calibración desmontable

Altura de utilización recomendada: 50/60 cm

Presión recomendada: 2 bar

Operates from 2 bar.

Flow rate characteristics, body size and color code meet ALBUZ® standards.

Drift reduction nozzle reduces by 50% the number of small droplets (<100µm).

Easy to dismantle and clean

Minimum height boom recommended: 50/60 cm.

Recommended pressure: 2 bar.

Buse opérationnelle dès 2 bar.

Débit correspondant au code couleur standard ALBUZ®.

Réduction de 50% du nombre de fines gouttelettes (<100µm).

Pastille de calibrage démontable

Hauteur minimum de rampe recommandée : 50/60 cm.

Pression recommandée : 2 bar



|  |                 |             |     |       | l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms) |         |         |         |         |         |         |         | PVP  |
|--|-----------------|-------------|-----|-------|-------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
|  | Cod..           | MESH        | bar | l/min | 8km/h                                     | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | 22 km/h |      |
|  | 478<br>MARRON   | 100<br>MESH | 2   | 0,35  | 53                                        | 42      | 35      | 30      | 26      | 23      | 21      | 19      | 5,62 |
|  |                 |             | 2,5 | 0,39  | 59                                        | 47      | 39      | 33      | 29      | 26      | 23      | 21      |      |
|  |                 |             | 3   | 0,43  | 65                                        | 52      | 43      | 37      | 32      | 29      | 26      | 23      |      |
|  |                 |             | 3,5 | 0,47  | 71                                        | 56      | 47      | 40      | 35      | 31      | 28      | 25      |      |
|  |                 |             | 4   | 0,50  | 75                                        | 60      | 50      | 43      | 38      | 33      | 30      | 27      |      |
|  | 479<br>AMARILLA | 100<br>MESH | 2   | 0,49  | 74                                        | 59      | 49      | 42      | 37      | 33      | 30      | 27      | 5,62 |
|  |                 |             | 2,5 | 0,55  | 83                                        | 66      | 55      | 47      | 42      | 37      | 33      | 31      |      |
|  |                 |             | 3   | 0,61  | 91                                        | 73      | 61      | 52      | 45      | 40      | 36      | 33      |      |
|  |                 |             | 3,5 | 0,65  | 98                                        | 79      | 65      | 56      | 49      | 44      | 39      | 36      |      |
|  |                 |             | 4   | 0,70  | 105                                       | 84      | 70      | 60      | 53      | 47      | 42      | 38      |      |
|  | 480<br>NARANJA  | 50<br>MESH  | 2   | 0,69  | 104                                       | 83      | 69      | 59      | 52      | 46      | 42      | 38      | 5,62 |
|  |                 |             | 2,5 | 0,77  | 116                                       | 93      | 77      | 66      | 58      | 52      | 46      | 43      |      |
|  |                 |             | 3   | 0,85  | 127                                       | 102     | 85      | 73      | 64      | 57      | 51      | 46      |      |
|  |                 |             | 3,5 | 0,92  | 138                                       | 110     | 92      | 79      | 69      | 61      | 55      | 50      |      |
|  |                 |             | 4   | 0,98  | 147                                       | 118     | 98      | 84      | 74      | 65      | 59      | 53      |      |
|  | 481<br>ROJA     | 50<br>MESH  | 2   | 0,99  | 148                                       | 119     | 99      | 85      | 74      | 66      | 59      | 54      | 5,62 |
|  |                 |             | 2,5 | 1,11  | 166                                       | 133     | 111     | 95      | 83      | 74      | 66      | 60      |      |
|  |                 |             | 3   | 1,21  | 182                                       | 145     | 121     | 104     | 91      | 81      | 73      | 66      |      |
|  |                 |             | 3,5 | 1,31  | 196                                       | 157     | 131     | 112     | 98      | 87      | 79      | 71      |      |
|  |                 |             | 4   | 1,40  | 210                                       | 168     | 140     | 120     | 105     | 93      | 84      | 76      |      |
|  | 482<br>VERDE    | 50<br>MESH  | 2   | 1,40  | 210                                       | 168     | 140     | 120     | 105     | 93      | 84      | 76      | 5,62 |
|  |                 |             | 2,5 | 1,57  | 235                                       | 188     | 157     | 134     | 117     | 104     | 94      | 85      |      |
|  |                 |             | 3   | 1,71  | 257                                       | 206     | 171     | 147     | 129     | 114     | 103     | 93      |      |
|  |                 |             | 3,5 | 1,85  | 278                                       | 222     | 185     | 159     | 139     | 123     | 111     | 101     |      |
|  |                 |             | 4   | 1,98  | 297                                       | 238     | 198     | 170     | 149     | 132     | 119     | 107     |      |



# ALBUZ



Tuerca Bayoneta  
Boquilla Rajilla  
página 160

## AXI - CERÁMICA RAJILLA 110°

1,5-3  
bar



Chorro abanico, tamaño de gotitas que varían en función de la presión utilizada.

Altura mínima de barra recomendada: 50/60cm (110°) y 80/90cm (80°).

Presión recomendada : 1,5/2 bar

Flat fan pattern, droplet size vary according to pressure.

Minimum boom height recommended: 50/60 cm (110°) and 80/90 cm (80°).

Recommended pressure: 1,5 to 2 bar.

Recoupement des jets nécessaire pour répartition uniforme au sol.

Hauteur minimum de rampe recommandée : 50/60 cm (110°) et 80/90 cm (80°).

Pression recommandée : 1,5/2 bar



|  |                 |             |     |       | l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms) |        |         |         |         |         |         |         |      |
|--|-----------------|-------------|-----|-------|-------------------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
|  | Cod..           | MESH        | bar | l/min | 8 km/h                                    | 9 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | PVP  |
|  | 342<br>VERDE    | 100<br>MESH | 1,5 | 0,42  | 63                                        | 56     | 50      | 42      | 36      | 32      | 28      | 23      | 4,42 |
|  |                 |             | 2   | 0,49  | 74                                        | 65     | 59      | 49      | 42      | 37      | 33      | 27      |      |
|  |                 |             | 2,5 | 0,54  | 81                                        | 72     | 65      | 54      | 46      | 41      | 36      | 30      |      |
|  |                 |             | 3   | 0,60  | 90                                        | 80     | 72      | 60      | 51      | 45      | 40      | 33      |      |
|  |                 |             | 3,5 | 0,64  | 96                                        | 85     | 77      | 64      | 55      | 48      | 43      | 35      |      |
|  |                 |             | 4   | 0,69  | 104                                       | 92     | 83      | 69      | 59      | 52      | 46      | 38      |      |
|  | 343<br>AMARILLA | 100<br>MESH | 1,5 | 0,56  | 84                                        | 75     | 67      | 56      | 48      | 42      | 37      | 31      | 4,42 |
|  |                 |             | 2   | 0,66  | 99                                        | 88     | 79      | 66      | 57      | 50      | 44      | 35      |      |
|  |                 |             | 2,5 | 0,73  | 110                                       | 97     | 88      | 73      | 63      | 55      | 49      | 40      |      |
|  |                 |             | 3   | 0,80  | 120                                       | 107    | 96      | 80      | 69      | 60      | 53      | 44      |      |
|  |                 |             | 3,5 | 0,86  | 129                                       | 115    | 103     | 86      | 74      | 65      | 57      | 47      |      |
|  |                 |             | 4   | 0,91  | 137                                       | 121    | 109     | 91      | 78      | 68      | 61      | 50      |      |
|  | 1083<br>LILA    | 50<br>MESH  | 1,5 | 0,71  | 107                                       | 95     | 85      | 71      | 61      | 53      | 47      | 39      | 4,42 |
|  |                 |             | 2   | 0,82  | 123                                       | 109    | 98      | 82      | 70      | 62      | 55      | 45      |      |
|  |                 |             | 2,5 | 0,91  | 137                                       | 121    | 109     | 91      | 78      | 68      | 61      | 50      |      |
|  |                 |             | 3   | 1,00  | 150                                       | 133    | 120     | 100     | 86      | 75      | 67      | 55      |      |
|  |                 |             | 3,5 | 1,08  | 162                                       | 144    | 130     | 108     | 93      | 81      | 72      | 59      |      |
|  |                 |             | 4   | 1,15  | 173                                       | 153    | 138     | 115     | 99      | 86      | 77      | 63      |      |
|  | 344<br>AZUL     | 50<br>MESH  | 1,5 | 0,85  | 128                                       | 113    | 102     | 85      | 73      | 64      | 57      | 46      | 4,42 |
|  |                 |             | 2   | 0,98  | 147                                       | 131    | 118     | 98      | 84      | 74      | 65      | 53      |      |
|  |                 |             | 2,5 | 1,10  | 165                                       | 147    | 132     | 110     | 94      | 83      | 73      | 60      |      |
|  |                 |             | 3   | 1,20  | 180                                       | 160    | 144     | 120     | 103     | 90      | 80      | 65      |      |
|  |                 |             | 3,5 | 1,30  | 195                                       | 173    | 156     | 130     | 111     | 98      | 87      | 71      |      |
|  |                 |             | 4   | 1,39  | 209                                       | 185    | 167     | 139     | 119     | 104     | 93      | 76      |      |
|  | 345<br>ROJA     | 50<br>MESH  | 1,5 | 1,13  | 170                                       | 151    | 136     | 113     | 97      | 85      | 75      | 62      | 4,42 |
|  |                 |             | 2   | 1,31  | 197                                       | 175    | 157     | 131     | 112     | 98      | 87      | 71      |      |
|  |                 |             | 2,5 | 1,46  | 219                                       | 195    | 175     | 146     | 125     | 110     | 97      | 80      |      |
|  |                 |             | 3   | 1,60  | 240                                       | 213    | 192     | 160     | 137     | 120     | 107     | 87      |      |
|  |                 |             | 3,5 | 1,73  | 260                                       | 231    | 208     | 173     | 148     | 130     | 115     | 94      |      |
|  |                 |             | 4   | 1,85  | 278                                       | 247    | 222     | 185     | 159     | 139     | 123     | 101     |      |
|  | 346<br>MARRON   | 50<br>MESH  | 1,5 | 1,41  | 212                                       | 188    | 169     | 141     | 121     | 106     | 94      | 77      | 4,42 |
|  |                 |             | 2   | 1,63  | 245                                       | 217    | 196     | 163     | 140     | 122     | 109     | 89      |      |
|  |                 |             | 2,5 | 1,82  | 273                                       | 243    | 218     | 182     | 156     | 137     | 121     | 100     |      |
|  |                 |             | 3   | 2,00  | 300                                       | 267    | 240     | 200     | 171     | 150     | 133     | 109     |      |
|  |                 |             | 3,5 | 2,16  | 324                                       | 288    | 259     | 216     | 185     | 162     | 144     | 118     |      |
|  |                 |             | 4   | 2,30  | 345                                       | 307    | 276     | 230     | 197     | 173     | 153     | 126     |      |
|  | 347<br>GRIS     | 50<br>MESH  | 1,5 | 1,70  | 255                                       | 227    | 204     | 170     | 146     | 128     | 113     | 93      | 4,42 |
|  |                 |             | 2   | 1,96  | 294                                       | 261    | 235     | 196     | 168     | 147     | 131     | 107     |      |
|  |                 |             | 2,5 | 2,19  | 329                                       | 292    | 263     | 219     | 188     | 164     | 146     | 119     |      |
|  |                 |             | 3   | 2,40  | 360                                       | 320    | 288     | 240     | 206     | 180     | 160     | 131     |      |
|  |                 |             | 3,5 | 2,59  | 389                                       | 345    | 311     | 259     | 222     | 194     | 173     | 141     |      |
|  |                 |             | 4   | 2,77  | 416                                       | 369    | 332     | 277     | 237     | 208     | 185     | 151     |      |
|  | 583<br>BLANCA   | 50<br>MESH  | 1,5 | 2,26  | 339                                       | 301    | 271     | 226     | 194     | 170     | 151     | 123     | 4,42 |
|  |                 |             | 2   | 2,61  | 392                                       | 348    | 313     | 261     | 224     | 196     | 174     | 142     |      |
|  |                 |             | 2,5 | 2,92  | 438                                       | 389    | 350     | 292     | 250     | 219     | 195     | 159     |      |
|  |                 |             | 3   | 3,20  | 480                                       | 427    | 384     | 320     | 274     | 240     | 213     | 175     |      |
|  |                 |             | 3,5 | 3,46  | 519                                       | 461    | 415     | 346     | 297     | 260     | 231     | 189     |      |
|  |                 |             | 4   | 3,70  | 555                                       | 493    | 444     | 370     | 317     | 278     | 247     | 202     |      |

**ALBUZ**Tuerca Bayoneta  
Boquilla Rajilla  
página 160**ADI - CERÁMICA ANTIDERIVA 110°**2-4  
barISO  
COLOR  
10625

Boquilla operativa desde 2 bar.

Reducción de 50% del número de las finas gotitas (&lt;100µm)

Pastilla de calibración desmontable

Altura de utilización recomendada: 50/60 cm

Presión recomendada: 2 bar

Operates from 2 bar.

Drift reduction nozzle reduces by 50% the number of small droplets (&lt;100µm).

Easy to dismantle and clean

Minimum height boom recommended: 50/60 cm.

Recommended pressure: 2 bar.

Buse opérationnelle dès 2 bar.

Réduction de 50% du nombre de fines gouttelettes (&lt;100µm).

Pastille de calibrage démontable

Hauteur minimum de rampe recommandée : 50/60 cm.

Pression recommandée : 2 bar



|  |                 |             |     |       | l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms) |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         | PVP  |
|--|-----------------|-------------|-----|-------|-------------------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
|  | Cod.            | MESH        | Bar | l/min | 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 | 22 km/h |      |
|  | 420<br>NARANJA  | 100<br>MESH | 2   | 0,32  | 64                                        | 55     | 48     | 43     | 38      | 32      | 27      | 24      | 21      | 19      | 18      | 5,62 |
|  |                 |             | 2,5 | 0,36  | 72                                        | 62     | 54     | 48     | 43      | 36      | 31      | 27      | 24      | 22      | 20      |      |
|  |                 |             | 3   | 0,40  | 80                                        | 69     | 60     | 53     | 48      | 40      | 34      | 30      | 27      | 24      | 22      |      |
|  |                 |             | 3,5 | 0,43  | 86                                        | 74     | 65     | 57     | 52      | 43      | 37      | 32      | 29      | 26      | 23      |      |
|  |                 |             | 4   | 0,46  | 92                                        | 79     | 69     | 61     | 55      | 46      | 39      | 35      | 31      | 28      | 25      |      |
|  | 423<br>VERDE    | 100<br>MESH | 2   | 0,49  | 98                                        | 84     | 74     | 65     | 59      | 49      | 42      | 37      | 33      | 29      | 27      | 5,62 |
|  |                 |             | 2,5 | 0,54  | 108                                       | 93     | 81     | 72     | 65      | 54      | 46      | 41      | 36      | 32      | 30      |      |
|  |                 |             | 3   | 0,60  | 120                                       | 103    | 90     | 80     | 72      | 60      | 51      | 45      | 40      | 36      | 33      |      |
|  |                 |             | 3,5 | 0,64  | 128                                       | 110    | 96     | 85     | 77      | 64      | 55      | 48      | 43      | 38      | 35      |      |
|  |                 |             | 4   | 0,69  | 138                                       | 118    | 104    | 92     | 83      | 69      | 59      | 52      | 46      | 41      | 38      |      |
|  | 466<br>AMARILLA | 100<br>MESH | 2   | 0,66  | 132                                       | 113    | 99     | 88     | 79      | 66      | 57      | 50      | 44      | 40      | 35      | 5,62 |
|  |                 |             | 2,5 | 0,73  | 146                                       | 125    | 110    | 97     | 88      | 73      | 63      | 55      | 49      | 44      | 40      |      |
|  |                 |             | 3   | 0,80  | 160                                       | 137    | 120    | 107    | 96      | 80      | 69      | 60      | 53      | 48      | 44      |      |
|  |                 |             | 3,5 | 0,86  | 172                                       | 147    | 129    | 115    | 103     | 86      | 74      | 65      | 57      | 52      | 47      |      |
|  |                 |             | 4   | 0,91  | 182                                       | 156    | 137    | 121    | 109     | 91      | 78      | 68      | 61      | 55      | 50      |      |
|  | 1139<br>LILA    | 50<br>MESH  | 2   | 0,82  | 164                                       | 141    | 123    | 109    | 98      | 82      | 70      | 62      | 55      | 49      | 45      | 5,62 |
|  |                 |             | 2,5 | 0,91  | 182                                       | 156    | 137    | 121    | 109     | 91      | 78      | 68      | 61      | 55      | 50      |      |
|  |                 |             | 3   | 1,00  | 200                                       | 171    | 150    | 133    | 120     | 100     | 86      | 75      | 67      | 60      | 55      |      |
|  |                 |             | 3,5 | 1,08  | 216                                       | 185    | 162    | 144    | 130     | 108     | 93      | 81      | 72      | 65      | 59      |      |
|  |                 |             | 4   | 1,15  | 230                                       | 197    | 173    | 153    | 138     | 115     | 99      | 86      | 77      | 69      | 63      |      |
|  | 468<br>AZUL     | 50<br>MESH  | 2   | 0,98  | 196                                       | 168    | 147    | 131    | 118     | 98      | 84      | 74      | 65      | 59      | 53      | 5,62 |
|  |                 |             | 2,5 | 1,10  | 220                                       | 189    | 165    | 147    | 132     | 110     | 94      | 83      | 73      | 66      | 60      |      |
|  |                 |             | 3   | 1,20  | 240                                       | 206    | 180    | 160    | 144     | 120     | 103     | 90      | 80      | 72      | 65      |      |
|  |                 |             | 3,5 | 1,30  | 260                                       | 223    | 195    | 173    | 156     | 130     | 111     | 98      | 87      | 78      | 71      |      |
|  |                 |             | 4   | 1,39  | 278                                       | 238    | 209    | 185    | 167     | 139     | 119     | 104     | 93      | 83      | 76      |      |
|  | 469<br>ROJA     | 50<br>MESH  | 2   | 1,31  | 262                                       | 225    | 197    | 175    | 157     | 131     | 112     | 98      | 87      | 79      | 71      | 5,62 |
|  |                 |             | 2,5 | 1,46  | 292                                       | 250    | 219    | 195    | 175     | 146     | 125     | 110     | 97      | 88      | 80      |      |
|  |                 |             | 3   | 1,60  | 320                                       | 274    | 240    | 213    | 192     | 160     | 137     | 120     | 107     | 96      | 87      |      |
|  |                 |             | 3,5 | 1,73  | 346                                       | 297    | 260    | 231    | 208     | 173     | 148     | 130     | 115     | 104     | 94      |      |
|  |                 |             | 4   | 1,85  | 370                                       | 317    | 278    | 247    | 222     | 185     | 159     | 139     | 123     | 111     | 101     |      |



# ALBUZ®



Tuerca Bayoneta  
Universal UNI-CAP  
página 160

## AVI - CERÁMICA ANTIDERIVA 110°



Boquillas de inyección de aire (sistema venturi): Pulverización de gotas grandes cargadas de burbujas de aire las cuales no derivan y estallan en gotitas finas al ponerse en contacto con las plantas.

Elimina la deriva, incrementando sin embargo el número de impactos (excelente cobertura de la zona tratada).

Sistema anti obstrucción y doble orificio de entrada de aire.

Funciona a partir de 3 bar, compatible con cualquier tipo de bomba.

Altura de utilización recomendada: 50/60 cm.

Presión recomendada: 3 bar

Air-injected spray nozzle (venturi system): sprays large drops charged with air bubbles which do not drift and become fine droplets in contact with the plant.

Almost totally eliminate drift, while increasing the number of impacts (excellent coverage of the treated zone).

Anti-clogging design and double airintake orifice.

Minimum height boom recommended: 50/60 cm.

Recommended pressure: 3 bar.

Buse à aspiration d'air (système Venturi) : pulvérise de grosses gouttes chargées de bulles d'air, qui ne dérivent pas et éclatent en fines gouttelettes au contact des plantes.

Supprime presque totalement la dérive tout en augmentant le nombre d'impacts (excellente couverture des zones traitées).

Design anti-bouchage et double orifice d'admission d'air.

Buse opérationnelle dès 3 bar, compatible avec tous les systèmes de pompes.

Hauteur minimum de rampe recommandée : 50/60 cm.

Pression recommandée : 3 bar



|              |      |          |     |       | l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms) |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         | PVP   |
|--------------|------|----------|-----|-------|-------------------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
|              | Cod. | MESH     | Bar | l/min | 8 km/h                                    | 9 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | 22 km/h | 24 km/h | 26 km/h |       |
| NARANJA      | 587  | 100 MESH | 3   | 0,40  | 60                                        | 53     | 48      | 40      | 34      | 30      | 27      | 24      | 22      | 20      | 18      | 13,76 |
|              |      |          | 4   | 0,46  | 69                                        | 61     | 55      | 46      | 39      | 35      | 31      | 28      | 25      | 23      | 21      |       |
|              |      |          | 5   | 0,52  | 78                                        | 69     | 62      | 52      | 45      | 39      | 35      | 31      | 28      | 26      | 24      |       |
| VERDE        | 588  | 100 MESH | 3   | 0,60  | 90                                        | 80     | 72      | 60      | 51      | 45      | 40      | 36      | 33      | 30      | 28      | 13,76 |
|              |      |          | 4   | 0,69  | 104                                       | 92     | 83      | 69      | 59      | 52      | 46      | 41      | 38      | 35      | 32      |       |
|              |      |          | 5   | 0,77  | 116                                       | 103    | 92      | 77      | 66      | 58      | 51      | 46      | 42      | 39      | 36      |       |
| AMARILLA     | 589  | 100 MESH | 3   | 0,80  | 120                                       | 107    | 96      | 80      | 69      | 60      | 53      | 48      | 44      | 40      | 37      | 13,76 |
|              |      |          | 4   | 0,91  | 137                                       | 121    | 109     | 91      | 78      | 68      | 61      | 55      | 50      | 46      | 42      |       |
|              |      |          | 5   | 1,03  | 155                                       | 137    | 124     | 103     | 88      | 77      | 69      | 62      | 56      | 52      | 48      |       |
| LILA         | 411  | 50 MESH  | 3   | 1,00  | 150                                       | 133    | 120     | 100     | 86      | 75      | 67      | 60      | 55      | 50      | 46      | 13,76 |
|              |      |          | 4   | 1,15  | 173                                       | 153    | 138     | 115     | 99      | 86      | 77      | 69      | 63      | 58      | 53      |       |
|              |      |          | 5   | 1,29  | 194                                       | 172    | 155     | 129     | 111     | 97      | 86      | 77      | 70      | 65      | 60      |       |
| AZUL         | 590  | 50 MESH  | 3   | 1,20  | 180                                       | 160    | 144     | 120     | 103     | 90      | 80      | 72      | 65      | 60      | 55      | 13,76 |
|              |      |          | 4   | 1,39  | 209                                       | 185    | 167     | 139     | 119     | 104     | 93      | 83      | 76      | 70      | 64      |       |
|              |      |          | 5   | 1,55  | 233                                       | 207    | 186     | 155     | 133     | 116     | 103     | 93      | 85      | 78      | 72      |       |
| ROJA         | 591  | 50 MESH  | 3   | 1,60  | 240                                       | 213    | 192     | 160     | 137     | 120     | 107     | 96      | 87      | 80      | 74      | 13,76 |
|              |      |          | 4   | 1,85  | 278                                       | 247    | 222     | 185     | 159     | 139     | 123     | 111     | 101     | 93      | 85      |       |
|              |      |          | 5   | 2,07  | 311                                       | 276    | 248     | 207     | 177     | 155     | 138     | 124     | 113     | 104     | 96      |       |
| MARRON       | 592  | 50 MESH  | 3   | 2,00  | 300                                       | 267    | 240     | 200     | 171     | 150     | 133     | 120     | 109     | 100     | 92      | 13,76 |
|              |      |          | 4   | 2,31  | 347                                       | 308    | 277     | 231     | 198     | 173     | 154     | 139     | 126     | 116     | 107     |       |
|              |      |          | 5   | 2,58  | 387                                       | 344    | 310     | 258     | 221     | 194     | 172     | 155     | 141     | 129     | 119     |       |
| GRIS         | 593  | 50 MESH  | 3   | 2,40  | 360                                       | 320    | 288     | 240     | 206     | 180     | 160     | 144     | 131     | 120     | 111     | 13,76 |
|              |      |          | 4   | 2,77  | 416                                       | 369    | 332     | 277     | 237     | 208     | 185     | 166     | 151     | 139     | 128     |       |
|              |      |          | 5   | 3,10  | 465                                       | 413    | 372     | 310     | 266     | 233     | 207     | 186     | 169     | 155     | 143     |       |
| BLANCA       | 594  | 50 MESH  | 3   | 3,20  | 480                                       | 427    | 384     | 320     | 274     | 240     | 213     | 192     | 175     | 160     | 148     | 13,76 |
|              |      |          | 4   | 3,70  | 555                                       | 493    | 444     | 370     | 317     | 278     | 247     | 222     | 202     | 185     | 171     |       |
|              |      |          | 5   | 4,13  | 620                                       | 551    | 496     | 413     | 354     | 310     | 275     | 248     | 225     | 207     | 191     |       |
| AZUL CLARO * | 412  | 50 MESH  | 3   | 4,00  | 600                                       | 533    | 480     | 400     | 343     | 300     | 267     | 240     | 218     | 200     | 185     | 13,76 |
|              |      |          | 4   | 4,62  | 693                                       | 616    | 554     | 462     | 396     | 347     | 308     | 277     | 252     | 231     | 213     |       |
|              |      |          | 5   | 5,16  | 774                                       | 688    | 619     | 516     | 442     | 387     | 344     | 310     | 281     | 258     | 238     |       |

\* (ANTES NEGRA)"



**ALBUZ**Tuerca  
Bayoneta ATR  
página 160**AVI TWIN – DOBLE CHORRO CERÁMICA ANTIDERIVA 110°**

La inclinación de los chorros mejora la penetración en la vegetación.

Boquilla con aspiración de aire (sistema Venturi): pulveriza gotas gruesas cargadas de burbujas de aire, que no derivan. Ellas estallan en gotitas finas al contacto con las plantas.

Suprime casi completamente la deriva aumentando al mismo tiempo el número de impactos (excelente cobertura con las zonas tratadas).

Diseño anti-atoramiento y doble orificio de admisión de aire.

Altura de utilización recomendada: 50/60 cm.

Presión recomendada: 3 bar

The inclination of the jets improves the penetration of the vegetation.

Air-injected spray nozzle (venturi system): sprays large drops charged with air bubbles which do not drift and become fine droplets in contact with the plant.

Almost totally eliminate drift, while increasing the number of impacts (excellent coverage of the treated zone).

Anti-clogging design and double airintake orifice.

Minimum height boom recommended: 50/60 cm.

Recommended pressure: 3 bar

L'inclinaison des jets améliore la pénétration dans la végétation

Buse à aspiration d'air (système Venturi) : pulvérise de grosses gouttes chargées de bulles d'air, qui ne dérivent pas et éclatent en fines gouttelettes au contact des plantes.

Supprime presque totalement la dérive tout en augmentant le nombre d'impacts (excellente couverture des zones traitées).

Design anti-bouchage et double orifice d'admission d'air.

Hauteur minimum de rampe recommandée : 50/60 cm.

Pression recommandée : 3 bar



|  |                     |          |     |       | l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms) |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         | PVP   |
|--|---------------------|----------|-----|-------|-------------------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
|  | Cod.                | MESH     | Bar | l/min | 8 km/h                                    | 9 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | 22 km/h | 24 km/h | 26 km/h |       |
|  | <b>109 NARANJA</b>  | 100 MESH | 3   | 0,40  | 60                                        | 53     | 48      | 40      | 34      | 30      | 27      | 24      | 22      | 20      | 18      | 16,38 |
|  |                     |          | 4   | 0,46  | 69                                        | 61     | 55      | 46      | 39      | 35      | 31      | 28      | 25      | 23      | 21      |       |
|  |                     |          | 5   | 0,52  | 78                                        | 69     | 62      | 52      | 45      | 39      | 35      | 31      | 28      | 26      | 24      |       |
|  | <b>125 VERDE</b>    | 100 MESH | 3   | 0,60  | 90                                        | 80     | 72      | 60      | 51      | 45      | 40      | 36      | 33      | 30      | 28      | 16,38 |
|  |                     |          | 4   | 0,69  | 104                                       | 92     | 83      | 69      | 59      | 52      | 46      | 41      | 38      | 35      | 32      |       |
|  |                     |          | 5   | 0,77  | 116                                       | 103    | 92      | 77      | 66      | 58      | 51      | 46      | 42      | 39      | 36      |       |
|  | <b>133 AMARILLA</b> | 100 MESH | 3   | 0,80  | 120                                       | 107    | 96      | 80      | 69      | 60      | 53      | 48      | 44      | 40      | 37      | 16,38 |
|  |                     |          | 4   | 0,91  | 137                                       | 121    | 109     | 91      | 78      | 68      | 61      | 55      | 50      | 46      | 42      |       |
|  |                     |          | 5   | 1,03  | 155                                       | 137    | 124     | 103     | 88      | 77      | 69      | 62      | 56      | 52      | 48      |       |
|  | <b>159 LILA</b>     | 50 MESH  | 3   | 1,00  | 150                                       | 133    | 120     | 100     | 86      | 75      | 67      | 60      | 55      | 50      | 46      | 16,38 |
|  |                     |          | 4   | 1,15  | 173                                       | 153    | 138     | 115     | 99      | 86      | 77      | 69      | 63      | 58      | 53      |       |
|  |                     |          | 5   | 1,29  | 194                                       | 172    | 155     | 129     | 111     | 97      | 86      | 77      | 70      | 65      | 60      |       |
|  | <b>160 AZUL</b>     | 50 MESH  | 3   | 1,20  | 180                                       | 160    | 144     | 120     | 103     | 90      | 80      | 72      | 65      | 60      | 55      | 16,38 |
|  |                     |          | 4   | 1,39  | 209                                       | 185    | 167     | 139     | 119     | 104     | 93      | 83      | 76      | 70      | 64      |       |
|  |                     |          | 5   | 1,55  | 233                                       | 207    | 186     | 155     | 133     | 116     | 103     | 93      | 85      | 78      | 72      |       |
|  | <b>161 ROJA</b>     | 50 MESH  | 3   | 1,60  | 240                                       | 213    | 192     | 160     | 137     | 120     | 107     | 96      | 87      | 80      | 74      | 16,38 |
|  |                     |          | 4   | 1,85  | 278                                       | 247    | 222     | 185     | 159     | 139     | 123     | 111     | 101     | 93      | 85      |       |
|  |                     |          | 5   | 2,07  | 311                                       | 276    | 248     | 207     | 177     | 155     | 138     | 124     | 113     | 104     | 96      |       |
|  | <b>163 MARRON</b>   | 50 MESH  | 3   | 2,00  | 300                                       | 267    | 240     | 200     | 171     | 150     | 133     | 120     | 109     | 100     | 92      | 16,38 |
|  |                     |          | 4   | 2,31  | 347                                       | 308    | 277     | 231     | 198     | 173     | 154     | 139     | 126     | 116     | 107     |       |
|  |                     |          | 5   | 2,58  | 387                                       | 344    | 310     | 258     | 221     | 194     | 172     | 155     | 141     | 129     | 119     |       |
|  | <b>1134 GRIS</b>    | 50 MESH  | 3   | 2,40  | 360                                       | 320    | 288     | 240     | 206     | 180     | 160     | 144     | 131     | 120     | 111     | 16,38 |
|  |                     |          | 4   | 2,77  | 416                                       | 369    | 332     | 277     | 237     | 208     | 185     | 166     | 151     | 139     | 128     |       |
|  |                     |          | 5   | 3,10  | 465                                       | 413    | 372     | 310     | 266     | 233     | 207     | 186     | 169     | 155     | 143     |       |

**ALBUZ®**

Tuerca  
Bayoneta ATR  
página 160

## ATR 80° – TURBULENCIA CERÁMICA



Desmontaje rápido para limpiarla fácilmente.

Homologación de la BBA (organismo alemán).

Posibilidad de montaje sobre barras  
a partir de 3 bar.

Enganche perfecto con la cámara de turbulencia y presión del caudal obtenido gracias al pulimiento de las partes de la cerámica.

Presión recomendada: 10 bar

Easy dismantling for cleaning.

IKI certified.

Can be used on a sprayer boom from 3 bar pressure.

Precision polished ceramic surfaces of internal components ensure perfect sealing of the swirl chamber to give precise flowrate.

Recommended pressure: 10 bar

*Démontage rapide pour facilité le nettoyage.*

*Buses homoloquées JKI.*

*Étanchéité parfaite de la chambre de turbulence et précision du débit obtenus grâce au surfacage des parties céramique.*

Pression recommandée : 10 bar



|  |              | (l/min) |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |
|--|--------------|---------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
|  | Cod.         | 5 bar   | 6 bar | 7 bar | 8 bar | 9 bar | 10 bar | 11 bar | 12 bar | 13 bar | 14 bar | 15 bar | 16 bar | 17 bar | 18 bar | 19 bar | 20 bar | 21 bar | 22 bar | 23 bar | 24 bar | 25 bar | PVP  |
|  | 408 BLANCA   | 0,27    | 0,29  | 0,32  | 0,34  | 0,36  | 0,38   | 0,39   | 0,41   | 0,43   | 0,44   | 0,46   | 0,47   | 0,48   | 0,50   | 0,51   | 0,52   | 0,54   | 0,55   | 0,56   | 0,57   | 0,58   | 5,12 |
|  | 348 LILA     | 0,36    | 0,39  | 0,42  | 0,45  | 0,48  | 0,50   | 0,52   | 0,55   | 0,57   | 0,59   | 0,61   | 0,63   | 0,64   | 0,66   | 0,68   | 0,70   | 0,71   | 0,73   | 0,74   | 0,76   | 0,77   | 5,12 |
|  | 349 MARRON   | 0,48    | 0,52  | 0,56  | 0,60  | 0,64  | 0,67   | 0,70   | 0,73   | 0,76   | 0,79   | 0,81   | 0,84   | 0,86   | 0,89   | 0,91   | 0,93   | 0,95   | 0,98   | 1,00   | 1,02   | 1,04   | 5,12 |
|  | 353 AMARILLA | 0,73    | 0,80  | 0,86  | 0,92  | 0,97  | 1,03   | 1,07   | 1,12   | 1,17   | 1,21   | 1,25   | 1,29   | 1,33   | 1,37   | 1,40   | 1,44   | 1,48   | 1,51   | 1,54   | 1,58   | 1,61   | 5,12 |
|  | 354 NARANJA  | 0,99    | 1,08  | 1,17  | 1,24  | 1,32  | 1,39   | 1,45   | 1,51   | 1,57   | 1,63   | 1,69   | 1,74   | 1,79   | 1,84   | 1,89   | 1,94   | 1,99   | 2,03   | 2,07   | 2,12   | 2,16   | 5,12 |
|  | 355 ROJA     | 1,38    | 1,51  | 1,62  | 1,73  | 1,83  | 1,92   | 2,01   | 2,09   | 2,17   | 2,25   | 2,33   | 2,40   | 2,47   | 2,54   | 2,60   | 2,67   | 2,73   | 2,79   | 2,85   | 2,91   | 2,97   | 5,12 |
|  | 409 GRIS     | 1,50    | 1,63  | 1,76  | 1,87  | 1,98  | 2,08   | 2,17   | 2,26   | 2,35   | 2,43   | 2,51   | 2,59   | 2,67   | 2,74   | 2,81   | 2,88   | 2,95   | 3,01   | 3,07   | 3,14   | 3,20   | 5,12 |
|  | 356 VERDE    | 1,78    | 1,94  | 2,09  | 2,22  | 2,35  | 2,47   | 2,58   | 2,69   | 2,79   | 2,89   | 2,99   | 3,08   | 3,17   | 3,25   | 3,34   | 3,42   | 3,50   | 3,57   | 3,65   | 3,72   | 3,80   | 5,12 |
|  | 410 NEGRA    | 2,00    | 2,18  | 2,35  | 2,50  | 2,64  | 2,78   | 2,90   | 3,03   | 3,14   | 3,26   | 3,36   | 3,47   | 3,57   | 3,67   | 3,76   | 3,85   | 3,94   | 4,03   | 4,12   | 4,20   | 4,28   | 5,12 |
|  | 357 AZUL     | 2,45    | 2,67  | 2,87  | 3,06  | 3,24  | 3,40   | 3,56   | 3,71   | 3,85   | 3,99   | 4,12   | 4,25   | 4,37   | 4,49   | 4,61   | 4,72   | 4,84   | 4,94   | 5,05   | 5,15   | 5,25   | 5,12 |
|  | 1523 MORADA* | 3,05    | 3,32  | 3,57  | 3,81  | 4,03  | 4,23   | 4,43   | 4,61   | 4,79   | 4,96   | 5,12   | 5,28   | 5,43   | 5,58   | 5,73   | 5,87   | 6,00   | 6,14   | 6,27   | 6,40   | 6,52   | 5,12 |

**\* NUEVA**

**ALBUZ**Tuerca  
Bayoneta ATR  
página 160**ATR 60° – TURBULENCIA CERÁMICA**

Desmontaje rápido para limpiarla fácilmente.

El ángulo de 60 grados:

Está particularmente recomendado durante el uso del tablero recuperador

La reducción del ángulo limita la deriva en la parte alta del blanco durante el tratamiento

Posibilidad de montaje sobre barras a partir de 3 bar.

Enganche perfecto con la cámara de turbulencia y presión del caudal obtenido gracias al pulimiento de las partes de la cerámica.

Presión recomendada: 10 bar

Easy dismantling for cleaning.

The angle of 60 degrees:

Is mostly recommended during the use of the Shielded Sprayer or Tunnel sprayer.

The drift is reduced on the top part of the target during the process.

Can be used on a sprayer boom from 3 bar pressure.

Precision polished ceramic surfaces of internal components ensure perfect sealing of the swirl chamber to give precise flowrate.

Recommended pressure: 10 bar

Démontage rapide pour faciliter le nettoyage.

L'angle de 60° :

Est particulièrement recommandé lors d'utilisation de panneau récupérateur.

La réduction de l'angle limite la dérive sur la partie haute de la cible lors du traitement.

Etanchéité parfaite de la chambre de turbulence et précision du débit obtenus grâce au surfaçage des parties céramique.

Pression recommandée : 10 bar



|  |              | (l/min) |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |  |  |
|--|--------------|---------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|--|--|
|  | Cod.         | 5 bar   | 6 bar | 7 bar | 8 bar | 9 bar | 10 bar | 11 bar | 12 bar | 13 bar | 14 bar | 15 bar | 16 bar | 17 bar | 18 bar | 19 bar | 20 bar | 21 bar | 22 bar | 23 bar | 24 bar | 25 bar | PVP  |  |  |
|  | 993 LILA     | 0,36    | 0,39  | 0,42  | 0,45  | 0,48  | 0,50   | 0,52   | 0,55   | 0,57   | 0,59   | 0,61   | 0,63   | 0,64   | 0,66   | 0,68   | 0,70   | 0,71   | 0,73   | 0,74   | 0,76   | 0,77   | 5,12 |  |  |
|  | 1259 MARRON  | 0,48    | 0,52  | 0,56  | 0,60  | 0,64  | 0,67   | 0,70   | 0,73   | 0,76   | 0,79   | 0,81   | 0,84   | 0,86   | 0,89   | 0,91   | 0,93   | 0,95   | 0,98   | 1,00   | 1,02   | 1,04   | 5,12 |  |  |
|  | 845 AMARILLA | 0,73    | 0,80  | 0,86  | 0,92  | 0,97  | 1,03   | 1,07   | 1,12   | 1,17   | 1,21   | 1,25   | 1,29   | 1,33   | 1,37   | 1,40   | 1,44   | 1,48   | 1,51   | 1,54   | 1,58   | 1,61   | 5,12 |  |  |
|  | 749 NARANJA  | 0,99    | 1,08  | 1,17  | 1,24  | 1,32  | 1,39   | 1,45   | 1,51   | 1,57   | 1,63   | 1,69   | 1,74   | 1,79   | 1,84   | 1,89   | 1,94   | 1,99   | 2,03   | 2,07   | 2,12   | 2,16   | 5,12 |  |  |
|  | 822 ROJA     | 1,38    | 1,51  | 1,62  | 1,73  | 1,83  | 1,92   | 2,01   | 2,09   | 2,17   | 2,25   | 2,33   | 2,40   | 2,47   | 2,54   | 2,60   | 2,67   | 2,73   | 2,79   | 2,85   | 2,91   | 2,97   | 5,12 |  |  |
|  | 835 GRIS     | 1,50    | 1,63  | 1,76  | 1,87  | 1,98  | 2,08   | 2,17   | 2,26   | 2,35   | 2,43   | 2,51   | 2,59   | 2,67   | 2,74   | 2,81   | 2,88   | 2,95   | 3,01   | 3,07   | 3,14   | 3,20   | 5,12 |  |  |
|  | 831 VERDE    | 1,78    | 1,94  | 2,09  | 2,22  | 2,35  | 2,47   | 2,58   | 2,69   | 2,79   | 2,89   | 2,99   | 3,08   | 3,17   | 3,25   | 3,34   | 3,42   | 3,50   | 3,57   | 3,65   | 3,72   | 3,80   | 5,12 |  |  |
|  | 839 NEGRA    | 2,00    | 2,18  | 2,35  | 2,50  | 2,64  | 2,78   | 2,90   | 3,03   | 3,14   | 3,26   | 3,36   | 3,47   | 3,57   | 3,67   | 3,76   | 3,85   | 3,94   | 4,03   | 4,12   | 4,20   | 4,28   | 5,12 |  |  |
|  | 836 AZUL     | 2,45    | 2,67  | 2,87  | 3,06  | 3,24  | 3,40   | 3,56   | 3,71   | 3,85   | 3,99   | 4,12   | 4,25   | 4,37   | 4,49   | 4,61   | 4,72   | 4,84   | 4,94   | 5,05   | 5,15   | 5,25   | 5,12 |  |  |



# ALBUZ®



Tuerca  
Bayoneta ATR  
página 160

## ATF 80° – TURBULENCIA CERÁMICA CONO LLENO

3-20  
bar



ISO  
COLOR  
10625

NEW

Chorro cónico lleno constituido de finas gotitas.

Las características de la cerámica ALBUZ® permiten trabajar con altas presiones conservando con el tiempo las calidades técnicas y la precisión.

Presión recomendada en barra:  
3 bar.

Presión recomendada arboricultura /  
viticultura : 10 bar

Full cone nozzle producing fine droplets.

Albuz durable pink ceramic allows high pressure spraying while maintaining nozzle performance and precision

Recommended pressure on sprayer boom: 3 bar

Recommended pressure for Orchard or Vineyard: 10 bar

Jet conique plein constitué de fines gouttelettes.

Les caractéristiques de la céramique rose Albuz® permettent de travailler à de fortes pressions tout en conservant les performances de précision dans le temps.

Pression recommandée sur rampe :  
3 bar.

Pression recommandée arboriculture /  
vigne : 10 bar

5

|  |               | (l/min) |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |  |  |
|--|---------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|--|--|
|  | Cod.          | 3 bar   | 4 bar | 5 bar | 6 bar | 7 bar | 8 bar | 9 bar | 10 bar | 11 bar | 12 bar | 13 bar | 14 bar | 15 bar | 16 bar | 17 bar | 18 bar | 19 bar | 20 bar | 21 bar | 22 bar | 23 bar | 24 bar | 25 bar | PVP  |  |  |
|  | 1524 VERDE    | 0,60    | 0,69  | 0,77  | 0,85  | 0,92  | 0,98  | 1,04  | 1,10   | 1,15   | 1,20   | 1,25   | 1,30   | 1,34   | 1,39   | 1,43   | 1,47   | 1,51   | 1,55   | 1,59   | 1,62   | 1,66   | 1,70   | 1,73   | 5,12 |  |  |
|  | 1525 AMARILLA | 0,80    | 0,91  | 1,03  | 1,13  | 1,22  | 1,31  | 1,39  | 1,46   | 1,53   | 1,60   | 1,67   | 1,73   | 1,79   | 1,85   | 1,90   | 1,96   | 2,01   | 2,07   | 2,12   | 2,17   | 2,22   | 2,26   | 2,31   | 5,12 |  |  |
|  | 1526 LILA     | 1,00    | 1,15  | 1,29  | 1,41  | 1,53  | 1,63  | 1,73  | 1,83   | 1,91   | 2,00   | 2,08   | 2,16   | 2,24   | 2,31   | 2,38   | 2,45   | 2,52   | 2,58   | 2,65   | 2,71   | 2,77   | 2,83   | 2,89   | 5,12 |  |  |
|  | 1527 AZUL     | 1,20    | 1,39  | 1,55  | 1,70  | 1,83  | 1,96  | 2,08  | 2,19   | 2,30   | 2,40   | 2,50   | 2,59   | 2,68   | 2,77   | 2,86   | 2,94   | 3,02   | 3,10   | 3,17   | 3,25   | 3,32   | 3,39   | 3,46   | 5,12 |  |  |
|  | 1528 ROJA     | 1,60    | 1,85  | 2,07  | 2,26  | 2,44  | 2,61  | 2,77  | 2,92   | 3,06   | 3,20   | 3,33   | 3,46   | 3,58   | 3,70   | 3,81   | 3,92   | 4,03   | 4,13   | 4,23   | 4,33   | 4,43   | 4,53   | 4,62   | 5,12 |  |  |
|  | 1529 MARRON   | 2,00    | 2,31  | 2,58  | 2,83  | 3,06  | 3,27  | 3,46  | 3,65   | 3,83   | 4,00   | 4,16   | 4,32   | 4,47   | 4,62   | 4,76   | 4,90   | 5,03   | 5,16   | 5,29   | 5,42   | 5,54   | 5,66   | 5,77   | 5,12 |  |  |

\* NUEVA

**ALBUZ**

Tuerca  
Bayoneta ATR  
página 160

**TVI 80° – TURBULENCIA CERÁMICA ANTIDERIVA**

5-20  
bar



ISO  
COLOR  
10625

Desmontaje rápido para facilitar la limpieza.

Tres elementos de cerámica para su mayor resistencia al desgaste.

Posibilidad de montaje sobre barra a partir de 5 bar con una tuerca de vuelta.

Referencia 642: preconización de utilización a partir de 7 bar.

Presión recomendada: 10 bar

Easy dismantling for a good cleaning.

3 ceramic components for more wear resistance.

Can be used on a boom from a pressure of 5 bar using a special bayonette cap.

Reference 642: recommended pressure from 7 bar.

Recommended pressure: 10 bar

Démontage rapide pour faciliter le nettoyage.

Trois éléments en céramique pour plus de résistance à l'usure.

Modèle 642 : préconisation d'utilisation à partir de 7 bar.

Pression recommandée : 10 bar



|  |              | (l/min) |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|--|--------------|---------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|  | Cod.         | 5 bar   | 6 bar | 7 bar | 8 bar | 9 bar | 10 bar | 11 bar | 12 bar | 13 bar | 14 bar | 15 bar | 16 bar | 17 bar | 18 bar | 19 bar | 20 bar | 21 bar | 22 bar | 23 bar | 24 bar | 25 bar | PVP   |
|  | 642 MORADA   | -       | -     | 0,31  | 0,33  | 0,35  | 0,37   | 0,38   | 0,40   | 0,42   | 0,43   | 0,45   | 0,46   | 0,48   | 0,49   | 0,50   | 0,52   | 0,53   | 0,54   | 0,55   | 0,57   | 0,58   | 14,72 |
|  | 643 ROSA     | 0,39    | 0,42  | 0,46  | 0,49  | 0,52  | 0,55   | 0,57   | 0,60   | 0,62   | 0,65   | 0,67   | 0,69   | 0,71   | 0,73   | 0,75   | 0,77   | 0,79   | 0,81   | 0,83   | 0,85   | 0,87   | 14,72 |
|  | 644 NARANJA  | 0,52    | 0,57  | 0,61  | 0,65  | 0,69  | 0,73   | 0,77   | 0,80   | 0,83   | 0,86   | 0,89   | 0,92   | 0,95   | 0,98   | 1,01   | 1,03   | 1,06   | 1,08   | 1,11   | 1,13   | 1,15   | 14,72 |
|  | 645 VERDE    | 0,77    | 0,85  | 0,92  | 0,98  | 1,04  | 1,10   | 1,15   | 1,20   | 1,25   | 1,30   | 1,34   | 1,39   | 1,43   | 1,47   | 1,51   | 1,55   | 1,59   | 1,62   | 1,66   | 1,70   | 1,73   | 14,72 |
|  | 646 AMARILLA | 1,03    | 1,13  | 1,22  | 1,31  | 1,39  | 1,46   | 1,53   | 1,60   | 1,67   | 1,73   | 1,79   | 1,85   | 1,90   | 1,96   | 2,01   | 2,07   | 2,12   | 2,17   | 2,22   | 2,26   | 2,31   | 14,72 |
|  | 647 LILA     | 1,29    | 1,41  | 1,53  | 1,63  | 1,73  | 1,83   | 1,91   | 2,00   | 2,08   | 2,16   | 2,24   | 2,31   | 2,38   | 2,45   | 2,52   | 2,58   | 2,65   | 2,71   | 2,77   | 2,83   | 2,89   | 14,72 |
|  | 648 AZUL     | 1,55    | 1,70  | 1,83  | 1,96  | 2,08  | 2,19   | 2,30   | 2,40   | 2,50   | 2,59   | 2,68   | 2,77   | 2,86   | 2,94   | 3,02   | 3,10   | 3,17   | 3,25   | 3,32   | 3,39   | 3,46   | 14,72 |
|  | 649 ROJA     | 2,07    | 2,26  | 2,44  | 2,61  | 2,77  | 2,92   | 3,06   | 3,20   | 3,33   | 3,46   | 3,58   | 3,70   | 3,81   | 3,92   | 4,03   | 4,13   | 4,23   | 4,33   | 4,43   | 4,53   | 4,62   | 14,72 |





# ALBUZ®



Tuerca Bayoneta  
Universal UNI-CAP  
página 160

## MSI – ESPEJO CERÁMICA

0,5-4  
bar



Gracias a su excepcional resistencia a la abrasión, sirven para los abonos en suspensión.

Chorro plano, muy largo constituido de gotitas gruesas sin salpicadura a repartición uniforme.

Utilización en barra: espacio entre las boquillas de 1 metro.

Presión recomendada: 1 bar

Thanks to the exceptional wear resistance of Albuz pink ceramic, these nozzles can be used to spray suspension fertilizers.

Flat jet (30° to 160° angle) providing coarse droplets without drift.

Can be used on a sprayer boom (nozzle spacing : 1 m)

Recommended pressure: 1 bar

Grâce à leur résistance exceptionnelle à l'abrasion, elles conviennent aux engrais en suspension.

Jet : plat, très large constitué de grosses gouttelettes sans embruns à répartition uniforme.

Utilisation sur rampe : écartement entre buses de 1 mètre.

Pression recommandée : 1 bar



|  |                  | (l/min) |       |         |       |         |       |         |       |      |
|--|------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|------|
|  | Cod.             | 0,5 bar | 1 bar | 1,5 bar | 2 bar | 2,5 bar | 3 bar | 3,5 bar | 4 bar | PVP  |
|  | 1457 LILA        | 0,42    | 0,59  | 0,72    | 0,82  | 0,92    | 1,00  | 1,08    | 1,15  | 7,26 |
|  | 1458 AZUL        | 0,51    | 0,71  | 0,86    | 0,99  | 1,10    | 1,20  | 1,29    | 1,38  | 7,26 |
|  | 1459 ROJA        | 0,68    | 0,94  | 1,15    | 1,32  | 1,47    | 1,60  | 1,72    | 1,84  | 7,26 |
|  | 1460 MARRON      | 0,85    | 1,18  | 1,43    | 1,65  | 1,83    | 2,00  | 2,15    | 2,30  | 7,26 |
|  | 1461 GRIS        | 1,02    | 1,42  | 1,72    | 1,98  | 2,20    | 2,40  | 2,58    | 2,76  | 7,26 |
|  | 1462 BLANCA      | 1,35    | 1,89  | 2,29    | 2,63  | 2,93    | 3,20  | 3,45    | 3,67  | 7,26 |
|  | 1463 AZUL CLARO  | 1,69    | 2,36  | 2,87    | 3,29  | 3,66    | 4,00  | 4,31    | 4,59  | 7,26 |
|  | 1464 VERDE CLARO | 2,54    | 3,54  | 4,30    | 4,94  | 5,50    | 6,00  | 6,46    | 6,89  | 7,26 |

**ALBUZ**

Tuerca Bayoneta  
Universal UNI-CAP  
página 160

**MVI – ESPEJO CERÁMICA ANTIDERIVA**

1,5-4  
bar



ISO  
COLOR  
10625

Boquilla de inyección de aire (sistema venturi): pulverización de gotas grandes cargadas de burbujas de aire las cuales no derivan y estallan en gotitas pequeñas al ponerse en contacto con las plantas.

Elimina casi totalmente la deriva incrementando sin embargo el número de impactos (excelente cobertura de la zona tratada).

Desmontaje muy fácil para limpieza interna.

Presión recomendada: 1,5 bar

Air-induction spray nozzle (venturi system): sprays large drops filled with air bubbles, which do not drift and produce fine droplets on contact with the plant.

Almost totally eliminate drift, while increasing the number of impacts (excellent coverage of the treated zone).

Anti-clogging design and double air-intake orifice.

Easy dismantling for a good cleaning.

Recommended pressure: 1,5 bar

Grâce Buse à aspiration d'air (système Venturi) : pulvérise de grosses gouttes chargées de bulles d'air, qui ne dérivent pas et éclatent en fines gouttelettes au contact des plantes.

Supprime presque totalement la dérive tout en augmentant le nombre d'impacts (excellente couverture des zones traitées).

Démontage très facile pour nettoyage interne.

Pression recommandée : 1,5 bar



|  |                   | (l/min) |       |         |       |         |       |       |
|--|-------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|-------|
|  | Cod.              | 1,5 bar | 2 bar | 2,5 bar | 3 bar | 3,5 bar | 4 bar | PVP   |
|  | 56<br>VERDE       | 0,43    | 0,49  | 0,55    | 0,60  | 0,65    | 0,69  | 17,32 |
|  | 555<br>AMARILLA   | 0,57    | 0,66  | 0,73    | 0,80  | 0,86    | 0,92  | 17,32 |
|  | 1172<br>LILA      | 0,72    | 0,82  | 0,92    | 1,00  | 1,08    | 1,15  | 17,32 |
|  | 561<br>AZUL       | 0,86    | 0,99  | 1,10    | 1,20  | 1,29    | 1,38  | 17,32 |
|  | 557<br>ROJA       | 1,15    | 1,32  | 1,47    | 1,60  | 1,72    | 1,84  | 17,32 |
|  | 556<br>MARRON     | 1,43    | 1,65  | 1,83    | 2,00  | 2,15    | 2,30  | 17,32 |
|  | 584<br>GRIS       | 1,72    | 1,98  | 2,20    | 2,40  | 2,58    | 2,76  | 17,32 |
|  | 624<br>BLANCA     | 2,29    | 2,63  | 2,93    | 3,20  | 3,45    | 3,67  | 17,32 |
|  | 627<br>AZUL CLARO | 2,87    | 3,29  | 3,66    | 4,00  | 4,31    | 4,59  | 17,32 |



# ALBUZ



Tuerca Bayoneta  
Universal UNI-CAP  
página 160

## EXA - 3 CHORROS

1-3,5  
bar



3 chorros constituidos de gotas muy gruesas.

Distribución regular de abono asociada con la presión y altura de barra.

Presión recomendada: 1 bar

3-stream orifice providing very coarse droplets.

Boom height and the corresponding pressure provide a consistent distribution of the fertilizer

Recommended pressure: 1 bar

Jet : 3 filets constitués de très grosses gouttes.

La hauteur de rampe associée à la pression donne un épandage régulier.

Pression recommandée : 1 bar.



|  |              | (l/min) |         |       |         |       |         |      |
|--|--------------|---------|---------|-------|---------|-------|---------|------|
|  | Cod.         | 1 bar   | 1,5 bar | 2 bar | 2,5 bar | 3 bar | 3,5 bar | PVP  |
|  | 629 AMARILLA | 0,35    | 0,43    | 0,50  | 0,56    | 0,61  | 0,66    | 5,44 |
|  | 636 ROJA     | 0,59    | 0,71    | 0,80  | 0,89    | 0,97  | 1,04    | 5,44 |
|  | 637 VERDE    | 0,67    | 0,81    | 0,92  | 1,01    | 1,10  | 1,18    | 5,44 |
|  | 638 AZUL     | 0,86    | 1,03    | 1,17  | 1,29    | 1,40  | 1,50    | 5,44 |
|  | 641 BLANCA   | 1,39    | 1,63    | 1,83  | 2,00    | 2,15  | 2,29    | 5,44 |
|  | 630 MARRON   | 1,90    | 2,24    | 2,51  | 2,74    | 2,95  | 3,14    | 5,44 |
|  | 639 GRIS     | 2,25    | 2,63    | 2,95  | 3,21    | 3,45  | 3,66    | 5,44 |
|  | 640 NEGRA    | 3,00    | 3,51    | 3,93  | 4,28    | 4,60  | 4,89    | 5,44 |

# ALBUZ



## ESI - 6 CHORROS

1-4  
bar



ISO  
COLOR  
10625

6 chorros constituidos de gotas muy gruesas.

Presión recomendada: 1,5 bar

6-stream orifice providing very coarse droplets.

Recommended pressure: 1,5 bar

Jet : 6 filets constitués de très grosses gouttes.

Pression recommandée : 1,5 bar.



|  |              | (l/min) |         |       |         |       |         |       |      |
|--|--------------|---------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|------|
|  | Cod.         | 1 bar   | 1,5 bar | 2 bar | 2,5 bar | 3 bar | 3,5 bar | 4 bar | PVP  |
|  | 885 VERDE    | 0,37    | 0,44    | 0,5   | 0,55    | 0,6   | 0,64    | 0,68  | 5,48 |
|  | 902 AMARILLA | 0,52    | 0,61    | 0,68  | 0,74    | 0,8   | 0,85    | 0,9   | 5,48 |
|  | 903 LILA     | 0,64    | 0,76    | 0,85  | 0,93    | 1     | 1,06    | 1,12  | 5,48 |
|  | 982 AZUL     | 0,77    | 0,91    | 1,02  | 1,12    | 1,2   | 1,28    | 1,35  | 5,48 |
|  | 984 ROJA     | 1,03    | 1,21    | 1,36  | 1,49    | 1,6   | 1,7     | 1,8   | 5,48 |
|  | 985 MARRON   | 1,35    | 1,56    | 1,73  | 1,87    | 2     | 2,11    | 2,22  | 5,48 |
|  | 986 GRIS     | 1,62    | 1,87    | 2,07  | 2,25    | 2,4   | 2,54    | 2,66  | 5,48 |

**ALBUZ®**

Tuerca Bayoneta  
Boquilla Rajilla  
página 160

**OCI – EXCÉNTRICA 80°**

2-4  
bar



ISO  
COLOR  
10625

Orificios de cerámica rosa ALBUZ®  
(excelente precisión y gran  
resistencia al desgaste).

Chorro plano excéntrico, ángulo de  
80°.

Optimización de los tratamientos  
cerca de zonas sensibles: ríos,  
bordes de campos, etc.

Presión recomendada: 2 bar

Pink ALBUZ® ceramic orifice  
(excellent precision and high wear  
resistance).

Flat fan pattern angle 80°.

Improves applications near sensitive  
areas: water courses, field edges...

Recommended pressure: 2 bar

Orifices en céramique rose ALBUZ®  
(excellente précision et grande  
résistance  
à l'usure).

Jet plat excentré, angle de 80°.

Améliore la qualité de traitement près  
des zones sensibles : cours d'eau, en  
bordure de champs.

Pression recommandée : 2 bar



|  |                 |             |     |       | l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms) |           |           |           |           |           |            |            |            |            |            |       |
|--|-----------------|-------------|-----|-------|-------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|
|  | Cod.            | MESH        | bar | l/min | 4<br>km/h                                 | 5<br>km/h | 6<br>km/h | 7<br>km/h | 8<br>km/h | 9<br>km/h | 10<br>km/h | 12<br>km/h | 14<br>km/h | 16<br>km/h | 18<br>km/h | PVP   |
|  | 196<br>AMARILLA | 100<br>MESH | 2   | 0,65  | 195                                       | 156       | 130       | 111       | 98        | 87        | 78         | 65         | 56         | 49         | 43         | 14,90 |
|  |                 |             | 3   | 0,80  | 240                                       | 192       | 160       | 137       | 120       | 107       | 96         | 80         | 69         | 60         | 53         |       |
|  |                 |             | 4   | 0,91  | 273                                       | 218       | 182       | 156       | 137       | 121       | 109        | 91         | 78         | 68         | 61         |       |
|  | 29<br>AZUL      | 50<br>MESH  | 2   | 0,98  | 294                                       | 235       | 196       | 168       | 147       | 131       | 118        | 98         | 84         | 74         | 65         | 14,90 |
|  |                 |             | 3   | 1,20  | 360                                       | 288       | 240       | 206       | 180       | 160       | 144        | 120        | 103        | 90         | 80         |       |
|  |                 |             | 4   | 1,39  | 417                                       | 334       | 278       | 238       | 209       | 185       | 167        | 139        | 119        | 104        | 93         |       |
|  | 299<br>ROJA     | 50<br>MESH  | 2   | 1,31  | 393                                       | 314       | 262       | 225       | 197       | 175       | 157        | 131        | 112        | 98         | 87         | 14,90 |
|  |                 |             | 3   | 1,60  | 480                                       | 384       | 320       | 274       | 240       | 213       | 192        | 160        | 137        | 120        | 107        |       |
|  |                 |             | 4   | 1,85  | 555                                       | 444       | 370       | 317       | 278       | 247       | 222        | 185        | 159        | 139        | 123        |       |



# ALBUZ®



Tuerca  
Bayoneta APE  
página 160

## AVI-OC – EXCÉNTRICA ANTIDERIVA 80°

3-5  
bar



ISO  
COLOR  
10625

Boquilla de inyección de aire (sistema Venturi): pulverización de grandes gotas cargadas de burbujas de aire las cuales no derivan y estallan en gotitas pequeñas al ponerse en contacto con las plantas.

Elimina casi toda la deriva, incrementando sin embargo el número de impactos (excelente cobertura en las zonas tratadas).

Mejora la calidad del tratamiento cuando está en la punta de la rampa.

Optimiza la calidad del tratamiento cuando está al final de la rampa + 20cm.

Presión recomendada: 3 bar

Air induction spray nozzles (Venturi system): spray large drops filled with air bubbles, which do not drift and produce fine droplets in contact with the plant.

Almost totally eliminate drift, while increasing the number of impacts (excellent coverage of the treated zone).

Improve applications near sensitive areas when used on boom end.

Recommended pressure: 3 bar

Buse à aspiration d'air (système Venturi) : pulvérisation de grosses gouttes chargées de bulles d'air, qui ne dérivent pas et éclatent en fines gouttelettes au contact des plantes.

Supprime presque totalement la dérive tout en augmentant le nombre d'impacts (excellente couverture des zones traitées).

Améliore la qualité de traitement en position bout de rampe.

Optimise la qualité du traitement en position bout de rampe + 20 cm.

Pression recommandée : 3 bar

|  |                 |             |     |       | l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms) |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
|--|-----------------|-------------|-----|-------|-------------------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
|  | Cod.            | MESH        | bar | l/min | 8 km/h                                    | 9 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 14 km/h | 16 km/h | 18 km/h | 20 km/h | 22 km/h | 24 km/h | 26 km/h | PVP   |
|  | 1135<br>NARANJA | 100<br>MESH | 3   | 0,40  | 60                                        | 53     | 48      | 40      | 34      | 30      | 27      | 24      | 22      | 20      | 18      | 23,08 |
|  |                 |             | 4   | 0,46  | 69                                        | 61     | 55      | 46      | 39      | 35      | 31      | 28      | 25      | 23      | 21      |       |
|  |                 |             | 5   | 0,52  | 78                                        | 69     | 62      | 52      | 45      | 39      | 35      | 31      | 28      | 26      | 24      |       |
|  | 413<br>VERDE    | 100<br>MESH | 3   | 0,60  | 90                                        | 80     | 72      | 60      | 51      | 45      | 40      | 36      | 33      | 30      | 28      | 23,08 |
|  |                 |             | 4   | 0,69  | 104                                       | 92     | 83      | 69      | 59      | 52      | 46      | 41      | 38      | 35      | 32      |       |
|  |                 |             | 5   | 0,77  | 116                                       | 103    | 92      | 77      | 66      | 58      | 51      | 46      | 42      | 39      | 36      |       |
|  | 415<br>AMARILLA | 100<br>MESH | 3   | 0,80  | 120                                       | 107    | 96      | 80      | 69      | 60      | 53      | 48      | 44      | 40      | 37      | 23,08 |
|  |                 |             | 4   | 0,91  | 137                                       | 121    | 109     | 91      | 78      | 68      | 61      | 55      | 50      | 46      | 42      |       |
|  |                 |             | 5   | 1,03  | 155                                       | 137    | 124     | 103     | 88      | 77      | 69      | 62      | 56      | 52      | 48      |       |
|  | 417<br>LILA     | 50<br>MESH  | 3   | 1,00  | 150                                       | 133    | 120     | 100     | 86      | 75      | 67      | 60      | 55      | 50      | 46      | 23,08 |
|  |                 |             | 4   | 1,15  | 173                                       | 153    | 138     | 115     | 99      | 86      | 77      | 69      | 63      | 58      | 53      |       |
|  |                 |             | 5   | 1,29  | 194                                       | 172    | 155     | 129     | 111     | 97      | 86      | 77      | 70      | 65      | 60      |       |
|  | 418<br>AZUL     | 50<br>MESH  | 3   | 1,20  | 180                                       | 160    | 144     | 120     | 103     | 90      | 80      | 72      | 65      | 60      | 55      | 23,08 |
|  |                 |             | 4   | 1,39  | 209                                       | 185    | 167     | 139     | 119     | 104     | 93      | 83      | 76      | 70      | 64      |       |
|  |                 |             | 5   | 1,55  | 233                                       | 207    | 186     | 155     | 133     | 116     | 103     | 93      | 85      | 78      | 72      |       |
|  | 419<br>ROJA     | 50<br>MESH  | 3   | 1,60  | 240                                       | 213    | 192     | 160     | 137     | 120     | 107     | 96      | 87      | 80      | 74      | 23,08 |
|  |                 |             | 4   | 1,85  | 278                                       | 247    | 222     | 185     | 159     | 139     | 123     | 111     | 101     | 93      | 85      |       |
|  |                 |             | 5   | 2,07  | 311                                       | 276    | 248     | 207     | 177     | 155     | 138     | 124     | 113     | 104     | 96      |       |
|  | 994<br>MARRON*  | 50<br>MESH  | 3   | 2,00  | 300                                       | 267    | 240     | 200     | 171     | 150     | 133     | 120     | 109     | 100     | 92      | 23,08 |
|  |                 |             | 4   | 2,31  | 347                                       | 308    | 277     | 231     | 198     | 173     | 154     | 139     | 126     | 116     | 107     |       |
|  |                 |             | 5   | 2,58  | 387                                       | 344    | 310     | 258     | 221     | 194     | 172     | 155     | 141     | 129     | 119     |       |

\* NUEVA





## TUERCAS PARA PORTABOQUILLAS

## NOZZLE CAPS

## ECROU PORTEBUSE



| Cod.            | Descripción         |    | PVP  |
|-----------------|---------------------|----|------|
| <b>309 ROJA</b> | Tuerca Plastico 3/8 | 25 | 0,40 |



| Cod.            | Descripción         |    | PVP  |
|-----------------|---------------------|----|------|
| <b>686 ROJA</b> | Tuerca Bayoneta ATR | 25 | 0,60 |



|  | Cod.                 | DESCRIPCION                      |    | PVP  |
|--|----------------------|----------------------------------|----|------|
|  | <b>289 ROJA</b>      | Tuerca Bayoneta Boquilla Rajilla | 25 | 0,54 |
|  | <b>290 AMARILLA</b>  |                                  |    |      |
|  | <b>291 VERDE</b>     |                                  |    |      |
|  | <b>292 AZUL</b>      |                                  |    |      |
|  | <b>293 BLANCA</b>    |                                  |    |      |
|  | <b>1341 MARRÓN *</b> |                                  |    |      |
|  | <b>1563 GRIS *</b>   |                                  |    |      |

\* Nueva



|  | Cod.                 | Desc.                             | BOQUILLAS                                                                                                                                                                                        |    | PVP  |
|--|----------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
|  | <b>578 ROJA</b>      | TUERCA BAYONETA UNIVERSAL UNI-CAP | ASJ® AFC / BX / CFA / CFA-U / CFA-T / ATC / EF / FF / SF / LD / LDC / PSP / SFA / TFA / TFLD / TFS / WR / WRC / AOC / ATP / Albuz® API / ADI / AXI / APE-EXA / AVI / APM-EXA / Lechler® Serie ID | 25 | 0,64 |
|  | <b>874 AZUL</b>      |                                   |                                                                                                                                                                                                  |    |      |
|  | <b>875 VERDE</b>     |                                   |                                                                                                                                                                                                  |    |      |
|  | <b>876 AMARILLA</b>  |                                   |                                                                                                                                                                                                  |    |      |
|  | <b>1485 NEGRA*</b>   |                                   |                                                                                                                                                                                                  |    |      |
|  | <b>1486 MARRON *</b> |                                   |                                                                                                                                                                                                  |    |      |

\* Nueva



| Cod.             | Descripción         |    | PVP  |
|------------------|---------------------|----|------|
| <b>1487 ROJA</b> | Tuerca Bayoneta APE | 25 | 0,60 |



| Cod.             | Descripción           |    | PVP  |
|------------------|-----------------------|----|------|
| <b>877 NEGRA</b> | Tuerca Bayoneta Ciega | 25 | 0,60 |



| Cod.       | Descripción                               |    | PVP  |
|------------|-------------------------------------------|----|------|
| <b>308</b> | Arandela Junta Plana para Tuerca Bayoneta | 25 | 0,20 |



## PORTABOQUILLA ELÉCTRICO

### ELECTRIC NOZZLE HOLDER

### PORTE BUSE ÉLECTRIQUE



**sele**  
**TRON**

**SELETRON**



Mando: 466852043  
en la página 62

Reducida absorción de corriente (0,32 A) limitada al tiempo de accionamiento de la válvula electrónica.

Mando de 3 cables (Ver recuadro esquema de conexión)

Ángulo regulable (pasos de 22,5°)

Tiempo de apertura / cierre 0.4 seg.

Juntas de Viton®

Pedir cabezales por separado\*

Aplicaciones:

Chorro fondo barra

Tratamientos en invernaderos

Sistemas de lavado auto

Explotaciones avícolas

Reduced current absorption (0,32 A) limited to the time the electric valve is activated.

3-wire control (See connection diagram box)

Adjustable angle (22.5° steps)

Opening / closing time 0.4 sec.

Viton® seals

Nozzle caps to be ordered separately\*

Applications:

Boom extension nozzle body

Greenhouse spraying

Car washes

Poultry farms

Consommation en courant réduite (0,32 A) limitée à la durée d'activation de l'électrovanne.

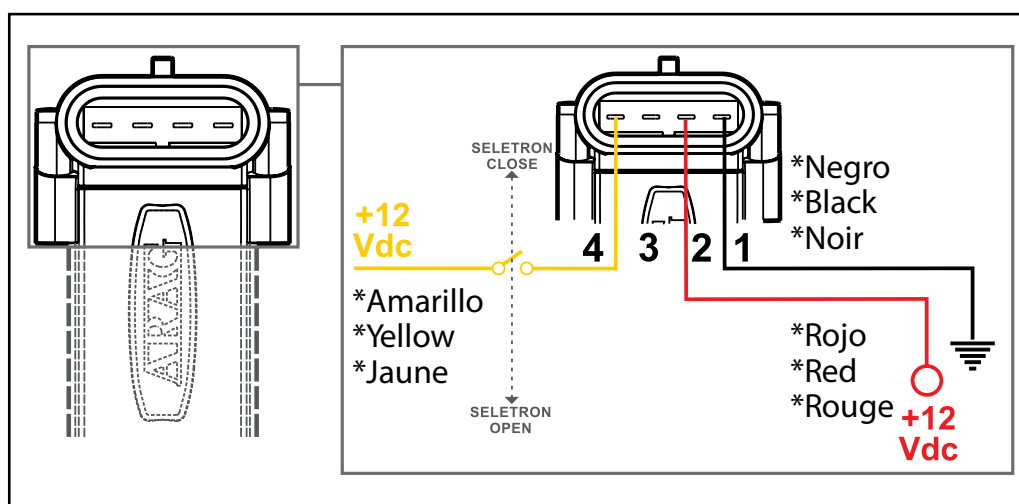
Commande à 3 fils (Voir pavé du schéma de raccordement)

Position angulaire réglable (pas de 22,5°)

Temps d'ouverture / fermeture 0,4 s.

Joints en Viton®

Écrous rapides tête à commander séparément

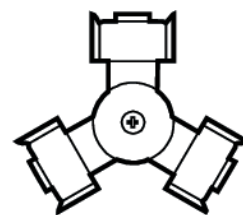
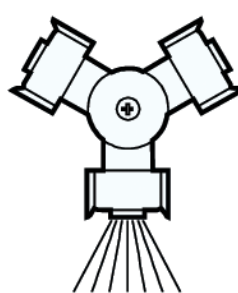


Conexiones electricas de la portaboquilla con Seletron  
Seletron nozzle holder electrical connections  
Connexions électriques du porte-buse avec Seletron

Se piden por separado / Order separately / A commander séparément

| Cod.     | Descripción                            | Juntas | Volt.           | PVP    |
|----------|----------------------------------------|--------|-----------------|--------|
| 4065T440 | Portaboquilla Seletron con rosca 1/2"H | Viton® | 12 Vdc / 0,32 A | 103,26 |

| Cod.      | Descripción                               | PVP    |
|-----------|-------------------------------------------|--------|
| 466852043 | Caja de Mando para Portaboquilla Seletron | 173,16 |

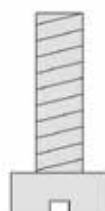
**TRI-JET****12**  
bar**STOP**

Portaboquillas herbicidas de 3 vías con abrazadera articulada con antigota de membrana.

Hinged clamp 3-way sprayer nozzle holder with diaphragm check valve

Portebuse à 3 voies avec collier de montage articulé et anti-goutte à membrane pour pulvérisation

| Cod.    | Descripción                                                       | F (mm) | T    | Juntas | ⊞ | PVP   |
|---------|-------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|---|-------|
| 4012737 | Portaboquilla Trijet con Antigota para Tuerca Bayoneta F7 - D1/2  | 7      | 1/2" | EPDM   | 5 | 11,80 |
| 4012747 | Portaboquilla Trijet con Antigota para Tuerca Bayoneta F10 - D1/2 | 10     | 1/2" | EPDM   | 5 | 11,80 |

**Kit Tornillo / Screw kit / Kit vis**

| Cod.   | Descripción.                                   | ⊞  | PVP  |
|--------|------------------------------------------------|----|------|
| 400101 | Kit Tornillos Inox para Portaboquilla Plastico | 10 | 0,40 |

**Membrana de repuesto / Spare diaphragm / Membrane de rechange**

| Cod       | Descripción                     | Tipo   | ⊞  | PVP  |
|-----------|---------------------------------|--------|----|------|
| 005860036 | Membrana Antigota Portaboquilla | EPDM   | 10 | 0,52 |
| 005865036 | de Plástico                     | Viton® | 10 | 1,14 |

**COMPACT JET****20**  
bar

Portaboquillas herbicidas de 3-4-5 vías con antigota de membrana. Kit tornillo y tuerca de acero INOX suministrados con el portaboquillas.

3-4-5 way nozzle holder with diaphragm check valve. Screw and nut kit in STAINLESS STEEL supplied with the nozzle holder.

Porte-buses de pulvérisation à 3,4 et 5 voies avec anti-goutte à membrane. Jeux de vis et d'écrou en acier Inox en série.

**3 VÍAS / 3 WAYS / 3 VOIES**

| Cod.    | Descripción                                                    | F (mm) | 1/2" | Juntas | 5 | PVP  |
|---------|----------------------------------------------------------------|--------|------|--------|---|------|
| 4064237 | Portaboquilla Trijet con Antigota para Tuerca Bayoneta Lateral | 7      | 1/2" | EPDM   | 5 | 8,92 |
| 4064247 |                                                                | 10     | 1/2" | EPDM   | 5 | 8,92 |

**5 VÍAS / 5 WAYS / 5 VOIES**

| Cod.    | Descripción                                                      | F (mm) | 1/2" | Juntas | 5 | PVP  |
|---------|------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|---|------|
| 4064937 | Portaboquilla Pentajet con Antigota para Tuerca Bayoneta Lateral | 7      | 1/2" | EPDM   | 5 | 8,92 |
| 4064947 |                                                                  | 10     | 1/2" | EPDM   | 5 | 8,92 |

**4 VÍAS / 4 WAYS / 4 VOIES**

| Cod.    | Descripción                                                       | F (mm) | 1/2" | Juntas | 5 | PVP  |
|---------|-------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|---|------|
| 4064737 | Portaboquilla Cuatrijet con Antigota para Tuerca Bayoneta Lateral | 7      | 1/2" | EPDM   | 5 | 8,92 |

**Membrana de repuesto / Spare diaphragm / Membrane de rechange**

| Cod.      | Descripción                                 | Tipo   | 10 | PVP  |
|-----------|---------------------------------------------|--------|----|------|
| 005860036 | Membrana Antigota Portaboquilla de Plástico | EPDM   | 10 | 0,52 |
| 005865036 |                                             | Viton® | 10 | 1,14 |



## UNI-JET CON ABRAZADERA

WITH HINGED CLAMP  
AVEC COLLIER DE MONTAGE

20  
bar



| Cod.   | Descripción.                                         | F (mm) | Ø    | Paquetes | PVP  |
|--------|------------------------------------------------------|--------|------|----------|------|
| 400530 | Portaboquilla Abrazadera con Tuerca 3/8 sin Antigota | 7      | 1/2" | 10       | 1,34 |



| Cod.     | Descripción.                                         | F (mm) | Ø     | Juntas | Paquetes | PVP  |
|----------|------------------------------------------------------|--------|-------|--------|----------|------|
| 402725 * | Portaboquilla Abrazadera Simple para Tuerca Bayoneta | 7      | 20 mm | EPDM   | 10       | 3,08 |
| 402735   |                                                      | 7      | 1/2"  |        | 10       | 3,08 |
| 402745 * |                                                      | 10     | 1/2"  |        | 10       | 3,08 |
| 402755 * |                                                      | 10     | 3/4"  |        | 10       | 3,66 |

\* Nuevo



| Cod.    | Descripción.                                                   | F (mm) | Ø    | Paquetes | PVP  |
|---------|----------------------------------------------------------------|--------|------|----------|------|
| 402735C | Portaboquilla Abrazadera Simple con Antigota y Grifo de Cierre | 7      | 1/2" | 5        | 5,62 |



| Cod.     | Descripción.                                                        | F (mm) | Ø     | Juntas | Paquetes | PVP  |
|----------|---------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|----------|------|
| 402525 * | Portaboquilla Abrazadera Simple para Tuerca Bayoneta con Tuerca 3/8 | 7      | 20 mm | EPDM   | 10       | 3,08 |
| 402535   |                                                                     | 7      | 1/2"  |        | 10       | 3,08 |

\* Nuevo

| Cod. | Descripción.                 | Paquetes | PVP  |
|------|------------------------------|----------|------|
| 658  | Tornillos Inox Portaboquilla | 25       | 0,32 |



### Membrana de repuesto / Spare diaphragm / Membrane de rechange

| Cod.      | Descripción                     | Tipo   | Paquetes | PVP  |
|-----------|---------------------------------|--------|----------|------|
| 005860036 | Membrana Antigota Portaboquilla | EPDM   | 10       | 0,52 |
| 005865036 | de Plástico                     | Viton® | 10       | 1,14 |





## UNI-JET

20  
barROSCADO  
THREADED  
FILETÉ

| Cod.   | Descripción.                       | 🔗      | Juntas | 📦  | PVP  |
|--------|------------------------------------|--------|--------|----|------|
| 402275 | Portaboquilla Roscado Con Antigota | 1/4" M | EPDM   | 10 | 2,96 |
| 402285 | Para Tuerca Bayoneta               | 3/8" H |        | 10 | 3,28 |



| Cod.   | Descripción.                                    | 🔗     | Juntas | 📦  | PVP  |
|--------|-------------------------------------------------|-------|--------|----|------|
| 402085 | Portaboquilla Roscado con Antigota y Tuerca 3/8 | 3/8"H | EPDM   | 10 | 3,34 |



| Cod.    | Descripción.                                         | 🔗     | Juntas | 📦  | PVP  |
|---------|------------------------------------------------------|-------|--------|----|------|
| 402285C | Portaboquilla Roscado con Antigota y Grifo de Cierre | 3/8H" | EPDM   | 10 | 6,02 |



| Cod.    | Descripción.                                                           | 🔗     | Juntas | 📦  | PVP  |
|---------|------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----|------|
| 402085C | Portaboquilla Roscado con Antigota, Grifo de Cierre 3/8H" y Tuerca 3/8 | 3/8H" | EPDM   | 10 | 6,12 |



| Cod.   | Descripción.                 | Presión BAR | 📦  | PVP  |
|--------|------------------------------|-------------|----|------|
| 424550 | Antigota con Grifo de Cierre | 0,5         | 10 | 2,82 |

## Membrana de repuesto / Spare diaphragm / Membrane de rechange

| Cod.      | Descripción                                 | Tipo   | 📦  | PVP  |
|-----------|---------------------------------------------|--------|----|------|
| 005860036 | Membrana Antigota Portaboquilla de Plástico | EPDM   | 10 | 0,52 |
| 005865036 |                                             | Viton® | 10 | 1,14 |



## PORTABOQUILLAS ARTICULADOS / SWIVEL NOZZLE HOLDERS / PORTEBUSE ARTICULÉ



| Cod.   | Descripción.                                          | Y     | Ø  | PVP  |
|--------|-------------------------------------------------------|-------|----|------|
| 404082 | Portaboquillas Articulado Simple para Tuerca Bayoneta | 3/8"H | 10 | 4,38 |



| Cod.   | Descripción.                                         | Y     | Ø  | PVP  |
|--------|------------------------------------------------------|-------|----|------|
| 404182 | Portaboquillas Articulado Doble para Tuerca Bayoneta | 3/8"H | 10 | 5,12 |



| Cod.     | Descripción.                                    | Y     | Ø  | PVP  |
|----------|-------------------------------------------------|-------|----|------|
| 404070 * | Portaboquillas Articulado Simple                | 1/4"H | 10 | 4,38 |
| 404080   | Portaboquillas Articulado Simple con Tuerca 3/8 | 3/8"H | 10 | 4,38 |

\* Nuevo



| Cod.     | Descripción.                                   | Y     | Ø  | PVP  |
|----------|------------------------------------------------|-------|----|------|
| 404170 * | Portaboquillas Articulado Doble con Tuerca 3/8 | 1/4"H | 10 | 5,12 |
| 404180   | Portaboquillas Articulado Simple               | 3/8"H | 10 | 5,12 |

\* Nuevo



| Cod. | Descripción.                            | Y     | Ø | PVP  |
|------|-----------------------------------------|-------|---|------|
| 1490 | Portaboquilla Articulado Simple - Latón | 1/4"H | 5 | 6,10 |



| Cod. | Descripción.                           | Y     | Ø | PVP  |
|------|----------------------------------------|-------|---|------|
| 1491 | Portaboquilla Articulado Doble - Latón | 1/4"H | 5 | 7,40 |



| Cod. | Descripción.                    | Y     | Ø | PVP  |
|------|---------------------------------|-------|---|------|
| 506  | Portaboquilla Articulado Simple | 1/4"M | 5 | 5,60 |



| Cod. | Descripción.                   | Y     | Ø | PVP  |
|------|--------------------------------|-------|---|------|
| 505  | Portaboquilla Articulado Doble | 1/4"M | 5 | 6,90 |



| Cod. | Descripción.             | Y    | F mm | Ø | PVP  |
|------|--------------------------|------|------|---|------|
| 382  | Abrazadera Portaboquilla | 3/8" | 7    | 5 | 4,00 |



| Cod. | Desc.                | Long. mm | Y     | F mm | PVP   |
|------|----------------------|----------|-------|------|-------|
| 1569 | Tubo Inox 2 Agujeros | 570      | 1/2"M | 7    | 13,98 |
| 1570 | Tubo Inox 3 Agujeros | 1070     | 1/2"M | 7    | 22,40 |
| 1571 | Tubo Inox 4 Agujeros | 1570     | 1/2"M | 7    | 30,36 |
| 1572 | Tubo Inox 5 Agujeros | 2070     | 1/2"M | 7    | 37,78 |
| 1573 | Tubo Inox 6 Agujeros | 2580     | 1/2"M | 7    | 44,76 |



| Cod. | Descripción.                          | Y     | Ø | PVP  |
|------|---------------------------------------|-------|---|------|
| 1028 | Portaboquilla Articulado Simple Latón | 1/4"M | 5 | 6,10 |



| Cod. | Descripción.                         | Y     | Ø | PVP  |
|------|--------------------------------------|-------|---|------|
| 1029 | Portaboquilla Articulado Doble Latón | 1/4"M | 5 | 7,40 |



| Cod. | Descripción.                    | Y     | Ø | PVP  |
|------|---------------------------------|-------|---|------|
| 1492 | Portaboquilla Articulado Simple | 1/4"H | 5 | 5,60 |



| Cod. | Descripción.                   | Y     | Ø | PVP  |
|------|--------------------------------|-------|---|------|
| 1493 | Portaboquilla Articulado doble | 1/4"H | 5 | 6,90 |



## ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES



| Cod.     | Desc.                   | F mm | Y    | Ø mm | PVP  |
|----------|-------------------------|------|------|------|------|
| 427210   | Espiga Doble para Barra | 7    | 1/2" | 10   | 0,98 |
| 427413 * | con Tubo Flexible       | 10   | 1/2" | 13   | 0,68 |

\* Nuevo



| Cod.   | Descripción.                      | Y     | PVP  |
|--------|-----------------------------------|-------|------|
| 400279 | Racor Final 45° con Acople Rápido | 1/2"H | 1,36 |



| Cod.   | Descripción.                                 | Y     | PVP  |
|--------|----------------------------------------------|-------|------|
| 400270 | Adaptador Acople Rápido Para Tuerca Bayoneta | 1/4"M | 0,78 |



| Cod.   | Descripción              | mm. | PVP  |
|--------|--------------------------|-----|------|
| 004208 | Abrazadera Soporte Barra | 25  | 3,44 |
| 004209 |                          | 30  | 3,66 |



| Cod.         | Descripción.        | Mesh | PVP  |
|--------------|---------------------|------|------|
| 425 Azul     | Filtro Antigota 3/8 | 50   | 0,92 |
| 403 Amarillo |                     | 80   | 0,96 |
| 404 Verde    |                     | 100  | 1,02 |



| Cod. | Desc.                       | Long. mm | Y     | F mm | PVP   |
|------|-----------------------------|----------|-------|------|-------|
| 1245 | Tubo Polietileno 2 Agujeros | 570      | 1/2"M | 7    | 6,78  |
| 1246 | Tubo Polietileno 3 Agujeros | 1070     | 1/2"M | 7    | 10,62 |
| 1247 | Tubo Polietileno 4 Agujeros | 1570     | 1/2"M | 7    | 14,08 |
| 1248 | Tubo Polietileno 5 Agujeros | 2070     | 1/2"M | 7    | 16,64 |



| Cod.   | Descripción.                                   | PVP  |
|--------|------------------------------------------------|------|
| 400101 | Kit Tornillos Inox para Portaboquilla Plastico | 0,40 |



| Cod.   | Desc.                        | Ø mm | PVP  |
|--------|------------------------------|------|------|
| 425120 | Abrazadera con Asiento Plano | 20   | 0,62 |
| 425130 |                              | 21   | 0,62 |
| 425150 |                              | 26,4 | 0,78 |

\*Tornillos se deben pedir por separado 400101



| Cod.     | Descripción.        | Mesh | PVP  |
|----------|---------------------|------|------|
| 276 Azul | Filtro Casquete 3/8 | 50   | 0,56 |



| Cod. | Descripción.              | Mesh | PVP  |
|------|---------------------------|------|------|
| 278  | Filtro Antigota Latón 3/8 | 50   | 2,98 |



| Cod.     | Desc.                               | F mm | Y    | Ø mm | PVP  |
|----------|-------------------------------------|------|------|------|------|
| 426210   | Espiga para Barra con Tubo Flexible | 7    | 1/2" | 10   | 0,98 |
| 426413 * |                                     | 10   | 1/2" | 13   | 0,68 |

\* Nuevo



| Cod.   | Descripción.                                | F mm | Y      | PVP  |
|--------|---------------------------------------------|------|--------|------|
| 428210 | Espiga Roscada Para Barra con Tubo Flexible | 7    | 1/2" M | 0,98 |



| Cod.   | Descripción.                  | Y     | PVP  |
|--------|-------------------------------|-------|------|
| 400277 | Racor Final con Acople Rápido | 1/2"H | 1,48 |



| Cod.         | Desc.                 | Mesh | PVP  |
|--------------|-----------------------|------|------|
| 277 Azul     | Filtro Cilindrico 3/8 | 50   | 0,78 |
| 406 Amarillo |                       | 80   | 0,82 |
| 407 Verde    |                       | 100  | 0,90 |



| Cod.   | Descripción.              | PVP   |
|--------|---------------------------|-------|
| 429050 | Papel Hidrosensible 76X26 | 48,18 |



## PORTABOQUILLAS DE LATÓN / BRASS NOZZLE HOLDERS / PORTEBUSES EN LAITON



| Cod. | Descripción                     | Ø  | Filtro   |   | PVP  |
|------|---------------------------------|----|----------|---|------|
| 386  | Portaboquilla 1 Espiga Completo | 10 | Casquete | 5 | 6,24 |
| 390  | (Desmontable)                   | 10 | Antigota | 5 | 6,60 |

Boquilla / Nozzle / Buse Boquilla 316 página 120

Ref. 386 with cup filter - avec filtre coupelle

Ref. 390 with ball check valve filter - avec filtre anti-goutte



| Cod. | Descripción                          | Ø  |   | PVP  |
|------|--------------------------------------|----|---|------|
| 378  | Portaboquilla 1 Espiga (Desmontable) | 10 | 5 | 4,70 |



| Cod. | Descripción                           | Ø  |   | PVP  |
|------|---------------------------------------|----|---|------|
| 380  | Portaboquilla 2 Espigas (Desmontable) | 10 | 5 | 4,90 |



| Cod. | Descripción                      | Ø  | Filtro   |   | PVP  |
|------|----------------------------------|----|----------|---|------|
| 388  | Portaboquilla 2 Espigas Completo | 10 | Casquete | 5 | 6,44 |
| 392  | (Desmontable)                    | 10 | Antigota | 5 | 6,80 |

Boquilla / Nozzle / Buse Boquilla 316 página 120

Ref. 388 with cup filter - avec filtre coupelle

Ref. 392 with ball check valve filter - avec filtre anti-goutte



| Cod. | Descripción                          | Ø  |        | PVP    |
|------|--------------------------------------|----|--------|--------|
| 384  | Portaboquilla 1 Espiga con Entronque | 10 | 1/2" M | 5 6,98 |



| Cod. | Descripción                 | Ø  |        | Filtro   |   | PVP  |
|------|-----------------------------|----|--------|----------|---|------|
| 1670 | Portaboquilla Con Entronque | 10 | 1/2" M | Casquete | 5 | 8,52 |
| 1671 |                             | 10 | 1/2" M | Antigota | 5 | 8,88 |

Boquilla / Nozzle / Buse Boquilla 316 página 120

Ref. 1670 with cup filter - avec filtre coupelle

Ref. 1671 with ball check valve filter - avec filtre anti-goutte



| Cod. | Descripción                     | Ø  | Filtro   |   | PVP  |
|------|---------------------------------|----|----------|---|------|
| 599  | Portaboquilla 1 Espiga Completo | 10 | Casquete | 5 | 4,14 |
| 656  |                                 | 10 | Antigota | 5 | 4,50 |

Boquilla / Nozzle / Buse Boquilla 316 página 120

Ref. 599 with cup filter - avec filtre coupelle

Ref. 656 with ball check valve filter - avec filtre anti-goutte



| Cod. | Descripción             | Ø  |   | PVP  |
|------|-------------------------|----|---|------|
| 598  | Portaboquilla 2 Espigas | 10 | 5 | 3,10 |



| Cod. | Descripción                       | Ø  |   | PVP  |
|------|-----------------------------------|----|---|------|
| 383  | Portaboquilla 1 Espiga con Rótula | 10 | 5 | 5,98 |



| Cod. | Descripción            | Ø  |   | PVP  |
|------|------------------------|----|---|------|
| 597  | Portaboquilla 1 Espiga | 10 | 5 | 2,60 |



| Cod. | Descripción             | Ø  |   | PVP  |
|------|-------------------------|----|---|------|
| 381  | Portaboquilla 3 Espigas | 10 | 5 | 6,98 |



| Cod. | Descripción                      | Ø  | Filtro   |   | PVP  |
|------|----------------------------------|----|----------|---|------|
| 655  | Portaboquilla 2 Espigas Completo | 10 | Casquete | 5 | 4,64 |
| 657  |                                  | 10 | Antigota | 5 | 5,00 |

Boquilla / Nozzle / Buse Boquilla 316 página 120

Ref. 655 with cup filter - avec filtre coupelle

Ref. 657 with ball check valve filter - avec filtre anti-goutte



NEW

| Cod. | Descripción                       | Ø  | Filtro   |   | PVP  |
|------|-----------------------------------|----|----------|---|------|
| 1672 | Portaboquilla 1 Espiga Con Rótula | 10 | Casquete | 5 | 7,52 |
| 1673 |                                   | 10 | Antigota | 5 | 7,88 |

Boquilla / Nozzle / Buse Boquilla 316 página 120

Ref. 1672 with cup filter - avec filtre coupelle

Ref. 1673 with ball check valve filter - avec filtre anti-goutte



NEW

| Cod. | Descripción             | Ø  | Filtro   |   | PVP  |
|------|-------------------------|----|----------|---|------|
| 1674 | Portaboquilla 3 Espigas | 10 | Casquete | 5 | 8,52 |
| 1675 |                         | 10 | Antigota | 5 | 8,88 |

Boquilla / Nozzle / Buse Boquilla 316 página 120

Ref. 1674 with cup filter - avec filtre coupelle

Ref. 1675 with ball check valve filter - avec filtre anti-goutte



| Cod. | Descripción                               | Ø    | PVP  |
|------|-------------------------------------------|------|------|
| 1506 | Portaboquilla<br>1 Espiga<br>Con Antigota | 10 5 | 6,00 |



| Cod. | Descripción               | Ø  | Filtro   | PVP    |
|------|---------------------------|----|----------|--------|
| 1582 | Portaboquilla<br>1 Espiga | 10 | Casquete | 5 7,54 |
| 1586 | Con Antigota              | 10 | Antigota | 5 7,90 |



| Cod. | Descripción                                | Ø    | PVP  |
|------|--------------------------------------------|------|------|
| 1505 | Portaboquilla<br>2 Espigas<br>Con Antigota | 10 5 | 6,50 |



| Cod. | Descripción                | Ø  | Filtro   | PVP    |
|------|----------------------------|----|----------|--------|
| 1581 | Portaboquilla<br>2 Espigas | 10 | Casquete | 5 8,04 |
| 1585 | Con Antigota               | 10 | Antigota | 5 8,40 |

Boquilla / Nozzle / Buse Boquilla 316 página 120

Ref. 1582 with cup filter - avec filtre coupelle

Ref. 1586 with ball check valve filter - avec filtre anti-goutte

Boquilla / Nozzle / Buse Boquilla 316 página 120

Ref. 1581 with cup filter - avec filtre coupelle

Ref. 1585 with ball check valve filter - avec filtre anti-goutte



| Cod. | Descripción                                                     | Ø    | PVP  |
|------|-----------------------------------------------------------------|------|------|
| 1504 | Portaboquilla<br>1 Espiga<br>Con Rótula<br>y Módulo<br>Antigota | 10 5 | 9,38 |



| Cod. | Descripción                                                     | Ø  | Filtro   | PVP     |
|------|-----------------------------------------------------------------|----|----------|---------|
| 1676 | Portaboquilla<br>1 Espiga<br>Con Rótula<br>y Módulo<br>Antigota | 10 | Casquete | 5 10,92 |
| 1583 |                                                                 | 10 | Antigota | 5 11,28 |

Boquilla / Nozzle / Buse Boquilla 316 página 120

Ref. 1676 with cup filter - avec filtre coupelle

Ref. 1583 with ball check valve filter - avec filtre anti-goutte



| Cod. | Descripción                                          | Ø    | PVP   |
|------|------------------------------------------------------|------|-------|
| 1503 | Portaboquilla<br>3 Espigas<br>Con Módulo<br>Antigota | 10 5 | 10,38 |



| Cod. | Descripción                | Ø  | Filtro   | PVP     |
|------|----------------------------|----|----------|---------|
| 1579 | Portaboquilla<br>3 Espigas | 10 | Casquete | 5 11,92 |
| 1584 | Con Módulo<br>Antigota     | 10 | Antigota | 5 12,28 |

Boquilla / Nozzle / Buse Boquilla 316 página 120

Ref. 1579 with cup filter - avec filtre coupelle

Ref. 1584 with ball check valve filter - avec filtre anti-goutte



| Cod. | Descripción.        | Ø        | PVP  |
|------|---------------------|----------|------|
| 426  | Tuerca 3/8<br>Latón | 3/8"H 25 | 0,54 |



| Cod. | Descripción.              | Ø        | PVP  |
|------|---------------------------|----------|------|
| 1132 | Tapón Hembra<br>3/8 Latón | 3/8"H 10 | 0,62 |



| Cod. | Descripción.                                    | Ø        | PVP  |
|------|-------------------------------------------------|----------|------|
| 213  | Tapón 12 MM<br>Soporte<br>Pulverizador<br>Latón | 12 mm 10 | 0,90 |

| Cod. | Descripción.                            | Ø     | PVP  |
|------|-----------------------------------------|-------|------|
| 212  | Espiga Soporte<br>Pulverizador<br>Latón | 10 10 | 1,10 |



## MÓDULOS ANTIGOTAS

### CHECK VALVE MODULES

### MODULE ANTI-GOUTTE



| Cod. | Descripción              | PVP   |
|------|--------------------------|-------|
| 504  | Módulo Cierre<br>H-H 1/4 | 14,00 |



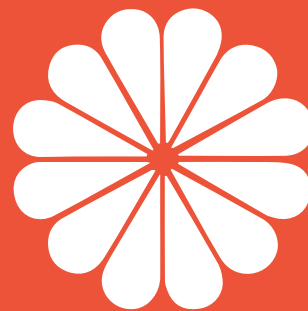
| Cod. | Descripción | PVP   |
|------|-------------|-------|
| 540  | H-H 1/4     | 10,00 |



| Cod. | Descripción | PVP   |
|------|-------------|-------|
| 1501 | M-H 3/8-1/4 | 12,00 |
| 502  | M-H 3/8     | 12,00 |







## MANGUERAS HOSES TUYAUX



**Malla Simple**  
Simple Mesh  
*Maille Simple*

**20  
bar**

**Presión de Servicio**  
Service Pressure  
*Pression de Service*



**Malla Doble**  
Double Mesh  
*Double Maille*



**Reforzado Interior**  
Reinforced Interior  
*Intérieur renforcé*



**Doble Malla Compacta**  
Double Compact Mesh  
*Double maille compacte*

**ISO  
1307**

**Manguera según norma ISO**  
Hose according to ISO standard  
*Tuyau selon la norme ISO*

Las mangueras son accesorios de suma importancia para el trabajo diario en el campo, deben ser capaces de transportar agentes químicos a presiones muy dispares y al mismo tiempo resistir la influencia de factores climatológicos.

Nuestra familia de mangueras está compuesta por mangueras de fumigación, mangueras de retorno, mangueras de riego y mangueras de aspiración. Todas ellas están diseñadas con el objetivo de satisfacer las exigencias profesionales que hemos detectado a lo largo de los años.

Ya sea que necesites mangueras de fumigación, retorno, riego o aspiración, a continuación encontrarás una amplia gama de productos que destacan por sus materiales de alta calidad y resistencia.

The hoses are extremely important accessories for daily work in the field, they must be able to transport chemical agents at very different pressures and at the same time resist the influence of climatological factors.

Our family of hoses is composed of fumigation hoses, return hoses, irrigation hoses and suction hoses. All of them are designed with the aim of satisfying the professional demands that we have detected over the years.

Whether you need hoses for fumigation, return, irrigation or suction, you will find a wide range of products that stand out for their high quality and resistance materials.

Les tuyaux sont accessoires de grande importance pour le travail journalier aux cultures, ils doivent être capables de transporter produits chimiques a différentes pressions et au même temps résister différentes états climatiques.

Notre famille de tuyaux est composée de tuyaux de pulvérisation, tuyaux de retour, tuyaux d'irrigation et tuyaux d'aspiration. Elles sont toutes conçues avec l'objectif de satisfaire toutes les exigences professionnelles, lesquelles on a pu constater tout au long de notre expérience.

N'importe quel soit votre besoin, pulvérisation, retour, irrigation ou aspiration, trouver à suivre toute une gamme de produits fabriqués avec du matériel d'haute qualité et résistance.





## MANGUERAS DE FUMIGACIÓN K.S.M.

### K.S.M. FUMIGATION HOSES

### TUYAUX DE PULVÉRISATION K.S.M.

Fabricada con termocaucho de alta resistencia a la intemperie y refuerzo textil de poliéster de alta tenacidad.

Manufactured with thermo-rubber of high resistance to weathering and textile reinforcement of high tenacity made of polyester.

Fabriquée avec thermocautchouc d'haute résistance aux espaces ouverts et renforcement textile de polyester d'haute capacité.



| 80 bar   | Cod. | Ø mm. | Metros | PVP/m. |
|----------|------|-------|--------|--------|
|          | 489  | 8     | 100    | 1,66   |
|          | 800  | 8     | 200    | 1,66   |
|          | 490  | 10    | 100    | 1,98   |
|          | 850  | 10    | 200    | 1,98   |
| ISO 1307 |      |       |        |        |

## MANGUERA DE RETORNO

### RETURN HOSE

### TUYAU DE RETOUR

Manguera hidráulica fabricada con caucho SBR/EPDM, de alta resistencia al aire caliente, aceite industrial y agua caliente.

Hydraulic hose made of SBR/EPDM rubber, presenting a high resistance to hot air, industrial oil, and hot water.

Tuyau hydraulique en caoutchouc SBR / EPDM présentant une haute résistance à l'air chaud, à l'huile industrielle et à l'eau chaude.



| 20 bar   | Cod. | Ø mm. | Metros | PVP/m. |
|----------|------|-------|--------|--------|
|          | 558  | 19    | 50     | 6,64   |
|          | 602  | 25    | 50     | 10,40  |
| ISO 1307 | 1103 | 30    | 40     | 14,40  |

## MANGUERAS DE RIEGO

### IRRIGATION HOSES

### TUYAUX D'IRRIGATION

Caracterizadas por ser muy flexibles y resistentes, nuestras mangueras de riego están fabricadas con polímero termoplástico de alta flexibilidad a baja temperatura y refuerzo textil de poliéster de alta tenacidad.

Characterized by being very flexible and resistant, our irrigation hoses are made of a thermoplastic polymer of high flexibility at low temperature and textile reinforcement of high tenacity polyester.

Caractérisés par sa flexibilité et résistance, nos tuyaux d'irrigation sont fabriqués avec Polymère thermoplastique d'haute flexibilité a base température et renforcement en forme de maille en polyester d'haute ténacité.



## NEWGARDEN PROFESIONAL

| 8 bar | ISO 1307 | Cod. | Ø mm. | Metros | PVP/m. |
|-------|----------|------|-------|--------|--------|
|       |          | 866  | 15    | 25     | 0,90   |
|       |          | 812  | 15    | 50     | 0,90   |
|       |          | 867  | 19    | 25     | 1,32   |
|       |          | 813  | 19    | 50     | 1,32   |
|       |          | 868  | 25    | 25     | 2,06   |
|       |          | 814  | 25    | 50     | 2,06   |

## LÁTEX REFORZADA

| 8 bar | ISO 1307 | Cod. | Ø mm. | Metros | PVP/m. |
|-------|----------|------|-------|--------|--------|
|       |          | 869  | 15    | 25     | 1,14   |
|       |          | 815  | 15    | 50     | 1,14   |
|       |          | 870  | 19    | 25     | 1,64   |
|       |          | 816  | 19    | 50     | 1,64   |
|       |          | 871  | 25    | 25     | 2,16   |
|       |          | 817  | 25    | 50     | 2,16   |



## MANGUERAS DE FUMIGACIÓN PULVEPRESS

### PULVEPRESS FUMIGATION HOSES

### TUYAUX DE PULVÉRISATION PULVEPRESS



**ISO  
1307**

Distinguidas por su durabilidad, las mangueras de fumigación Pulvepress están fabricadas con termocaucho de alta resistencia a la intemperie y refuerzo textil de poliéster de alta tenacidad.

Gracias a su resistencia son ideales para afrontar el trabajo en diversas circunstancias, cultivos y climas.

Distinguished by their durability, Pulvepress fumigation hoses are manufactured with high resistance weathering rubber and high tenacity polyester textile reinforcement.

Thanks to their resistance they are ideal to face the work in diverse circumstances, crops and climates.

*Distingués par su durabilité, les tuyaux de pulvérisation Pulvepress sont fabriqués avec thermocautchouc d'haute résistance aux espaces ouverts et renforcement textile de polyester d'haute capacité.*

*Grâce à sa résistance, sont indiqués pour faire face au travail en diverses circonstances, cultures et climas.*



| 20 bar |       |        |        |  |
|--------|-------|--------|--------|--|
| Cod.   | Ø mm. | Metros | PVP/m. |  |
| 190    | 8     | 100    | 0,90   |  |
| 192    | 10    | 100    | 1,24   |  |
| 865    | 12    | 100    | 1,60   |  |



| 40 bar |       |        |        |  |
|--------|-------|--------|--------|--|
| Cod.   | Ø mm. | Metros | PVP/m. |  |
| 193    | 8     | 100    | 1,14   |  |
| 194    | 10    | 100    | 1,48   |  |
| 197    | 12    | 100    | 2,52   |  |



| 80 bar |       |        |        |  |
|--------|-------|--------|--------|--|
| Cod.   | Ø mm. | metros | PVP/m. |  |
| 191    | 8     | 100    | 1,40   |  |
| 189    | 10    | 100    | 1,76   |  |
| 195    | 12    | 100    | 2,80   |  |
| 184    | 16    | 50     | 5,68   |  |



| 100 bar |       |        |        |  |
|---------|-------|--------|--------|--|
| Cod.    | Ø mm. | metros | PVP/m. |  |
| 181     | 8     | 100    | 3,84   |  |
| 179     | 10    | 100    | 4,44   |  |
| 180     | 12    | 100    | 5,82   |  |



## MANGUERAS DE ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN

SUCTION AND IMPULSION HOSES

TUYAUX D'ASPIRATION ET D'IMPULSION

ISO  
1307

## AMARILLA / YELLOW / JAUNE

Fabricada en PVC flexible transparente, con espiral de PVC rígido de alta resistencia al colapso y al impacto.

Made of transparent flexible PVC, with a spiral of rigid PVC of high resistance to collapse and impact.

Fait de PVC souple transparent, avec une spirale de PVC rigide de haute résistance à l'effondrement et à l'impact.

6  
bar

| Cod. | Ø mm. | Vacuum | Metros | PVP/m. |
|------|-------|--------|--------|--------|
| 609  | 20    | 0,7    | 50     | 2,36   |
| 618  | 25    | 0,6    | 50     | 2,88   |
| 620  | 30    | 0,6    | 50     | 3,36   |
| 757  | 35    | 0,6    | 50     | 4,20   |

5  
bar

| Cod. | Ø mm. | Vacuum | Metros | PVP/m. |
|------|-------|--------|--------|--------|
| 625  | 40    | 0,6    | 50     | 4,92   |

4  
bar

| Cod. | Ø mm. | Vacuum | Metros | PVP/m. |
|------|-------|--------|--------|--------|
| 626  | 50    | 0,6    | 50     | 7,10   |

ISO  
1307

## TRANSPARENTE / TRANSPARENT / TRANSPARENT

Fabricada en PVC transparente de alta resistencia a la intemperie, con espiral de alambre galvanizado.

Made of transparent PVC with high resistance to weathering, with galvanized wire spiral.

Fabriquée en PVC transparent avec une haute résistance aux intempéries, avec spirale de fil galvanisé.

10  
bar

| Cod. | Ø mm. | Vacuum | Metros | PVP/m. |
|------|-------|--------|--------|--------|
| 1160 | 15    | 0,9    | 50     | 2,98   |

8  
bar

| Cod. | Ø mm. | Vacuum | Metros | PVP/m. |
|------|-------|--------|--------|--------|
| 631  | 20    | 0,85   | 50     | 3,98   |
| 632  | 25    | 0,9    | 50     | 5,20   |
| 633  | 30    | 0,8    | 50     | 6,40   |
| 758  | 35    | 0,8    | 50     | 7,60   |

6  
bar

| Cod. | Ø mm. | Vacuum | Metros | PVP/m. |
|------|-------|--------|--------|--------|
| 634  | 40    | 0,8    | 50     | 9,70   |
| 635  | 50    | 0,8    | 50     | 11,88  |

Disponible también en negro  
Also available in black  
Aussi disponible en noir

ISO  
1307

## TRASIEGO DE VINO / WINE DELIVERY / TRANSFERT DE VIN

Fabricada en PVC flexible roja, con espiral de PVC rígido de alta resistencia al colapso y al impacto.

Made of red flexible PVC, with a spiral of rigid PVC of high resistance to collapse and impact.

Fait de PVC souple rouge, avec une spirale de PVC rigide de haute résistance à l'effondrement et à l'impact.

8  
bar

| Cod. | Ø mm. | Vacuum | Metros | PVP/m. |
|------|-------|--------|--------|--------|
| 842  | 50    | 0,9    | 50     | 7,50   |
| 843  | 60    | 0,85   | 50     | 9,76   |

7  
bar

| Cod. | Ø mm. | Vacuum | Metros | PVP/m. |
|------|-------|--------|--------|--------|
| 960  | 70    | 0,85   | 50     | 11,70  |
| 844  | 80    | 0,85   | 50     | 15,30  |





## ENROLLADORES

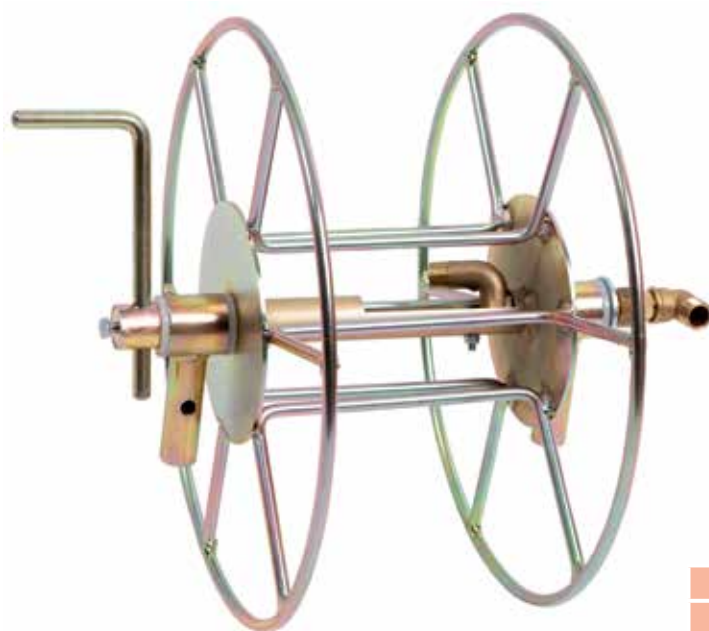
### HOSE REELS

### ENROULEURS

Enrolladores de múltiples usos para mangueras de 50 o 100 metros.

Multi-use reels for hoses of 50 or 100 meters.

Enrouleurs pour plusieurs finalités pour tuyaux de 50 ou 100 mètres.



| Cod. | Descripción         | Metros | PVP    |
|------|---------------------|--------|--------|
| 603  | Enrollador manguera | 50     | 88,80  |
| 604  | con racor giratorio | 100    | 105,60 |



| Cod. | Descripción        | Metros | PVP   |
|------|--------------------|--------|-------|
| 605  | Soporte enrollador | 50     | 12,96 |
| 606  |                    | 100    | 14,80 |



| Cod. | Descripción        | Metros | PVP   |
|------|--------------------|--------|-------|
| 1037 | Soporte enrollador | 50     | 44,00 |
| 650  | giratorio          | 100    | 52,80 |



| Cod. | Descripción        | Metros | PVP   |
|------|--------------------|--------|-------|
| 491  | Soporte enrollador | 50     | 34,00 |
| 1217 | para carretilla    | 100    | 39,00 |



| Cod. | Descripción                     | PVP  |
|------|---------------------------------|------|
| 488  | Racor Giratorio para Enrollador | 8,50 |



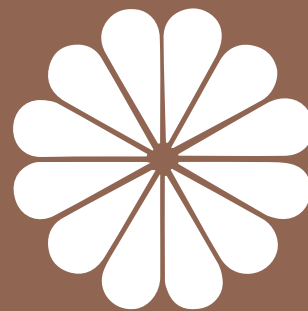
| Cod. | Descripción                               | PVP   |
|------|-------------------------------------------|-------|
| 607  | Racor Giratorio para Enrollador Reforzado | 17,50 |



| Cod. | Descripción                                        | PVP   |
|------|----------------------------------------------------|-------|
| 1150 | Racor Giratorio para Enrollador Reforzado Cuadrado | 22,40 |







## ACCESORIOS Y RACORERÍA

### ACCESSORIES AND FITTINGS

### ACCESSOIRES ET RACCORDS

20  
bar

**Presión Máxima**  
Maximum Pressure  
*Pression maximale*



**Rosca 1/2"**  
1/2" thread  
*Filetage 1/2"*



**Nuevo**  
New  
*Nouveau*

En las siguientes páginas encontrarás una amplia gama de productos y componentes perfeccionados en el tiempo para completar las máquinas de tratamiento. Entre ellos destacan tapas, filtros, agitadores y racores tanto de plástico como de latón.

In the following pages you will find a wide range of products and components perfected in time to complete the treatment machines. Among them include caps, filters, agitators and fittings of both plastic and brass.

Dans les pages suivantes, vous trouverez une large gamme de produits et de composants perfectionnés dans le temps pour compléter les machines de traitement. Parmi eux figurent des bouchons, des filtres, des agitateurs et des raccords en plastique et en laiton.



## TAPAS / LIDS / COUVERCLES

### Tapa rebatible 180° para tanque

Válvula de aireación con flotador para trabajos en terrenos con pendientes.

Junta de estanqueidad de serie.

Bloqueo tipo bayoneta en seis puntos para un cierre perfecto.

Apertura 180° para evitar esfuerzos sobre la tapa y sobre el depósito

### Tank overturning lid 180°

Air valve with float to work on sloped ground.

Seal on the lid as standard.

Bayonet blocking system on six points for perfect lockup.

180° overturn to prevent stress on lid and tank.

### Couvercle rabattable 180° pour réservoirs

Reniflard muni de flotteur pour travail sur terrains en pente.

Joint d'étanchéité sur le couvercle de série.

Blocage à baïonnette sur six points pour une fermeture parfaite.

Basculement à 180° pour éviter des efforts sur le couvercle et sur le réservoir.



### Válvula con Flotante / Float vent valve / Clapet d'aspiration avec flotteur

| Cod.   | Descripción   | Ø       | PVP   |
|--------|---------------|---------|-------|
| 356040 | Tapa Abatible | 355 mm. | 20,34 |
| 356060 |               | 462 mm. | 24,10 |

### Juntas de recambio / Spare gasket / Joint de rechange

| Cod.       | Descripción        | Ø       | PVP  |
|------------|--------------------|---------|------|
| 3562040090 | Juntas de Recambio | 355 mm. | 6,88 |
| 3562060090 | de Tapadera        | 462 mm. | 8,04 |



TAPAS CERRADAS / CLOSES LIDS / COUVERCLE FERMÉ



| Cod.      | Descripción            | Ø      | PVP  |
|-----------|------------------------|--------|------|
| 354130    | Tapa Cerrada con Junta | 122 MM | 3,36 |
| 3542110 * |                        | 166 MM | 3,54 |

\* Nueva Incluye Junta  
\* New Includes O-ring  
\* Nouveau Comprend un joint torique



| Cod.    | Descripción                              | Ø       | PVP  |
|---------|------------------------------------------|---------|------|
| 3542010 | Tapa con Respiradero de Muelle con Junta | 166 mm. | 4,70 |

Con respiradero de muelle y junta  
With spring breather and gasket  
Avec clapet d'aspiration à ressort et joint



| Cod.    | Descripción          | Ø      | PVP   |
|---------|----------------------|--------|-------|
| 3510140 | Tapa Cerrada con Aro | 355 mm | 14,50 |
| 3510160 |                      | 455 mm | 17,32 |
| 3510180 |                      | 620 mm | 47,24 |

Incluye Aro  
Includes ring  
Avec anneau



| Cod.    | Descripción  | Ø       | PVP  |
|---------|--------------|---------|------|
| 3522100 | Tapa Cerrada | 140 mm. | 3,34 |



| Cod.   | Descripción  | Ø       | PVP  |
|--------|--------------|---------|------|
| 354120 | Tapa Cerrada | 240 mm. | 4,70 |



| Cod.    | Descripción  | Ø       | PVP   |
|---------|--------------|---------|-------|
| 3522120 | Tapa Cerrada | 250 mm. | 5,94  |
| 3522140 |              | 355 mm. | 9,80  |
| 3522160 |              | 455 mm. | 12,00 |
| 3522180 |              | 620 mm. | 33,06 |



| Cod.       | Descripción | Ø       | PVP  |
|------------|-------------|---------|------|
| 352000020  | Junta Tapa  | 140 mm. | 1,26 |
| 3522120020 |             | 250 mm. | 3,66 |
| 3522140020 |             | 355 mm. | 5,42 |
| 3522160020 |             | 455 mm. | 7,10 |



**TAPAS CON RESPIRADERO EXTRAÍBLE “MISTRAL”**

THREADED LIDS WITH REMOVABLE LABYRINTH BREATHER “MISTRAL”

COUVERCLE FLETÉ AVEC CLAPET D'ASPIRATION À LABYRINTHE AMOVIBLE “MISTRAL”

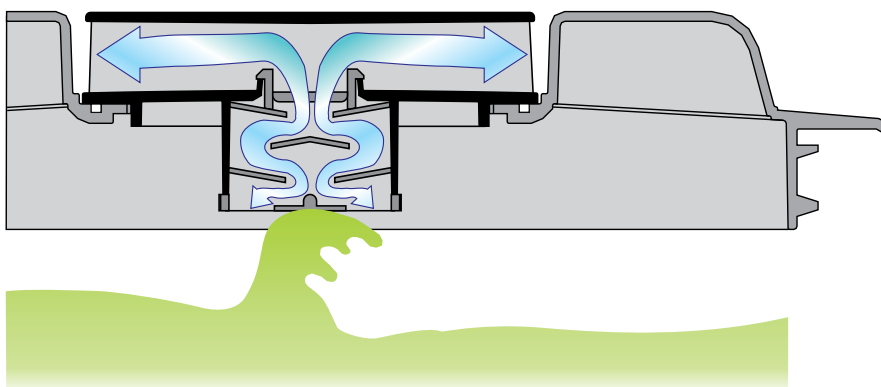
Realizada según las actuales normas anticontaminación, está provista de un grupo válvula de doble respiradero que permite el vaciado rápido de la cisterna con la tapa cerrada, incluso con bombas de gran caudal.

Made to current anti-pollution standards, the lid is equipped with a double breather valve to empty the tank quickly with the lid closed, even with a high-delivery pump.

Réalisé conformément aux normes actuelles antipollution, il est muni d'un groupe de vannes à double clapet d'aspiration permettant de vider rapidement le réservoir à couvercle fermé même avec une pompe à gros débit.



| Cod.    | Descripción | Ø      | PVP   |
|---------|-------------|--------|-------|
| 3522000 | Tapa        | 140 mm | 5,20  |
| 3522040 |             | 350 mm | 10,74 |
| 3522060 |             | 450 mm | 13,04 |
| 3522080 |             | 620mm  | 34,42 |





**TAPAS CON RESPIRADERO FIJO “GHIBLI”**

THREADED LIDS WITH FIXED LABYRINTH BREATHER “GHIBLI”

COUVERCLE FLETÉ AVEC CLAPET D’ASPIRATION À LABYRINTHE FIXÉ “GHIBLI”

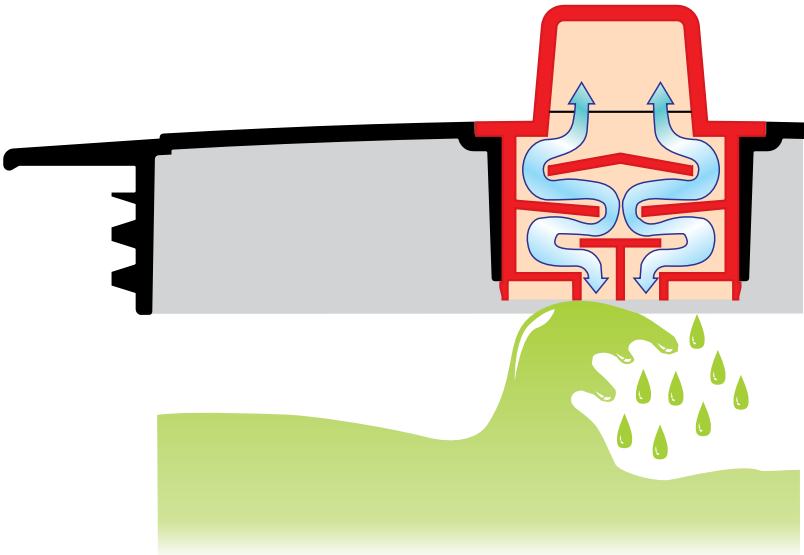
Realizada según las actuales normas anticontaminación, está provista de un grupo válvula de doble respiradero que permite el vaciado rápido de la cisterna con la tapa cerrada, incluso con bombas de gran caudal.

Made to current anti-pollution standards, the lid is equipped with a double breather valve to empty the tank quickly with the lid closed, even with a high-delivery pump.

Réalisé conformément aux normes actuelles antipollution, il est muni d’un groupe de vannes à double clapet d’aspiration permettant de vider rapidement le réservoir à couvercle fermé même avec une pompe à gros débit.



| Cod.    | Descripción               | Ø      | PVP   |
|---------|---------------------------|--------|-------|
| 3522221 | Tapa con respiradero fijo | 250 mm | 7,40  |
| 3522241 |                           | 355 mm | 10,12 |
| 3522261 |                           | 455 mm | 12,30 |





## AROS ROSCADOS / THREADED RINGS / ANNEAUX FILETÉS



| Cod.      | Descripción | Ø      | Para Tapas                  | PVP   |
|-----------|-------------|--------|-----------------------------|-------|
| 350401    | Aro Roscado | 140 mm | 3522100 / 3522000           | 2,30  |
| 3502420 * |             | 250 mm | 3522120 / 3522221           | 3,44  |
| 3502440   |             | 357 mm | 3522140 / 3522040 / 3522241 | 4,58  |
| 3502460   |             | 457 mm | 3522160 / 3522060 / 3522261 | 5,38  |
| 350480 *  |             | 620 mm | 3510180 / 3522080           | 14,06 |

\* Nuevo

## AROS ROSCADOS CON DOBLE JUNTA THREADED RINGS WITH DOUBLE GASKET ANNEAUX FILETÉS AVEC DOUBLE JOINT



| Cod.   | Descripción                 | Ø      | Para Tapas                  | PVP   |
|--------|-----------------------------|--------|-----------------------------|-------|
| 350620 | Aro Roscado con Doble Junta | 255 mm | 3522120 / 3522221           | 7,92  |
| 350640 |                             | 360 mm | 3522140 / 3522040 / 3522241 | 10,44 |
| 350660 |                             | 462 mm | 3522160 / 3522060 / 3522261 | 12,30 |

## FILTROS DE LLENADO / TANK FILLING FILTER / TAMIS REMPLISSAGE CUVE



| Cod.     | Descripción      | Medidas     | Para Tapas                                     | PVP   |
|----------|------------------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 300140 * | Filtro para Tapa | 140-127-203 | 3542010                                        | 10,02 |
| 300110 * |                  | 203-118-120 | 3502420                                        | 10,02 |
| 300120   |                  | 301-287-240 | 356040 / 3510140 / 3522140 / 3522040 / 3522241 | 14,92 |
| 300126   |                  | 400-380-180 |                                                | 15,86 |
| 300130   |                  | 400-380-280 | 356060 / 3510160 / 3522160 / 3522060 / 3522261 | 18,04 |
| 300134   |                  | 400-380-320 |                                                | 23,58 |

\* Nuevo

## VÁLVULAS DE RESPIRADERO / BREATHER VALVES / CLAPETS D'ASPIRATION



| Cod.   | Descripción                          | PVP  |
|--------|--------------------------------------|------|
| 504210 | Válvula Respiradero de Bola Flotante | 6,34 |



| Cod.   | Descripción                | PVP  |
|--------|----------------------------|------|
| 504201 | Valvula de PVC Respiradero | 1,08 |

NEW

NEW



MIXER ECOLÓGICO / ECOLOGICAL MIXER / MIXER ECOLOGIQUE

Pre-mezclador (mixer) para máquinas para tratamiento con barras, para obtener la máxima versatilidad y adaptabilidad en todos los tipos de máquinas, independientemente del tipo de bomba utilizada y de su posición en la máquina agrícola.

Mixer for crop sprayers and has been designed to gain the maximum level of versatility and adaptability on all machine types, regardless of the type of pump used and of its position on the farming machine.

Pré-mélangeur (mixer) à machines de désherbage, conçu pour obtenir autant de polyvalence que d'adaptabilité sur tous types de machines, indépendamment du type de pompe utilisé comme de son emplacement sur la machine agricole.



| Cod.     | Descripción           | L. | PVP    |
|----------|-----------------------|----|--------|
| 5033201* | Mezclador de Producto | 20 | 666,06 |
| 5033301  |                       | 30 | 687,54 |

\* Nuevo

ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES:

| Cod.   | Descripción                       | mm. | PVP  |
|--------|-----------------------------------|-----|------|
| 135505 | Racor 3 Vías Mixer para Mezclador | 2   | 6,26 |
| 135507 |                                   | 5   | 6,26 |
| 135509 |                                   | 9   | 6,26 |



## MARCADOR DE ESPUMA / FOAM MARKER / TRACEUR A MOUSSE

Se puede montar en todas las máquinas de pulverización y siembra

Elimina el riesgo de dosaje excesivo o ausencia de tratamiento en franjas de cultivos

Difusor con alta producción de espuma en cuerpo único, realizado en EPDM, resistente a los impactos accidentales debido a las irregularidades del terreno.

Tanque de alta resistencia a la presión

Válvula de seguridad colocada en el tapón del depósito, pre-calibrada en 1 bar

Longitud tubos 33 m

Alimentación 12 Vdc 9<sup>a</sup>

Incluye caja de mando

Suitable for all crop spraying and sowing machines.

No more risks of overspraying or missing some crop areas.

High foam single body production diffuser in EPDM and shock resistant in case of ground unevenness.

High pressure resistant tank.

Tank cap safety valve preset to 1 bar.

Line length: 33 m

12 Vdc 9 A power supply

Control Box included

Peut être monté sur toutes les machines à désherber et à semer

Elimine le risque de surdosage ou d'absence de traitement sur des zones de culture

Diffuseur à haute production de mousse à corps unique, réalisé en EPDM, résistant aux chocs accidentels dus aux irrégularités du terrain.

Conteneur à haute résistance à la pression

Vanne de sécurité positionnée sur le bouchon du réservoir pré-réglée à 1 bar

Longueur des tuyaux 33 m

Alimentation 12 Vcc 9<sup>a</sup>

Boîtier de commande inclus

| Cod.     | Descripción        | Difusor    | PVP    |
|----------|--------------------|------------|--------|
| 520005   | Marcador de Espuma | Vertical   | 689,22 |
| 5200052* |                    | Horizontal | 690,04 |

\* Nuevo



## ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES:



| Cod.      | Descripción                                    | PVP   |
|-----------|------------------------------------------------|-------|
| 520005500 | Kit De Fijación<br>Bidón de Marcador de Espuma | 11,68 |



| Cod.       | Descripción                                                                | PVP   |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|
| 520005C100 | Kit Conexión<br>Marcador de Espuma A Bravo<br>300S 180S<br>O Caja De Mando | 96,68 |



| Cod.   | Descripción            | L. | PVP   |
|--------|------------------------|----|-------|
| 520050 | Espumógeno Concentrado | 5  | 30,90 |





ACCESORIOS PARA TANQUE / TANK ACCESSORIES / ACCESSOIRES DE RÉSERVOIR

Bridas con junta para atomizadores

Flanges with gasket for orchard  
sprayers

Brides avec joint pour atomiseur

| Cod.   | Descripción                               | PVP   |
|--------|-------------------------------------------|-------|
| 006020 | Bridas para Atomizador de Nylon con Junta | 17,32 |



| Cod.   | Descripción                               | PVP   |
|--------|-------------------------------------------|-------|
| 006010 | Bridas de Latón con Junta para Atomizador | 39,00 |



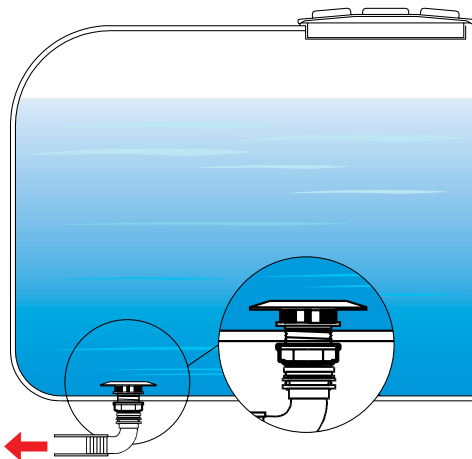
Válvula de compuerta Gate Valve Valve de porte

| Cod.   | Descripción              | M      | H      | PVP   |
|--------|--------------------------|--------|--------|-------|
| 450025 | Válvula de Compuerta M-H | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 23,98 |
| 450026 |                          | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 23,98 |



Tomas de agua antirremolino  
Anti-vortex outlets  
Prises d'eau anti-tourbillon

| Cod.     | Descripción   | T      | PVP  |
|----------|---------------|--------|------|
| 504104*  | Antirremolino | 1"     | 4,20 |
| 504105   |               | 1" 1/4 | 4,72 |
| 5042106  |               | 1" 1/2 | 4,72 |
| 5042107* |               | 2"     | 5,32 |



Esquema de Montaje / Assembly Diagram / Schéma de montage



## SURTIDORES LAVA CONTENEDORES Y LAVA CISTERNAS CONTAINER AND TANK RISING JETS PORTE-BUSE LAVE CONTENEURS ET LAVE CISTERNES

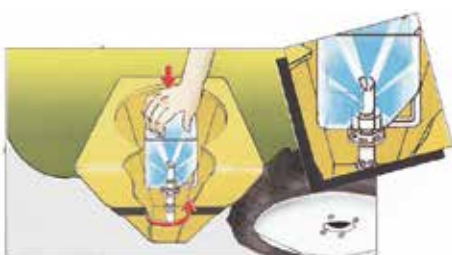
Limpia los contenedores vacíos  
(botellas - tanques)

Cleans empty containers (bottles -  
tanks) before disposal

Il nettoie les conteneurs vides  
(bouteilles - bidons) avant leur  
traitement



| Cod.   | Descripción              | PVP   |
|--------|--------------------------|-------|
| 510110 | Get Lava<br>Contenedores | 47,24 |



| Cod.   | Descripción                  | PVP   |
|--------|------------------------------|-------|
| 510100 | Cabezal Rotativo<br>Plástico | 16,06 |

## SURTIDOR LAVA CISTERNAS / TANK RINSING JET / PORTE-BUSE LAVE-CITERNE

Cabezal rotativo accionado por el  
fluido

Fluid-driven rotating cap  
360° rinsing of tank interior  
3 m dia. rinse performance

Porte-buse lave-citerne  
La pression du circuit actionne la  
rotation  
Lavage interne effectif à 360°  
Diamètre de lavage effectif 3 m

Lavado efectivo a 360° de la  
superficie interna del depósito

Diámetro de lavado efectivo 3 m

| Cod.   | Descripción                | PVP   |
|--------|----------------------------|-------|
| 510120 | Surtidor Lava<br>Cisternas | 47,24 |



## LAVADEPÓSITO Y ACCIONADOR LAVABOTELLAS INOX STAINLESS STEEL CONTAINER AND TANK RISING JETS PORTE-BUSE LAVE CONTENEURS ET LAVE CISTERNES EN ACIER INOXIDABLE

| Cod. | Descripción                         | 🌀   | PVP   |
|------|-------------------------------------|-----|-------|
| 1613 | Lavadepósito<br>Giratorio inox 360° | 1/4 | 22,00 |



| Cod. | Descripción                          | 🌀   | PVP   |
|------|--------------------------------------|-----|-------|
| 1614 | Accionador<br>Lavabotellas<br>166 mm | 1/4 | 31,00 |

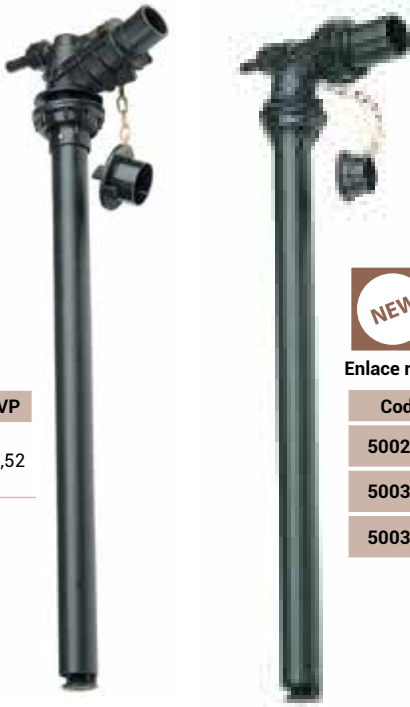


**HIDROCARGADORES / EJECTORS / HYDRO-EJECTEURS**

Puede utilizarse como eficaz agitador, montando el tapon suministrado consuntamente.

Particularly useful as an efficient agitator by inserting the special plug.

Il peut particulièrement être utilisé comme agitateur en montant le bouchon fourni de série.



Enlace rápido Quick coupling Raccord rapide

| Cod.   | Descripción                                      | Ø     | Boquilla | PVP   |
|--------|--------------------------------------------------|-------|----------|-------|
| 500130 | Hidrocargador Anticontaminante Con Enlace Rápido | 30 mm | 3 mm     | 17,52 |



Enlace roscado Threaded coupling Raccord fileté

| Cod.   | Descripción                                       | Ø     | Boquilla | PVP   |
|--------|---------------------------------------------------|-------|----------|-------|
| 500232 | Hidrocargador Anticontaminante con Enlace Roscado | 32 mm | 5 mm     | 21,80 |
| 500332 |                                                   | 32 mm | 3,2 mm   | 21,80 |
| 500340 |                                                   | 40 mm |          | 21,80 |

**MEZCLADOR / MIXER / MELANGEURS**

Mezclador hidráulico para polvos  
Hydraulic powder mixer  
Mélangeur hydraulique pour pesticides



Enlace rápido / Quick coupling / Raccord rapide

| Cod.   | Descripción                      | PVP   |
|--------|----------------------------------|-------|
| 502001 | Mezclador Hidraulico para Polvos | 14,28 |

**ASPERSOR / SPRINKLER / ARROSEUR**



| Cod. | Descripción                  | PVP    |
|------|------------------------------|--------|
| 569  | Aspersor Eléctrico 3 Salidas | 676,20 |



## AGITADORES HIDRÁULICOS / HYDRULIC STIRRERS / AGITATEURS HYDRAULIQUES

### INTERMIX / INTERMIX / INTERMIX

Mezclador de tres vías: presión, retorno e inyección de producto.

Alto rendimiento de trasiego conseguido (hasta 1250 lpm), con garantía de mezclado en alta, media y baja presión.

Three- way mixer: pressure, return and product injection.

Top performance of achieved transfer (up until 1250 lpm), with guaranteed mixing in high, medium and low pressure.

Mixer à 3 voies: pression, refoulement et injection de produit.

Haute performance atteinte de transvasement (jusqu'à 1250 lpm) avec brassage garanti en moyenne et basse pression.



| Cod. | Descripción                  | Boquilla | PVP   |
|------|------------------------------|----------|-------|
| 1611 | Agitador Hidráulico Intermix | 2,5 mm   | 67,00 |



### EUROMIX PLUS / EUROMIX PLUS / EUROMIX PLUS

Mezclador de dos vías: presión y retorno.

Alto rendimiento de trasiego conseguido (hasta 750 lpm), con garantía de mezclado en alta, media y baja presión.

Two-way mixer: pressure and return.

Top performance of achieved transfer (up until 750 lpm), with guaranteed mixing in high, medium and low pressure.

Mixer à 2 voies: pression et refoulement.

Haute performance atteinte de transvasement (jusqu'à 750 lpm) avec brassage garanti en haute, moyenne et basse pression.



| Cod. | Descripción                      | Boquilla | PVP   |
|------|----------------------------------|----------|-------|
| 1612 | Agitador Hidráulico Euromix Plus | 2,5 mm   | 44,00 |





**EUROMIX / EUROMIX / EUROMIX**

Mezclador de dos vías: presión y retorno.  
Agitador hidráulico especial para baja presión.

Two-way mixer: pressure and return.  
Special hydraulic agitator for low pressure.

*Mélangeur à deux voies: pression et retour.  
Agitateur hydraulique spécial pour basse pression.*



| Cod. | Descripción                 | Boquilla | PVP   |
|------|-----------------------------|----------|-------|
| 483  | Agitador Hidráulico Euromix | 2,0 mm   | 31,00 |

**TURBOMIX / TURBOMIX / TURBOMIX**

Mezclador de dos vías: presión y retorno.  
Agitador hidráulico en plástico y latón con resistencia a altas presiones.

Two-way mixer: pressure and return.  
Hydraulic agitator in plastic and brass with resistance to high pressures.

*Mélangeur à deux voies: pression et retour.  
Agitateur hydraulique en plastique et laiton avec résistance aux hautes pressions.*



| Cod. | Descripción                  | Boquilla | PVP   |
|------|------------------------------|----------|-------|
| 1144 | Agitador Hidráulico Turbomix | 2,0 mm   | 77,50 |



**AGITADORES HIDRÁULICOS INSPECCIONABLES**

CHECKABLE HYDRAULIC STIRRERS

AGITATEUR HYDRAULIQUE CONTRÔLABLE



| Cod.     | Descripción                                          | Boquilla | PVP  |
|----------|------------------------------------------------------|----------|------|
| 50220412 | Agitador<br>Hidráulico<br>Inspeccionable<br>sin Codo | 1,2 mm   | 7,46 |
| 50220415 |                                                      | 1,5 mm   | 7,46 |
| 5022042  |                                                      | 2,0 mm   | 7,46 |



| Cod.     | Descripción                              | Boquilla | PVP  |
|----------|------------------------------------------|----------|------|
| 50220312 | Agitador<br>Hidráulico<br>Inspeccionable | 1,2 mm   | 8,00 |
| 50220315 |                                          | 1,5 mm   | 8,00 |
| 5022032  |                                          | 2,0 mm   | 8,00 |
| 5022033  |                                          | 3,0 mm   | 8,00 |



| Cod.   | Descripción                              | Boquilla | PVP   |
|--------|------------------------------------------|----------|-------|
| 502162 | Agitador<br>Hidráulico<br>Inspeccionable | 2,0 mm   | 21,04 |

**AGITADOR HIDRÁULICO ORIENTABLE INSPECCIONABLE**

CHECKABLE SWIVEL HYDRAULIC STIRRER

AGITATEUR HYDRAULIQUE ORIENTABLE CONTRÔLABLE

| Cod.   | Descripción                                            | Boquilla | PVP   |
|--------|--------------------------------------------------------|----------|-------|
| 502062 | Agitador<br>Hidráulico<br>Orientable<br>Inspeccionable | 2,0 mm   | 31,44 |





## AGITADOR HIDRÁULICO CON BOQUILLA INOX

STAINLESS STEEL NOZZLE HYDRAULIC STIRRER

AGITATEUR HYDRAULIQUE AVEC BUSE EN ACIER INOXYDABLE



| Cod.   | Descripción                          | Boquilla | PVP  |
|--------|--------------------------------------|----------|------|
| 502010 | Agitador Hidráulico<br>Boquilla Inox | 1,2 mm   | 6,98 |



## AGITADOR HIDRÁULICO EN LATÓN

BRASS HYDRAULIC STIRRER

AGITATEUR HYDRAULIQUE EN LAITON

| Cod. | Descripción                  | Boquilla | PVP   |
|------|------------------------------|----------|-------|
| 807  | Agitador Hidráulico<br>Latón | 1,5 mm   | 14,90 |



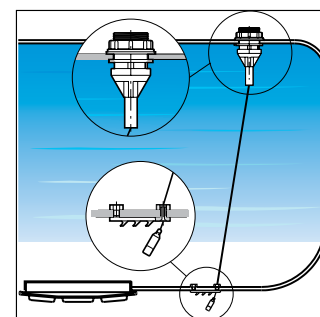
## VÁLVULA DE DESCARGA ANTI CONTAMINACIÓN

ANTI-POLLUTION DRAIN VALVE

VANNE DE VIDANGE ANTIPOLLUTION



| Cod.   | Descripción                              | Y  | PVP   |
|--------|------------------------------------------|----|-------|
| 452107 | Valvula de Descarga<br>Anticontaminación | 2" | 17,62 |



## CARGADOR METÁLICO

METALLIC CHARGER

CHARGEUR MÉTALLIQUE

| Cod. | Descripción          | PVP          |
|------|----------------------|--------------|
| 484  | Cargador<br>Metálico | 30 mm. 28,50 |
| 485  |                      | 40 mm. 28,50 |
| 470  |                      | 50 mm. 28,50 |





## INDICADORES DE NIVEL / LEVEL INDICATORS / INDICATEURS DE NIVEAU



NEW

**Indicador de Nivel para Cisterna**  
Tank Level Indicator  
*Indicateur de Niveau Citerne*

| Cod.   | Descripción             | PVP   |
|--------|-------------------------|-------|
| 508010 | Indicador Nivel Frontal | 25,76 |



NEW

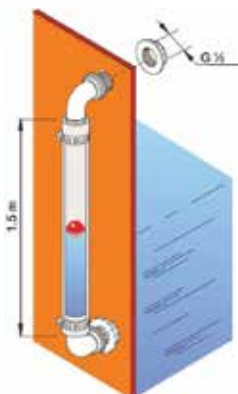
**Flotador (No incluido)**  
Float (Not included)  
*Flotteur (En option)*

| Cod.   | Descripción                             | PVP  |
|--------|-----------------------------------------|------|
| 508020 | Boya plana para indicador Nivel Frontal | 6,36 |



**Kit Indicador de Nivel Para Cisterna con Tubo**  
Tank Level Indicator Kit with Tube  
*Kit Indicateur de Niveau Citerne avec Tuyau*

| Cod.      | Descripción                    | PVP   |
|-----------|--------------------------------|-------|
| 509219    | Kit Indicador de Nivel         | 11,36 |
| 509219010 | Bola De Kit Indicador de Nivel | 0,50  |



**Indicador de Nivel Mecánico**  
Mechanical Tank Level Indicator  
*Indicateur de Niveau Citerne Mécanique*

| Cod. | Descripción                 | PVP   |
|------|-----------------------------|-------|
| 1615 | Indicador de Nivel Mecánico | 95,00 |



## DISPOSITIVO DE LIMITACIÓN DE LA PRESIÓN

### PRESSURE-RELIEF DEVICE

#### DISPOSITIF DE LIMITATION DE LA PRESSION

El dispositivo de limitación de la presión ARAG protege los circuitos hidráulicos de las máquinas de pulverización, en respecto de la actual normativa UNI EN ISO 4254-6:2010 que prevé el retorno al tanque del líquido en descargo y la no superación de la presión nominal del equipo en un 20%

El dispositivo no reemplaza a una válvula de seguridad

No es necesario rearmar manualmente la válvula después de una sobrepresión, pues es suficiente interrumpir momentáneamente el suministro de líquido

Estructura de Nylon-66 reforzada con fibra de vidrio

Piezas internas de polipropileno

Juntas de Viton®

Sello contra manipulaciones

Pressure relief device ARAG protects sprayer liquid circuits according to the current European standard UNI EN ISO 4254-6:2010 which requires all overflow to be returned to the tank in discharge and a maximum overpressure up to 20% of the rated value

This relief does not replace a safety valve

No valve manual reset operation is required following an excessive increase in pressure, just momentarily interrupt the flow of liquid

Fibreglass-reinforced Nylon-66 body

Internal parts in polypropylene

Gaskets made of Viton®

Tamper-proof seal

Le dispositif de limitation de la pression ARAG est un accessoire indispensable pour protéger les circuits hydrauliques des atomiseurs dans le respect de la norme européenne UNI EN ISO 4254-6:2010 qui prévoit le retour du liquide en vidange dans la citerne et le maintien de la pression nominale dans les limites de 20%

Le dispositif ne remplace pas une vanne de sécurité.

Il n'est pas nécessaire de réenclencher manuellement la vanne après une surpression, mais il suffit d'interrompre momentanément l'épandage du liquide

Structure en Nylon® 66 renforcé en fibres de verre

Composants internes en polypropylène

Joints en Viton®

Plombage anti-manipulation



| Cod.   | Descripción                   | Bar | l/min | Ø     | 🔧   | PVP   |
|--------|-------------------------------|-----|-------|-------|-----|-------|
| 459140 | Válvula Limitadora de Presión | 40  | 100   | 13 mm | 3/8 | 12,52 |
| 459210 |                               | 10  | 200   | 19 mm | 1/2 | 12,52 |
| 459220 |                               | 20  | 200   | 19 mm | 1/2 | 12,52 |
| 459240 |                               | 40  | 200   | 19 mm | 1/2 | 12,52 |





## GRIFOS / FAUCETS / ROBINETS



| Cod.      | Descripción     | Ø             | Y    | PVP |
|-----------|-----------------|---------------|------|-----|
| F31610116 | Grifo Lavamanos | 16 mm. 1/2" M | 1,18 |     |
| F31610216 |                 | 16 mm. 3/4" M | 1,18 |     |



| Cod. | Descripción          | Y             | PVP  |
|------|----------------------|---------------|------|
| 150  | Llave Esfera Palanca | 1/2x1/2 M-M   | 4,98 |
| 1140 |                      | 1/2 X 3/8 M-M | 4,98 |



| Cod. | Descripción           | Y           | PVP  |
|------|-----------------------|-------------|------|
| 1090 | Llave Esfera Mariposa | 1/2x1/2 M-M | 4,98 |



| Cod. | Descripción           | Y           | PVP  |
|------|-----------------------|-------------|------|
| 1089 | Llave Esfera Mariposa | 1/2X1/2 M-H | 4,98 |



| Cod. | Descripción           | Y           | PVP  |
|------|-----------------------|-------------|------|
| 1085 | Llave Esfera Mariposa | 1/2X1/2 H-H | 4,98 |



| Cod. | Descripción          | Y          | PVP   |
|------|----------------------|------------|-------|
| 792  |                      | 1/2 H-H    | 4,98  |
| 1151 |                      | 3/4 H-H    | 5,90  |
| 1152 | Llave Esfera Palanca | 1" H-H     | 9,90  |
| 793  |                      | 1" 1/4 H-H | 14,90 |
| 794  |                      | 1" 1/2 H-H | 23,90 |



| Cod.    | Descripción | Y   | Salida  | PVP  |
|---------|-------------|-----|---------|------|
| 5553009 | Grifo       | 3/4 | 8,5 mm  | 2,60 |
| 5553018 | Lavamanos   | 3/4 | 17,5 mm | 2,60 |

Espesor máximo 10mm  
10mm Maximum thickness  
10mm d'épaisseur maximum





EMPUÑADURAS / TRIGGER HANDLES / POIGNÉES DE GÂCHETTE



| Cod. | Descripción            | PVP   |
|------|------------------------|-------|
| 421  | PUÑO PISTOLA TURBO 1/2 | 16,50 |



| Cod. | Descripción                 | PVP   |
|------|-----------------------------|-------|
| 782  | Puño Gatillo Latón Inyector | 26,50 |



| Cod. | Descripción                  | PVP   |
|------|------------------------------|-------|
| 296  | Puño Pistola Turbo Metal 1/2 | 32,00 |

LANZA 1, 2 Y 3 SALIDAS

SPRAY LANCE WITH 1, 2 AND 3 NOZZLES

LANCE DE PULVÉRISATION AVEC 1, 2 ET 3 BUSES

| Cod. | Descripción                | PVP  |
|------|----------------------------|------|
| 1565 | Boquilla<br>1 salida 12x19 | 2,84 |

| Cod. | Descripción                 | PVP   |
|------|-----------------------------|-------|
| 1566 | Boquilla<br>2 salidas 12x19 | 10,12 |

| Cod. | Descripción                 | PVP   |
|------|-----------------------------|-------|
| 1567 | Boquilla<br>3 salidas 12x19 | 13,98 |

| Cod. | Descripción         | PVP  |
|------|---------------------|------|
| 1564 | Codo Latón<br>12x19 | 1,50 |

| Cod. | Descripción         | cm. | PVP  |
|------|---------------------|-----|------|
| 1620 | Alargadera<br>12x19 | 25  | 5,40 |
| 1621 |                     | 50  | 6,54 |
| 1622 |                     | 75  | 7,80 |

| Cod. | Descripción                 | PVP   |
|------|-----------------------------|-------|
| 568  | Llave Lanza<br>M.94 R.12x19 | 12,90 |

| Cod. | Descripción                    | PVP   |
|------|--------------------------------|-------|
| 797  | Puño Gatillo<br>Latón R. 12x19 | 27,10 |

Ordenar por separado  
Order separately  
Commander séparément



## TRANSMISIONES / TRANSMISIONS / TRANSMISSIONS

### Nudo Standard para Tubo Exterior

| Cod. | Descripción | Cruceta - Tubo     | PVP   |
|------|-------------|--------------------|-------|
| 943  | G1 - 101    | 22x154 - 32,5/2,6  | 42,94 |
| 944  | G4 - 143    | 27x74,6 - 43,5/3,4 | 55,66 |
| 945  | G5 - 105    | 30,2x79,4 - 51,5/3 | 70,78 |



### Nudo Standard para Tubo Interior

| Cod. | Descripción | Cruceta - Tubo     | PVP   |
|------|-------------|--------------------|-------|
| 946  | G1 - 101    | 22x54 - 26,5/4     | 42,58 |
| 947  | G4 - 143    | 27x74,6 - 36/4     | 55,48 |
| 948  | G5 - 105    | 30,2x79,4 - 45/3,8 | 69,04 |



### Tubo Triangular Exterior para Nudo Standard

| Cod. | Descripción | Medidas  | PVP   |
|------|-------------|----------|-------|
| 949  | G1 - 101    | 32,5/2,6 | 21,72 |
| 951  | G4 - 143    | 43,5/3,4 | 24,62 |
| 952  | G5 - 105    | 51,5/3   | 28,30 |



### Tubo Triangular Interior para Nudo Standard

| Cod. | Descripción | Medidas | PVP   |
|------|-------------|---------|-------|
| 953  | G1 - 101    | 26,5/4  | 18,24 |
| 954  | G4 - 143    | 36/4    | 26,58 |
| 955  | G5 - 105    | 45/3,8  | 32,60 |



TRANSMISIONES / TRANSMISIONS / TRANSMISSIONS



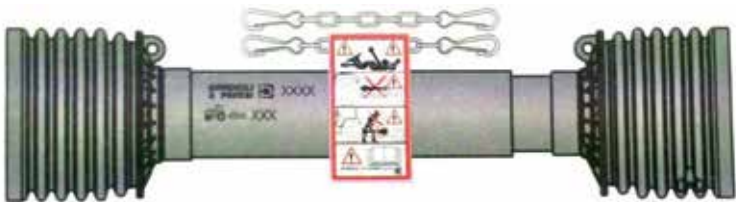
Transmisión Standard

| Cod. | Descripción                         | PVP    |
|------|-------------------------------------|--------|
| 938  | G1 - Longitud total cerrada 1000 mm | 94,22  |
| 939  | G4 - Longitud total cerrada 1000 mm | 128,92 |
| 940  | G5 - Longitud total cerrada 1000 mm | 164,38 |



Transmisión Homocinética

| Cod. | Descripción                         | PVP    |
|------|-------------------------------------|--------|
| 941  | G5 - Longitud total cerrada 1300 mm | 557,42 |
| 942  | G7 - Longitud total cerrada 1300 mm | 599,86 |



Protección Completa Transmisión Standard

| Cod. | Descripción | PVP   |
|------|-------------|-------|
| 966  | G1          | 34,96 |
| 967  | G4          | 36,96 |
| 968  | G5          | 41,98 |



Protección Completa Transmisión Homocinética

| Cod. | Descripción | PVP    |
|------|-------------|--------|
| 969  | G5          | 118,50 |
| 970  | G7          | 118,50 |



## RACORERÍA DE PLÁSTICO / PLASTIC FITTINGS / RACCORDS EN PLASTIQUE

**Racor Pasapared de Una Sola Pieza Curvo con Tuerca**  
90° One-Piece Bulkhead Hose Tail With Lock Ring  
*Coude Flet Long Complet Avec Écrou*

| Cod.   | 🔧   | 📦  | PVP  |
|--------|-----|----|------|
| 118215 | 1/2 | 25 | 1,64 |
| 118319 | 3/4 | 25 | 1,86 |
| 118426 | 1"  | 25 | 1,98 |



**Racor de Desagüe**  
Drain Outlet  
*Goulotte De Vidange*

| Cod.    | 🔧      | 📦  | PVP  |
|---------|--------|----|------|
| 220020  | 1/2    | 25 | 0,92 |
| 220030  | 3/4    | 25 | 1,10 |
| 220040  | 1"     | 25 | 1,10 |
| 220052  | 1" 1/4 | 25 | 0,90 |
| 220060  | 1" 1/2 | 25 | 1,94 |
| 220070* | 2"     | 10 | 2,14 |

\* Nuevo



**Tuerca Pasante**  
Lock Ring  
*Rondelle Fletée*

| Cod.    | 🔧      | 📦  | PVP  |
|---------|--------|----|------|
| 205010* | 3/8    | 25 | 0,46 |
| 2052020 | 1/2    | 25 | 0,50 |
| 2052030 | 3/4    | 25 | 0,60 |
| 2052040 | 1"     | 25 | 0,66 |
| 2052050 | 1" 1/4 | 25 | 0,72 |
| 2052060 | 1" 1/2 | 25 | 1,08 |
| 2052070 | 2"     | 10 | 1,56 |

\* Nuevo



**Tapón Hembra**  
Blanking Cap  
*Bouchon Femelle*

| Cod.     | 🔧      | 📦  | PVP  |
|----------|--------|----|------|
| 210010*  | 3/8    | 25 | 0,40 |
| 2102020  | 1/2    | 25 | 0,42 |
| 2102030  | 3/4    | 25 | 0,54 |
| 2102040  | 1"     | 25 | 0,60 |
| 2102050  | 1" 1/4 | 25 | 0,74 |
| 2102060  | 1" 1/2 | 25 | 1,22 |
| 2102070* | 2"     | 10 | 1,56 |

\* Nuevo



**Machón**  
Symmetrical And Bulkhead Nipple  
*Mamelon Symétrique À Flet Long*

| Cod.     | Desc. | 🔧      | 📦  | PVP  |
|----------|-------|--------|----|------|
| 2502020  | CORTO | 1/2"   | 25 | 0,86 |
| 2502021  | LARGO | 1/2"   | 25 | 0,98 |
| 2502030* | CORTO | 3/4"   | 25 | 0,82 |
| 2502031* | LARGO | 3/4"   | 25 | 1,04 |
| 2502040* | CORTO | 1"     | 25 | 0,94 |
| 2502041* | LARGO | 1"     | 25 | 1,14 |
| 2502050  | CORTO | 1" 1/4 | 25 | 1,52 |
| 2502051  | LARGO | 1" 1/4 | 25 | 1,64 |
| 2502060  | CORTO | 1" 1/2 | 10 | 1,64 |
| 2502061  | LARGO | 1" 1/2 | 10 | 1,88 |
| 2502070  | CORTO | 2"     | 10 | 1,88 |
| 2502071  | LARGO | 2"     | 10 | 2,08 |

\* Nuevo



**Tuerca**  
Fly Nut  
*Rondelle*

| Cod.    | 🔧      | 📦  | PVP  |
|---------|--------|----|------|
| 200010* | 3/8    | 25 | 0,40 |
| 2002020 | 1/2    | 25 | 0,46 |
| 2002030 | 3/4    | 25 | 0,60 |
| 2002040 | 1"     | 25 | 0,66 |
| 2002050 | 1" 1/4 | 25 | 0,72 |
| 2002060 | 1" 1/2 | 25 | 1,04 |
| 2002070 | 2"     | 10 | 1,46 |

\* Nuevo



## RACORERÍA DE PLÁSTICO / PLASTIC FITTINGS / RACCORDS EN PLASTIQUE

### Racor Recto para Tuerca

Straight Hose Fitting For Fly Nut

Raccord Porte-Joint Droit Pour Écrou

| Cod.    | Ø.     | Y      | Box | PVP  |
|---------|--------|--------|-----|------|
| 106210* | 10 mm. | 1/2"   | 25  | 0,52 |
| 106213* | 13 mm. | 1/2"   | 25  | 0,52 |
| 106320* | 20 mm. | 3/4"   | 25  | 0,68 |
| 106420* | 20 mm. | 1"     | 25  | 0,84 |
| 106425  | 25 mm. | 1"     | 25  | 0,86 |
| 106525  | 25 mm. | 1" 1/4 | 25  | 1,04 |
| 106530  | 30 mm. | 1" 1/4 | 25  | 1,08 |
| 106630  | 30 mm. | 1" 1/2 | 25  | 1,10 |
| 106640  | 40 mm. | 1" 1/2 | 25  | 1,38 |
| 106740  | 40 mm. | 2"     | 10  | 1,44 |
| 106750  | 50 mm. | 2"     | 10  | 1,50 |

\* Nuevo



### Racor Curvo para Tuerca

90° Hose Fitting For Fly Nut

Coude Porte-Joint Pour Écrou

| Cod.    | Ø.     | Y      | Box | PVP  |
|---------|--------|--------|-----|------|
| 116210* | 10 mm. | 1/2"   | 25  | 1,04 |
| 116313* | 13 mm. | 3/4"   | 25  | 1,04 |
| 116320  | 20 mm. | 3/4"   | 25  | 1,08 |
| 116420  | 20 mm. | 1"     | 25  | 1,18 |
| 116425  | 25 mm. | 1"     | 25  | 1,38 |
| 116525  | 25 mm. | 1" 1/4 | 25  | 1,40 |
| 116530  | 30 mm. | 1" 1/4 | 25  | 1,50 |
| 116625  | 25 mm. | 1" 1/2 | 25  | 1,50 |
| 116630  | 30 mm. | 1" 1/2 | 25  | 1,56 |
| 116640  | 40 mm. | 1" 1/2 | 25  | 1,98 |
| 116740  | 40 mm. | 2"     | 10  | 2,26 |
| 116750  | 50 mm. | 2"     | 10  | 2,52 |

\* Nuevo

### Racor Recto Rosca Macho

Straight Hose Fitting With Male Thread

Raccord Porte-Joint Droit Filet Mâle

| Cod.     | Ø.     | Y      | Box | PVP  |
|----------|--------|--------|-----|------|
| 1032213* | 13 mm. | 1/2"   | 25  | 0,82 |
| 1032215  | 15 mm. | 1/2"   | 25  | 0,82 |
| 1032220  | 20 mm. | 1/2"   | 25  | 0,90 |
| 1032325  | 25 mm. | 3/4"   | 25  | 1,00 |
| 1032425  | 25 mm. | 1"     | 25  | 1,00 |
| 1032430  | 30 mm. | 1"     | 25  | 1,06 |
| 1032530  | 30 mm. | 1" 1/4 | 25  | 1,56 |
| 1032540  | 40 mm. | 1" 1/4 | 25  | 1,56 |
| 1032640* | 40 mm. | 1" 1/2 | 10  | 1,64 |

\* Nuevo



### Racor Curvo Rosca Macho

90° Hose Fitting With Male Thread

Coude Porte-Joint Droit Filet Mâle

| Cod.     | Ø.     | Y      | Box | PVP  |
|----------|--------|--------|-----|------|
| 1132113  | 13 mm. | 3/8"   | 25  | 1,00 |
| 1132213* | 13 mm. | 1/2"   | 25  | 1,00 |
| 1132215* | 15 mm. | 1/2"   | 25  | 1,00 |
| 1132220  | 20 mm. | 1/2"   | 25  | 1,00 |
| 1132320  | 20 mm. | 3/4"   | 25  | 1,10 |
| 1132325  | 25 mm. | 3/4"   | 25  | 1,22 |
| 1132425  | 25 mm. | 1"     | 25  | 1,24 |
| 1132430  | 30 mm. | 1"     | 25  | 1,38 |
| 1132530  | 30 mm. | 1" 1/4 | 25  | 1,48 |
| 1132540  | 40 mm. | 1" 1/4 | 10  | 1,58 |
| 1132640  | 40 mm. | 1" 1/2 | 10  | 1,66 |

\* Nuevo



### Racor Curvo 90°

90° Hose Fitting With Female Thread

Coude Porte-Joint Droit Filet Femelle

| Cod.    | Ø.     | Y    | Box | PVP  |
|---------|--------|------|-----|------|
| 1102320 | 20 mm. | 3/4" | 25  | 1,10 |
| 1102325 | 25 mm. | 3/4" | 25  | 1,16 |
| 1102430 | 30 mm. | 1"   | 25  | 1,34 |



### Racor Curvo 90° Conexión Hembra

90° Hose Fitting With Female Connection

Coude Porte-Joint Droit Connexion Femelle

| Cod.    | Ø. | Y  | Box | PVP  |
|---------|----|----|-----|------|
| 1190313 | 13 | T3 | 25  | 1,10 |
| 1190425 | 25 | T4 | 25  | 1,46 |
| 1190525 | 25 | T5 | 10  | 1,46 |
| 1190530 | 30 | T5 | 10  | 1,52 |





## RACORERÍA DE PLÁSTICO / PLASTIC FITTINGS / RACCORDS EN PLASTIQUE

NEW

**Racor Curvo 90° Macho-Hembra**90° Hose Fitting With Female/Male Connection  
Coude À 90° Mâle/Femelle

| Cod.    |        |    | PVP  |
|---------|--------|----|------|
| 1262022 | 1/2"   | 25 | 1,20 |
| 1262033 | 3/4"   | 25 | 1,42 |
| 1262044 | 1"     | 25 | 1,64 |
| 1262055 | 1" 1/4 | 10 | 2,20 |
| 1262066 | 1" 1/2 | 10 | 2,40 |
| 1262077 | 2"     | 10 | 2,96 |



NEW

**Racor Curvo 90° Macho/Macho**Male/Male 90° Fitting  
Coude À 90° Mâle/Mâle

| Cod.   |        |    | PVP  |
|--------|--------|----|------|
| 123044 | 1"     | 25 | 1,42 |
| 123055 | 1" 1/4 | 10 | 1,64 |

NEW

**"T" Hembra**Female Tee  
«T» Femelle

| Cod.    |        |    | PVP  |
|---------|--------|----|------|
| 1302020 | 1/2"   | 25 | 1,76 |
| 1302030 | 3/4"   | 25 | 1,86 |
| 1302040 | 1"     | 10 | 2,30 |
| 1302050 | 1" 1/4 | 10 | 2,72 |
| 1302060 | 1" 1/2 | 10 | 3,34 |
| 1302070 | 2"     | 10 | 4,18 |



NEW

**"T" Hembra-Macho**Female / Male Tee  
«T» Femelle / Mâle

| Cod.    |        |    | PVP  |
|---------|--------|----|------|
| 1322040 | 1"     | 25 | 3,96 |
| 132050  | 1" 1/4 | 10 | 3,34 |

NEW

**Manguito**Threaded Coupling  
Manchon

| Cod.    |        |    | PVP  |
|---------|--------|----|------|
| 2302020 | 1/2"   | 25 | 0,88 |
| 2302030 | 3/4"   | 25 | 0,96 |
| 2302040 | 1"     | 25 | 1,10 |
| 2302050 | 1" 1/4 | 25 | 1,66 |
| 2302060 | 1" 1/2 | 10 | 1,98 |



NEW

**Unión Simple**Threaded Barrel Nipple  
Mamelon

| Cod.   | Desc. |        |    | PVP  |
|--------|-------|--------|----|------|
| 230550 | Corto | 1" 1/4 | 25 | 1,10 |
| 230551 | Largo | 1" 1/4 | 25 | 1,14 |
| 230570 | Largo | 2"     | 10 | 1,76 |



## RACORERÍA DE PLÁSTICO / PLASTIC FITTINGS / RACCORDS EN PLASTIQUE



**Reducción Macho-Macho**  
Male / Male Reducer Nipple  
Réduction Mâle/Mâle

| Cod.    | 1      | 2      |    | PVP  |
|---------|--------|--------|----|------|
| 2402020 | 1/2"   | 1/4"   | 25 | 1,04 |
| 2402021 | 1/2"   | 3/8"   | 25 | 1,04 |
| 2402032 | 3/4"   | 1/2"   | 25 | 1,04 |
| 2402042 | 1"     | 1/2"   | 25 | 1,24 |
| 2402043 | 1"     | 3/4"   | 25 | 1,24 |
| 2402054 | 1" 1/4 | 1"     | 25 | 1,52 |
| 2402064 | 1" 1/2 | 1"     | 10 | 1,66 |
| 2402065 | 1" 1/2 | 1" 1/4 | 10 | 1,72 |
| 2402076 | 2"     | 1" 1/2 | 10 | 1,98 |



**Reducción Macho-Hembra**  
Male / Female Reducer Nipple  
Réduction Mâle/Femelle

| Cod.    | M      | H      |    | PVP  |
|---------|--------|--------|----|------|
| 2452032 | 3/4"   | 1/2"   | 25 | 0,80 |
| 2452042 | 1"     | 1/2"   | 25 | 1,04 |
| 2452043 | 1"     | 3/4"   | 25 | 1,04 |
| 2452054 | 1" 1/4 | 1"     | 25 | 1,52 |
| 2452065 | 1" 1/2 | 1" 1/4 | 10 | 1,78 |



**Racor Portamanguera Curvo A 45° Para Tuerca**  
45° Hose Fitting For Fly Nut  
Coude À 45° Porte-Joint Pour Écrou

| Cod.   | Ø. |        |    | PVP  |
|--------|----|--------|----|------|
| 117213 | 13 | 1/2"   | 25 | 1,06 |
| 117530 | 30 | 1" 1/4 | 10 | 2,00 |
| 117640 | 40 | 1" 1/2 | 10 | 2,16 |



**Racor Portamanguera Recto con Asiento Plano para Tuerca**  
Flat Seat Straight Hose Tail For Fly Nut  
Raccord Porte-Joint Droit Avec Siège Plat Pour Écrou

| Cod.   | Ø. |      |    | PVP  |
|--------|----|------|----|------|
| 105110 | 10 | 3/8" | 25 | 0,46 |
| 105213 | 13 | 1/2" | 25 | 0,46 |



**Reducción Hembra-Macho**  
Female / Male Reducer Nipple  
Réduction Femelle / Mâle

| Cod.    | H      | M      |    | PVP  |
|---------|--------|--------|----|------|
| 2452012 | 1/2"   | 3/8"   | 25 | 0,80 |
| 2452013 | 3/4"   | 3/8"   | 25 | 0,88 |
| 2452023 | 3/4"   | 1/2"   | 25 | 0,88 |
| 2452034 | 1"     | 3/4"   | 25 | 1,02 |
| 2452035 | 1" 1/4 | 3/4"   | 25 | 1,52 |
| 2452045 | 1" 1/4 | 1"     | 25 | 1,66 |
| 2452046 | 1" 1/2 | 1"     | 10 | 1,78 |
| 2452056 | 1" 1/2 | 1" 1/4 | 10 | 1,78 |
| 2452067 | 2"     | 1" 1/2 | 10 | 1,88 |



**Juntas Planas**  
Flat Joints  
Joints Plats

| Cod.   |        |    | PVP  |
|--------|--------|----|------|
| G40002 | 1/2    | 25 | 0,38 |
| G40015 | 3/4    | 25 | 0,38 |
| G40004 | 1"     | 25 | 0,42 |
| G40005 | 1" 1/4 | 25 | 0,50 |
| G40006 | 1" 1/2 | 25 | 0,60 |
| G40007 | 2"     | 25 | 0,86 |



**Juntas Tóricas**  
O-Rings  
Joints

| Cod.   |        |    | PVP  |
|--------|--------|----|------|
| G11057 | 3/8    | 25 | 0,14 |
| G11060 | 1/2    | 25 | 0,16 |
| G10031 | 3/4    | 25 | 0,18 |
| G10041 | 1"     | 25 | 0,34 |
| G10051 | 1" 1/4 | 25 | 0,38 |
| G10061 | 1" 1/2 | 25 | 0,42 |
| G10071 | 2"     | 25 | 0,42 |





## RACORERÍA DE LATÓN / BRASS FITTINGS / RACCORDS EN LAITON



**Racor "Y" 3 Vías**  
"Y" 3 Ways  
«Y» 3 Voies

| Cod. | Descripción             |   | PVP  |
|------|-------------------------|---|------|
| 1077 | Racor "Y" 3 Vías<br>1/2 | 5 | 5,00 |



**Colector Hembra-Hembra**  
Female/Female Collector  
Collecteur Femelle / Femelle

| Cod. | Descripción              | PVP   |
|------|--------------------------|-------|
| 956  | HH 3/4 - 2 salidas H 1/2 | 12,00 |
| 957  | HH 3/4 - 3 salidas H 1/2 | 15,50 |
| 958  | HH 3/4 - 4 salidas H 1/2 | 20,00 |
| 959  | HH 3/4 - 5 salidas H 1/2 | 24,50 |



**Manguito Hembra- Hembra**  
Female/Female Threaded Coupling  
Manchon Femelle / Femelle

| Cod. | Descripción      |    | PVP  |
|------|------------------|----|------|
| 471  | Manguito H-H 1/2 | 10 | 1,50 |



**"T" Manguera 3 Espigas**  
Hose Fitting Tee  
«T» Porte-Joint

| Cod. | Descripción                     |   | PVP  |
|------|---------------------------------|---|------|
| 396  | Te Manguera<br>3 Espigas 10 mm. | 5 | 3,30 |



**Codo hembra-hembra**  
90° female/female  
Coude femelle/femelle

| Cod. | Descripción  |    | PVP  |
|------|--------------|----|------|
| 486  | Codo H-H 1/2 | 10 | 1,98 |



**Codo macho-hembra**  
90° male/female  
Coude mâle/femelle

| Cod. | Descripción  |    | PVP  |
|------|--------------|----|------|
| 493  | Codo M-H 1/2 | 10 | 2,26 |
| 1095 | Codo M-H 3/4 | 10 | 3,44 |



**Racor marsella**  
Marseille  
Marseille

| Cod. | Descripción                               |    | PVP  |
|------|-------------------------------------------|----|------|
| 414  | Racor Marsella<br>M-H 1/2                 | 10 | 1,06 |
| 1156 | Racor Marsella<br>Reducido<br>M-H 1/2-3-4 | 10 | 1,80 |



**Tapón hembra**  
Female cap  
Capuchon femelle

| Cod. | Descripción         |    | PVP  |
|------|---------------------|----|------|
| 1132 | Tapón Hembra<br>3/8 | 10 | 0,62 |
| 467  | Tapón Hembra<br>1/2 | 10 | 0,86 |



**Tapón macho**  
Male cap  
Capuchon mâle

| Cod. | Descripción     |    | PVP  |
|------|-----------------|----|------|
| 1043 | Tapón Macho 1/4 | 10 | 0,52 |
| 1145 | Tapón Macho 3/8 | 10 | 0,58 |
| 427  | Tapón Macho 1/2 | 10 | 0,76 |
| 1062 | Tapón Macho 3/4 | 10 | 1,20 |



## RACORERÍA DE LATÓN / BRASS FITTINGS / RACCORDS EN LAITON



**"T" hembra**  
Female tee  
«T» femelle

| Cod. | Descripción   |    | PVP  |
|------|---------------|----|------|
| 477  | Te Hembra 1/2 | 10 | 2,60 |
| 1163 | Te Hembra 3/4 | 10 | 4,50 |



**Reducción macho-hembra**  
Male / female reducer nipple  
Réduction mâle / femelle

| Cod. | Descripción |    | PVP  |
|------|-------------|----|------|
| 1211 | 3/8 x 1/4   | 10 | 0,70 |
| 595  | 1/2 x 1/4   | 10 | 1,00 |
| 798  | 1/2 x 3/8   | 10 | 0,92 |
| 799  | 3/4 x 1/2   | 10 | 1,14 |



**Espiga latón curva 3/4"**  
3/4 " Curved brass hose fitting  
Raccord de tuyau de laiton courbé de 3/4 "

| Cod. | Descripción |    | PVP  |
|------|-------------|----|------|
| 916  | 16 mm.      | 10 | 4,90 |
| 1488 | 19 mm.      | 10 | 5,90 |



**Racor curvo**  
90° hose fitting  
Coude

| Cod. | Descripción          | PVP  |
|------|----------------------|------|
| 714  | Racor 3/4 x 19 Curvo | 6,90 |



**Espiga latón 3/4"**

| Cod. | Descripción |    | PVP  |
|------|-------------|----|------|
| 162  | 16 mm.      | 10 | 2,40 |



**Tuerca hexagonal 3/4"**  
3/4" Hex nut  
Écrou hexagonal 3/4"

| Cod. | Descripción          |    | PVP  |
|------|----------------------|----|------|
| 164  | Tuerca Hexagonal 3/4 | 10 | 1,90 |



**Abrazadera latón de tornillo**  
Screw brass clamp  
Vis de serrage en laiton

| Cod. | Descripción |    | PVP  |
|------|-------------|----|------|
| 1119 | 19 mm.      | 10 | 2,42 |
| 1123 | 23 mm.      | 10 | 3,52 |



**Tuerca latón 3/8"**  
3/8" Brass nut  
Écrou en laiton 3/8"

| Cod. | Descripción      |    | PVP  |
|------|------------------|----|------|
| 426  | Tuerca Latón 3/8 | 25 | 0,54 |



**Espiga latón 3/8"**  
3/8" Brass hose fitting  
Raccord de tuyau de laiton de 3/8"

| Cod. | Descripción |    | PVP  |
|------|-------------|----|------|
| 1006 | 8 mm.       | 25 | 1,50 |
| 1076 | 10 mm.      | 25 | 1,50 |



## RACORERÍA DE LATÓN / BRASS FITTINGS / RACCORDS EN LAITON



**Tuerca latón con aletas**  
Brass nut with fins  
Écrou en laiton avec ailettes

| Cod. | Descripción                 |    | PVP  |
|------|-----------------------------|----|------|
| 549  | Tuerca Latón con Aletas 1/2 | 25 | 1,28 |



**Machón**  
Bulkhead nipple  
Mamelon

| Cod. | Descripción |    | PVP  |
|------|-------------|----|------|
| 1086 | 1/2 x 1/4   | 25 | 0,92 |
| 1042 | 1/2 x 3/8   | 25 | 0,92 |
| 1087 | 1/2 x 3/4   | 25 | 1,40 |



**Machón simétrico**  
Symmetrical bulkhead nipple  
Mamelon symétrique

| Cod. | Descripción       |    | PVP  |
|------|-------------------|----|------|
| 1091 | 1/4 x 1/4         | 25 | 0,54 |
| 934  | 3/8x3/8           | 25 | 0,90 |
| 398  | 1/2 x1/2          | 25 | 0,98 |
| 405  | 1/2x1/2 Reforzado | 25 | 1,18 |
| 1088 | 3/4 x 3/4         | 25 | 1,78 |



**Espiga latón curva 1/2"**  
1/2" Curved brass hose fitting  
Raccord de tuyau de laiton courbé de 1/2"

| Cod. | Descripción |    | PVP  |
|------|-------------|----|------|
| 519  | 8 mm.       | 25 | 1,70 |
| 521  | 10 mm.      | 25 | 1,70 |
| 522  | 12 mm.      | 25 | 1,70 |



**Tuerca hexagonal 1/2"**  
1/2" Hex nut  
Écrou hexagonal 1/2"

| Cod. | Descripción |    | PVP  |
|------|-------------|----|------|
| 608  | 1/2 Ø 14,5  | 25 | 0,68 |
| 474  | 1/2 Ø 15,5  | 25 | 0,78 |



**Racor curvo 1/2" completo (tuerca + espiga + junta)**  
Complete 1/2" curved brass hose fitting (nut + hose fitting + gasket)  
Raccord de tuyau de laiton courbé 1/2" complet (écrou + raccord de tuyau + joint)

| Cod. | Descripción |    | PVP  |
|------|-------------|----|------|
| 1616 | 8 mm.       | 25 | 2,50 |
| 1617 | 10 mm.      | 25 | 2,50 |
| 1618 | 12 mm.      | 25 | 2,50 |



**Espiga latón cónica 1/2"**  
1/2" Conical brass hose fitting  
Raccord de tuyau en laiton conique 1/2"

| Cod. | Descripción |    | PVP  |
|------|-------------|----|------|
| 157  | 8 mm.       | 25 | 1,20 |
| 158  | 10 mm.      | 25 | 1,20 |
| 1215 | 12 mm.      | 25 | 1,20 |



**Empalme de latón**  
Brass splice  
Époinette en laiton

| Cod. | Descripción |    | PVP  |
|------|-------------|----|------|
| 623  | 8 mm.       | 25 | 0,56 |
| 622  | 10 mm.      | 25 | 0,62 |
| 621  | 12 mm.      | 25 | 1,04 |



**Racor 1/2" macho**  
1/2" Male brass hose fitting  
Raccord de tuyau 1/2" mâle

| Cod. | Descripción |    | PVP  |
|------|-------------|----|------|
| 528  | 8 mm        | 10 | 1,96 |
| 529  | 10 mm.      | 10 | 1,96 |
| 530  | 12 mm.      | 10 | 1,96 |





## RACORERÍA DE LATÓN / BRASS FITTINGS / RACCORDS EN LAITON



**Espiga latón 1/2"**  
1/2" Brass hose fitting  
Raccord de tuyau de laiton de 1/2"

| Cod. | Descripción |    | PVP  |
|------|-------------|----|------|
| 154  | 8 mm.       | 25 | 0,68 |
| 155  | 10 mm.      | 25 | 0,68 |
| 156  | 12 mm.      | 25 | 0,68 |



**Tuerca hexagonal 1/2"**  
1/2" Hex nut  
Écrou hexagonal 1/2"

| Cod. | Descripción |    | PVP  |
|------|-------------|----|------|
| 608  | 1/2 Ø 14,5  | 25 | 0,68 |
| 474  | 1/2 Ø 15,5  | 25 | 0,78 |



**Racor recto 1/2" completo**  
(tuerca + espiga + junta)  
Complete 1/2" straight brass hose fitting  
(nut + hose fitting + gasket)  
Raccord de tuyau de laiton droit 1/2" complet  
(écrou + raccord de tuyau + joint)

| Cod. | Descripción |    | PVP  |
|------|-------------|----|------|
| 515  | 8 mm.       | 25 | 1,52 |
| 516  | 10 mm.      | 25 | 1,52 |
| 517  | 12 mm.      | 25 | 1,52 |



**Racor giratorio**  
Revolving connector  
Connecteur tournant

| Cod. | Descripción         |   | PVP  |
|------|---------------------|---|------|
| 601  | Racor Giratorio 1/2 | 5 | 4,00 |



**Abrazadera dos orejas**  
Two ears clamp  
Pince deux oreilles

| Cod. | Descripción |    | PVP  |
|------|-------------|----|------|
| 96   | 13/15       | 50 | 0,16 |
| 531  | 14/17       | 50 | 0,20 |
| 532  | 15/18       | 50 | 0,20 |
| 533  | 17/20       | 50 | 0,22 |
| 534  | 18/21       | 50 | 0,24 |
| 535  | 20/23       | 50 | 0,26 |
| 544  | 25/28       | 50 | 0,36 |



**Abrazadera sin fin**  
Endless clamp  
Pince sans fin

| Cod. | Descripción |    | PVP  |
|------|-------------|----|------|
| 596  | 8/16        | 25 | 0,42 |
| 536  | 12/22       | 25 | 0,44 |
| 537  | 16/27       | 25 | 0,46 |
| 538  | 20/32       | 25 | 0,50 |
| 539  | 25/40       | 25 | 0,54 |
| 541  | 32/50       | 25 | 0,60 |



**Juntas**  
Gaskets  
Joints

| Cod. | Descripción |     | PVP  |
|------|-------------|-----|------|
| 286  | Tóricas     | 100 | 0,20 |
| 287  | Planas 1/2  | 100 | 0,04 |
| 341  | Planas 3/8  | 100 | 0,04 |
| 385  | Planas 3/4  | 100 | 0,08 |

# ÍNDICE INDEX INDEX

| Cod.      | PVP    | Pag. | Cod.    | PVP    | Pag. | Cod.    | PVP    | Pag. | Cod.     | PVP    | Pag. | Cod. | PVP   | Pag. |
|-----------|--------|------|---------|--------|------|---------|--------|------|----------|--------|------|------|-------|------|
| 004208    | 3,44   | 10   | 109     | 16,38  | 150  | 1138    | 4,42   | 145  | 1252     | 13,40  | 9    | 137  | 75,00 | 16   |
| 004208    | 3,44   | 167  | 1090    | 4,98   | 194  | 1139    | 5,62   | 148  | 1253     | 14,20  | 9    | 138  | 75,00 | 16   |
| 004209    | 3,66   | 10   | 1090313 | 0,76   | 76   | 114     | 6,10   | 45   | 1259     | 5,12   | 152  | 139  | 59,00 | 56   |
| 004209    | 3,66   | 167  | 1090420 | 1,12   | 76   | 1140    | 4,98   | 194  | 126      | 29,10  | 46   | 14   | 4,00  | 34   |
| 005860036 | 0,52   | 162  | 1090425 | 1,12   | 76   | 1141    | 49,00  | 16   | 1260     | 13,00  | 45   | 140  | 0,80  | 44   |
| 005860036 | 0,52   | 163  | 1091    | 0,54   | 204  | 1142    | 124,00 | 16   | 1261     | 12,20  | 30   | 1400 | 32,90 | 6    |
| 005860036 | 0,52   | 164  | 1091425 | 1,12   | 76   | 1143    | 124,00 | 16   | 1261     | 12,20  | 38   | 141  | 64,00 | 56   |
| 005860036 | 0,52   | 165  | 1095    | 3,44   | 202  | 1144    | 77,50  | 189  | 1262     | 5,00   | 42   | 142  | 1,80  | 11   |
| 005865036 | 1,14   | 162  | 1096    | 0,84   | 42   | 1145    | 0,58   | 202  | 1262022  | 1,20   | 200  | 143  | 5,90  | 44   |
| 005865036 | 1,14   | 163  | 1096    | 0,84   | 121  | 1150    | 22,40  | 175  | 1262033  | 1,42   | 200  | 144  | 8,10  | 41   |
| 005865036 | 1,14   | 164  | 1097    | 0,84   | 42   | 1151    | 5,90   | 194  | 1262044  | 1,64   | 200  | 145  | 2,90  | 42   |
| 005865036 | 1,14   | 165  | 1097    | 0,84   | 121  | 1152    | 9,90   | 194  | 1262055  | 2,20   | 200  | 1450 | 36,90 | 6    |
| 006010    | 39,00  | 185  | 1098    | 4,54   | 142  | 1153    | 35,90  | 16   | 1262066  | 2,40   | 200  | 1457 | 7,26  | 155  |
| 006020    | 17,32  | 185  | 1099    | 4,54   | 142  | 1153    | 35,90  | 17   | 1262077  | 2,96   | 200  | 1458 | 7,26  | 155  |
| 010001    | 0,64   | 76   | 11      | 6,90   | 20   | 1153    | 35,90  | 18   | 1263     | 13,00  | 45   | 1459 | 7,26  | 155  |
| 010003    | 0,88   | 76   | 11-T    | 9,90   | 20   | 1155    | 30,00  | 40   | 1264     | 4,00   | 45   | 146  | 15,40 | 42   |
| 010004    | 1,20   | 76   | 110     | 23,40  | 49   | 1156    | 1,80   | 202  | 128      | 69,00  | 35   | 1460 | 7,26  | 155  |
| 10        | 41,00  | 27   | 1100    | 9,50   | 58   | 116     | 6,50   | 41   | 128/1    | 6,30   | 37   | 1461 | 7,26  | 155  |
| 100       | 83,70  | 25   | 110015P | 8,20   | 139  | 1160    | 2,98   | 174  | 128/10   | 2,70   | 37   | 1462 | 7,26  | 155  |
| 1006      | 1,50   | 203  | 11002P  | 8,20   | 139  | 116210  | 1,04   | 199  | 128/11   | 2,40   | 37   | 1463 | 7,26  | 155  |
| 101       | 22,60  | 49   | 11003P  | 8,20   | 139  | 1163    | 4,50   | 203  | 128/13   | 3,80   | 37   | 1464 | 7,26  | 155  |
| 102       | 4,10   | 41   | 11004P  | 8,20   | 139  | 116313  | 1,04   | 199  | 128/14   | 17,20  | 37   | 147  | 15,70 | 44   |
| 1020      | 0,58   | 118  | 11005P  | 8,20   | 139  | 116320  | 1,08   | 199  | 128/15   | 4,80   | 37   | 148  | 9,50  | 58   |
| 1020      | 0,58   | 119  | 11006P  | 8,20   | 139  | 116420  | 1,18   | 199  | 128/16   | 2,70   | 37   | 1485 | 0,64  | 160  |
| 1026      | 0,58   | 118  | 11008   | 9,92   | 139  | 116425  | 1,38   | 199  | 128/1701 | 2,40   | 37   | 1486 | 0,64  | 160  |
| 1026      | 0,58   | 119  | 1101    | 9,50   | 58   | 116525  | 1,40   | 199  | 128/1702 | 2,40   | 37   | 1487 | 0,60  | 160  |
| 1028      | 6,10   | 166  | 11010   | 9,92   | 139  | 116530  | 1,50   | 199  | 128/1801 | 28,00  | 37   | 1488 | 5,90  | 203  |
| 1029      | 7,40   | 166  | 11015   | 9,92   | 139  | 116625  | 1,50   | 199  | 128/1802 | 35,00  | 37   | 149  | 9,50  | 58   |
| 103       | 19,20  | 47   | 1102    | 9,50   | 58   | 116630  | 1,56   | 199  | 128/1803 | 5,50   | 37   | 1490 | 6,10  | 166  |
| 1032213   | 0,82   | 199  | 11020P  | 8,20   | 139  | 116640  | 1,98   | 199  | 128/1805 | 5,50   | 37   | 1491 | 7,40  | 166  |
| 1032215   | 0,82   | 199  | 1102320 | 1,10   | 199  | 1167    | 2,90   | 43   | 128/19   | 5,20   | 37   | 1492 | 5,60  | 166  |
| 1032220   | 0,90   | 199  | 1102325 | 1,16   | 199  | 116740  | 2,26   | 199  | 128/2    | 4,40   | 37   | 1493 | 6,90  | 166  |
| 1032325   | 1,00   | 199  | 1102430 | 1,34   | 199  | 116750  | 2,52   | 199  | 128/201  | 11,60  | 37   | 1495 | 50,40 | 108  |
| 1032425   | 1,00   | 199  | 1103    | 14,40  | 172  | 117     | 9,90   | 41   | 128/22   | 1,70   | 37   | 1496 | 51,50 | 108  |
| 1032430   | 1,06   | 199  | 1108    | 70,00  | 36   | 1172    | 17,32  | 156  | 128/23   | 4,00   | 37   | 15   | 48,00 | 27   |
| 1032530   | 1,56   | 199  | 1109    | 76,00  | 35   | 117213  | 1,06   | 201  | 128/27   | 0,60   | 37   | 150  | 4,98  | 194  |
| 1032540   | 1,56   | 199  | 111     | 24,20  | 49   | 117530  | 2,00   | 201  | 128/3    | 19,30  | 37   | 1500 | 48,90 | 6    |
| 1032640   | 1,64   | 199  | 1110    | 204,00 | 32   | 117640  | 2,16   | 201  | 128/301  | 4,40   | 37   | 1501 | 12,00 | 136  |
| 1037      | 44,00  | 175  | 1111    | 199,00 | 32   | 1177    | 28,00  | 43   | 128/303  | 22,60  | 37   | 1501 | 12,00 | 169  |
| 104       | 20,00  | 47   | 1112    | 8,00   | 22   | 118215  | 1,64   | 198  | 128/304  | 28,20  | 37   | 1503 | 10,38 | 169  |
| 1040      | 28,90  | 136  | 1114    | 8,00   | 24   | 118319  | 1,86   | 198  | 128/401  | 2,60   | 37   | 1504 | 9,38  | 169  |
| 1042      | 0,92   | 204  | 1116    | 7,00   | 42   | 118426  | 1,98   | 198  | 128/402  | 2,60   | 37   | 1505 | 6,50  | 169  |
| 1043      | 0,52   | 202  | 1117    | 4,30   | 44   | 1185    | 76,00  | 57   | 128/403  | 2,60   | 37   | 1506 | 6,00  | 169  |
| 105       | 20,80  | 47   | 1119    | 2,42   | 203  | 1186    | 76,00  | 57   | 128/5    | 4,20   | 37   | 151  | 49,50 | 4    |
| 105110    | 0,46   | 201  | 112     | 21,40  | 50   | 119     | 18,90  | 20   | 128/6    | 14,00  | 37   | 152  | 21,90 | 50   |
| 105213    | 0,46   | 201  | 1123    | 3,52   | 203  | 1190313 | 1,10   | 199  | 128/7    | 5,00   | 37   | 1523 | 5,12  | 151  |
| 1060      | 12,30  | 59   | 1124    | 21,60  | 48   | 1190425 | 1,46   | 199  | 128/8    | 2,40   | 37   | 1524 | 5,12  | 153  |
| 1062      | 1,20   | 202  | 1125    | 22,40  | 48   | 1190525 | 1,46   | 199  | 128/9    | 7,70   | 37   | 1525 | 5,12  | 153  |
| 106210    | 0,52   | 199  | 1126    | 23,20  | 48   | 1190530 | 1,52   | 199  | 1280     | 28,00  | 38   | 1526 | 5,12  | 153  |
| 106213    | 0,52   | 199  | 1127    | 24,80  | 50   | 12      | 9,80   | 45   | 129      | 24,20  | 47   | 1527 | 5,12  | 153  |
| 106320    | 0,68   | 199  | 1128    | 25,20  | 50   | 120     | 3,50   | 41   | 13       | 44,50  | 29   | 1528 | 5,12  | 153  |
| 106420    | 0,84   | 199  | 1129    | 26,00  | 50   | 1200    | 15,90  | 8    | 1302020  | 1,76   | 200  | 1529 | 5,12  | 153  |
| 106425    | 0,86   | 199  | 113     | 5,30   | 45   | 121     | 22,80  | 49   | 1302030  | 1,86   | 200  | 153  | 22,40 | 50   |
| 106525    | 1,04   | 199  | 1130    | 26,80  | 50   | 1211    | 0,70   | 203  | 1302040  | 2,30   | 200  | 1530 | 7,92  | 141  |
| 106530    | 1,08   | 199  | 1131    | 0,38   | 11   | 1215    | 1,20   | 204  | 1302050  | 2,72   | 200  | 1531 | 7,92  | 141  |
| 106630    | 1,10   | 199  | 1132    | 0,62   | 169  | 1217    | 39,00  | 175  | 1302060  | 3,34   | 200  | 1532 | 7,92  | 141  |
| 106640    | 1,38   | 199  | 1132    | 0,62   | 202  | 122     | 23,20  | 24   | 1302070  | 4,18   | 200  | 1533 | 7,92  | 141  |
| 106740    | 1,44   | 199  | 1132113 | 1,00   | 199  | 122     | 23,20  | 30   | 131      | 63,00  | 36   | 1534 | 7,92  | 141  |
| 106750    | 1,50   | 199  | 1132213 | 1,00   | 199  | 122     | 23,20  | 49   | 132      | 2,90   | 42   | 1535 | 7,92  | 141  |
| 1072      | 1,90   | 43   | 1132215 | 1,00   | 199  | 123     | 24,00  | 49   | 132050   | 3,34   | 200  | 1536 | 7,92  | 141  |
| 1073      | 1,90   | 43   | 1132220 | 1,00   | 199  | 123044  | 1,42   | 200  | 1322040  | 3,96   | 200  | 1537 | 7,92  | 141  |
| 1076      | 1,50   | 203  | 1132320 | 1,10   | 199  | 123055  | 1,64   | 200  | 133      | 16,38  | 150  | 1539 | 9,10  | 143  |
| 1077      | 5,00   | 202  | 1132325 | 1,22   | 199  | 1233    | 86,00  | 35   | 134      | 112,00 | 34   | 154  | 0,68  | 205  |
| 1080      | 230,00 | 39   | 1132425 | 1,24   | 199  | 124     | 24,80  | 49   | 1341     | 0,54   | 160  | 1540 | 9,10  | 143  |
| 1083      | 4,42   | 147  | 1132430 | 1,38   | 199  | 1245    | 6,78   | 167  | 1344     | 5,00   | 107  | 1541 | 9,10  | 143  |
| 1085      | 4,98   | 194  | 1132530 | 1,48   | 199  | 1246    | 10,62  | 167  | 135      | 241,00 | 13   | 1542 | 9,10  | 143  |
| 1086      | 0,92   | 204  | 1132540 | 1,58   | 199  | 1247    | 14,08  | 167  | 135505   | 6,26   | 183  | 1543 | 9,10  | 143  |
| 1087      | 1,40   | 204  | 1132640 | 1,66   | 199  | 1248    | 16,64  | 167  | 135507   | 6,26   | 183  | 1544 | 9,10  | 143  |
| 1088      | 1,78   | 204  | 1134    | 16,38  | 150  | 125     | 16,38  | 150  | 135509   | 6,26   | 183  | 1545 | 9,10  | 143  |
| 1089      | 4,98   | 194  | 1135    | 23,08  | 159  | 1251    | 12,80  | 9    | 136      | 24,00  | 15   | 1548 | 12,62 | 143  |

| Cod. | PVP    | Pag. | Cod.   | PVP    | Pag. | Cod.    | PVP    | Pag. | Cod.    | PVP   | Pag. | Cod.       | PVP   | Pag. |
|------|--------|------|--------|--------|------|---------|--------|------|---------|-------|------|------------|-------|------|
| 1549 | 12,62  | 143  | 1616   | 2,50   | 204  | 2002020 | 0,46   | 198  | 2302060 | 1,98  | 200  | 264        | 0,70  | 122  |
| 155  | 0,68   | 205  | 1617   | 2,50   | 204  | 2002030 | 0,60   | 198  | 230550  | 1,10  | 200  | 265        | 0,70  | 122  |
| 1551 | 12,62  | 143  | 1618   | 2,50   | 204  | 2002040 | 0,66   | 198  | 230551  | 1,14  | 200  | 266        | 0,70  | 122  |
| 1552 | 12,62  | 143  | 1619   | 99,90  | 36   | 2002050 | 0,72   | 198  | 230570  | 1,76  | 200  | 268        | 0,36  | 118  |
| 1553 | 12,62  | 143  | 162    | 2,40   | 203  | 2002060 | 1,04   | 198  | 231     | 3,50  | 7    | 268        | 0,36  | 119  |
| 1554 | 12,62  | 143  | 1620   | 5,40   | 49   | 2002070 | 1,46   | 198  | 232     | 3,50  | 7    | 269        | 0,68  | 122  |
| 1555 | 12,66  | 144  | 1620   | 5,40   | 195  | 201     | 22,60  | 47   | 233     | 3,50  | 7    | 27         | 2,50  | 43   |
| 1556 | 12,66  | 144  | 1621   | 6,54   | 49   | 2010    | 38,00  | 27   | 234     | 3,50  | 7    | 270        | 19,90 | 34   |
| 1557 | 12,66  | 144  | 1621   | 6,54   | 195  | 2016    | 39,50  | 28   | 235     | 3,50  | 7    | 271        | 0,68  | 122  |
| 1558 | 12,66  | 144  | 1622   | 7,80   | 49   | 202     | 2,50   | 11   | 236     | 3,50  | 7    | 272        | 0,48  | 122  |
| 1559 | 12,66  | 144  | 1622   | 7,80   | 195  | 203     | 2,50   | 43   | 237     | 3,50  | 7    | 273        | 0,48  | 122  |
| 156  | 0,68   | 205  | 1623   | 308,00 | 98   | 204     | 26,30  | 49   | 238     | 3,50  | 7    | 274        | 0,48  | 122  |
| 1560 | 12,66  | 144  | 1623   | 308,00 | 99   | 205     | 30,00  | 48   | 239     | 3,50  | 7    | 275        | 0,48  | 122  |
| 1561 | 12,66  | 144  | 163    | 16,38  | 150  | 205010  | 0,46   | 198  | 24      | 12,90 | 15   | 276        | 0,56  | 167  |
| 1562 | 12,66  | 144  | 164    | 1,90   | 203  | 2052020 | 0,50   | 198  | 240     | 3,50  | 7    | 277        | 0,78  | 167  |
| 1563 | 0,54   | 160  | 165    | 23,40  | 50   | 2052030 | 0,60   | 198  | 2402020 | 1,04  | 201  | 278        | 2,98  | 167  |
| 1564 | 1,50   | 49   | 1650   | 63,50  | 5    | 2052040 | 0,66   | 198  | 2402021 | 1,04  | 201  | 279        | 1,96  | 114  |
| 1564 | 1,50   | 195  | 166    | 6,70   | 11   | 2052050 | 0,72   | 198  | 2402032 | 1,04  | 201  | 28         | 2,50  | 43   |
| 1565 | 2,84   | 49   | 167    | 24,40  | 50   | 2052060 | 1,08   | 198  | 2402042 | 1,24  | 201  | 280        | 1,96  | 114  |
| 1565 | 2,84   | 195  | 1670   | 8,52   | 168  | 2052070 | 1,56   | 198  | 2402043 | 1,24  | 201  | 281        | 2,50  | 114  |
| 1566 | 10,12  | 49   | 1671   | 8,88   | 168  | 206     | 5,50   | 11   | 2402054 | 1,52  | 201  | 282        | 1,20  | 42   |
| 1566 | 10,12  | 195  | 1672   | 7,52   | 168  | 207     | 30,80  | 48   | 2402064 | 1,66  | 201  | 283        | 2,70  | 114  |
| 1567 | 13,98  | 49   | 1673   | 7,88   | 168  | 208     | 1,30   | 11   | 2402065 | 1,72  | 201  | 284        | 31,60 | 48   |
| 1567 | 13,98  | 195  | 1674   | 8,52   | 168  | 209     | 0,60   | 11   | 2402076 | 1,98  | 201  | 285        | 4,42  | 114  |
| 1569 | 13,98  | 166  | 1675   | 8,88   | 168  | 21      | 6,60   | 45   | 241     | 3,50  | 7    | 286        | 0,20  | 205  |
| 157  | 1,20   | 204  | 1676   | 10,92  | 169  | 210     | 3,30   | 11   | 243     | 0,48  | 122  | 287        | 0,04  | 205  |
| 1570 | 22,40  | 166  | 168    | 24,90  | 51   | 210     | 3,30   | 118  | 244     | 0,56  | 122  | 288        | 0,20  | 118  |
| 1571 | 30,36  | 166  | 169    | 1,66   | 172  | 210     | 3,30   | 119  | 245     | 0,56  | 122  | 288        | 0,20  | 119  |
| 1572 | 37,78  | 166  | 17     | 8,00   | 45   | 210010  | 0,40   | 198  | 2452012 | 0,80  | 201  | 289        | 0,54  | 160  |
| 1573 | 44,76  | 166  | 170    | 27,20  | 51   | 2102020 | 0,42   | 198  | 2452013 | 0,88  | 201  | 29         | 14,90 | 158  |
| 1578 | 595,00 | 60   | 1700   | 11,90  | 9    | 2102030 | 0,54   | 198  | 2452023 | 0,88  | 201  | 290        | 0,54  | 160  |
| 1579 | 11,92  | 169  | 171    | 27,40  | 51   | 2102040 | 0,60   | 198  | 2452032 | 0,80  | 201  | 291        | 0,54  | 160  |
| 158  | 1,20   | 204  | 172    | 26,90  | 51   | 2102050 | 0,74   | 198  | 2452034 | 1,02  | 201  | 292        | 0,54  | 160  |
| 1581 | 8,04   | 169  | 173    | 27,40  | 51   | 2102060 | 1,22   | 198  | 2452035 | 1,52  | 201  | 293        | 0,54  | 160  |
| 1582 | 7,54   | 169  | 174    | 28,00  | 51   | 2102070 | 1,56   | 198  | 2452042 | 1,04  | 201  | 296        | 32,00 | 17   |
| 1583 | 11,28  | 169  | 175    | 29,40  | 51   | 211     | 4,60   | 42   | 2452043 | 1,04  | 201  | 296        | 32,00 | 195  |
| 1584 | 12,28  | 169  | 1750   | 40,00  | 55   | 212     | 1,10   | 11   | 2452045 | 1,66  | 201  | 297        | 15,00 | 32   |
| 1585 | 8,40   | 169  | 176    | 23,00  | 50   | 212     | 1,10   | 169  | 2452046 | 1,78  | 201  | 298        | 75,00 | 32   |
| 1586 | 7,90   | 169  | 177    | 21,00  | 50   | 213     | 0,90   | 11   | 2452054 | 1,52  | 201  | 299        | 14,90 | 158  |
| 1587 | 79,00  | 35   | 178    | 21,40  | 50   | 213     | 0,90   | 169  | 2452056 | 1,78  | 201  | 3          | 55,00 | 14   |
| 1588 | 99,90  | 36   | 179    | 4,44   | 173  | 215     | 47,00  | 12   | 2452065 | 1,78  | 201  | 30         | 2,50  | 43   |
| 1589 | 99,90  | 36   | 18     | 9,50   | 45   | 216     | 82,70  | 12   | 2452067 | 1,88  | 201  | 300        | 15,90 | 8    |
| 159  | 16,38  | 150  | 180    | 5,82   | 173  | 217     | 82,70  | 12   | 246     | 0,56  | 122  | 300110     | 10,02 | 182  |
| 1590 | 4,00   | 37   | 1800   | 45,00  | 55   | 218     | 154,10 | 12   | 247     | 0,56  | 122  | 300120     | 14,92 | 182  |
| 1591 | 30,00  | 32   | 181    | 3,84   | 173  | 219     | 154,10 | 12   | 248     | 0,56  | 122  | 300126     | 15,86 | 182  |
| 1592 | 90,00  | 32   | 182    | 22,20  | 50   | 219010  | 0,82   | 76   | 249     | 0,56  | 122  | 300130     | 18,04 | 182  |
| 1593 | 229,00 | 32   | 183    | 23,00  | 50   | 219140  | 1,10   | 76   | 249144  | 1,44  | 76   | 300134     | 23,58 | 182  |
| 1594 | 234,00 | 32   | 184    | 5,68   | 173  | 22      | 7,50   | 45   | 250     | 16,90 | 2    | 300140     | 10,02 | 182  |
| 1599 | 26,90  | 6    | 185    | 24,00  | 51   | 220     | 55,00  | 12   | 2502020 | 0,86  | 198  | 301        | 9,50  | 58   |
| 16   | 42,50  | 28   | 1850   | 96,00  | 59   | 220020  | 0,92   | 198  | 2502021 | 0,98  | 198  | 302        | 7,20  | 44   |
| 160  | 16,38  | 150  | 186    | 24,40  | 51   | 220030  | 1,10   | 198  | 2502030 | 0,82  | 198  | 3020       | 41,50 | 29   |
| 1600 | 59,50  | 5    | 187    | 25,20  | 51   | 220040  | 1,10   | 198  | 2502031 | 1,04  | 198  | 3021       | 2,90  | 30   |
| 1601 | 28,90  | 6    | 188    | 26,00  | 51   | 220052  | 0,90   | 198  | 2502040 | 0,94  | 198  | 3073030    | 30,88 | 114  |
| 1602 | 40,90  | 6    | 189    | 1,76   | 173  | 220060  | 1,94   | 198  | 2502041 | 1,14  | 198  | 3073030200 | 2,20  | 114  |
| 1603 | 278,00 | 98   | 19     | 10,50  | 45   | 220070  | 2,14   | 198  | 2502050 | 1,52  | 198  | 3073040    | 30,88 | 114  |
| 1603 | 278,00 | 99   | 190    | 0,90   | 173  | 221     | 102,60 | 12   | 2502051 | 1,64  | 198  | 3073040200 | 2,20  | 114  |
| 1604 | 288,00 | 98   | 1900   | 600,00 | 99   | 222     | 102,60 | 12   | 2502060 | 1,64  | 198  | 3073050    | 30,88 | 114  |
| 1604 | 288,00 | 99   | 191    | 1,40   | 173  | 223     | 197,80 | 12   | 2502061 | 1,88  | 198  | 3073050200 | 2,20  | 114  |
| 1605 | 390,00 | 60   | 192    | 1,24   | 173  | 224     | 197,80 | 12   | 2502070 | 1,88  | 198  | 308        | 0,20  | 160  |
| 1606 | 390,00 | 60   | 193    | 1,14   | 173  | 225     | 160,00 | 10   | 2502071 | 2,08  | 198  | 309        | 0,40  | 160  |
| 1607 | 76,00  | 57   | 194    | 1,48   | 173  | 226     | 255,20 | 10   | 251     | 48,00 | 9    | 309T153    | 5,52  | 105  |
| 1608 | 76,00  | 57   | 195    | 2,80   | 173  | 227     | 445,60 | 10   | 252     | 0,56  | 122  | 309T253    | 5,52  | 105  |
| 1609 | 163,00 | 54   | 1950   | 49,90  | 40   | 228     | 3,50   | 7    | 257     | 21,90 | 50   | 309T953    | 5,52  | 105  |
| 161  | 16,38  | 150  | 196    | 14,90  | 158  | 229     | 3,50   | 7    | 258     | 22,40 | 50   | 30FCX02    | 1,98  | 138  |
| 1610 | 179,00 | 54   | 197    | 2,52   | 173  | 23      | 8,10   | 45   | 259     | 23,40 | 50   | 30FCX03    | 1,98  | 138  |
| 1611 | 67,00  | 188  | 198    | 26,00  | 51   | 230     | 3,50   | 7    | 26      | 5,00  | 43   | 30FCX04    | 1,98  | 138  |
| 1612 | 44,00  | 188  | 199    | 26,40  | 51   | 2302020 | 0,88   | 200  | 260     | 24,40 | 50   | 30FCX05    | 1,98  | 138  |
| 1613 | 22,00  | 186  | 20     | 14,00  | 45   | 2302030 | 0,96   | 200  | 261     | 0,70  | 122  | 30FCX06    | 1,98  | 138  |
| 1614 | 31,00  | 186  | 200    | 20,90  | 2    | 2302040 | 1,10   | 200  | 262     | 0,70  | 122  | 310        | 48,00 | 32   |
| 1615 | 95,00  | 192  | 200010 | 0,40   | 198  | 2302050 | 1,66   | 200  | 263     | 0,70  | 122  | 310        | 48,00 | 32   |

| Cod.       | PVP   | Pag. | Cod.       | PVP   | Pag. | Cod.       | PVP   | Pag. | Cod.     | PVP    | Pag. | Cod.       | PVP    | Pag. |
|------------|-------|------|------------|-------|------|------------|-------|------|----------|--------|------|------------|--------|------|
| 3102003030 | 5,78  | 113  | 3222002030 | 4,90  | 109  | 3502460    | 5,38  | 182  | 394 OC6  | 7,50   | 140  | 424550     | 2,82   | 165  |
| 3102008030 | 5,78  | 113  | 3222002030 | 4,90  | 110  | 350401     | 2,30  | 182  | 395      | 5,50   | 122  | 425        | 0,92   | 167  |
| 3102053    | 10,00 | 113  | 3222002030 | 4,90  | 110  | 350480     | 14,06 | 182  | 396      | 3,30   | 202  | 425120     | 0,62   | 167  |
| 3102058    | 10,00 | 113  | 3222003030 | 4,90  | 109  | 350620     | 7,92  | 182  | 396      | 3,30   | 202  | 425130     | 0,62   | 167  |
| 3102158    | 10,00 | 113  | 3222003030 | 4,90  | 109  | 350640     | 10,44 | 182  | 397      | 13,90  | 45   | 425150     | 0,78   | 167  |
| 312        | 29,00 | 58   | 3222003030 | 4,90  | 110  | 350660     | 12,30 | 182  | 398      | 0,98   | 204  | 426        | 0,54   | 169  |
| 3122003030 | 6,98  | 113  | 3222003030 | 4,90  | 110  | 351        | 33,90 | 8    | 399      | 6,00   | 45   | 426        | 0,54   | 203  |
| 3122008030 | 6,98  | 113  | 3222004030 | 4,90  | 109  | 3510140    | 14,50 | 179  | 4        | 60,00  | 14   | 426210     | 0,98   | 167  |
| 3122052    | 12,20 | 113  | 3222004030 | 4,90  | 109  | 3510160    | 17,32 | 179  | 40       | 3,50   | 22   | 426413     | 0,68   | 167  |
| 3122053    | 12,20 | 113  | 3222004030 | 4,90  | 110  | 3510180    | 47,24 | 179  | 40       | 3,50   | 24   | 427        | 0,76   | 202  |
| 3122153    | 12,20 | 113  | 3222023    | 10,54 | 109  | 352000020  | 1,26  | 179  | 400      | 45,50  | 4    | 427210     | 0,98   | 167  |
| 3122158    | 12,20 | 113  | 3222024    | 10,54 | 109  | 3522000    | 5,20  | 180  | 400101   | 0,40   | 162  | 427413     | 0,68   | 167  |
| 313        | 0,44  | 42   | 32221M3    | 19,40 | 68   | 3522040    | 10,74 | 180  | 400101   | 0,40   | 167  | 428210     | 0,98   | 167  |
| 313        | 0,44  | 120  | 3222A023   | 13,30 | 110  | 3522060    | 13,04 | 180  | 400270   | 0,78   | 167  | 429050     | 48,18  | 167  |
| 3132053    | 20,34 | 112  | 3224144    | 18,78 | 109  | 3522080    | 34,42 | 180  | 400277   | 1,48   | 167  | 430        | 4,30   | 42   |
| 3132153    | 20,34 | 112  | 3229113    | 25,56 | 73   | 3522100    | 3,34  | 179  | 400279   | 1,36   | 167  | 431        | 1,20   | 42   |
| 3132452    | 29,00 | 112  | 3232003030 | 5,48  | 68   | 3522120    | 5,94  | 179  | 400530   | 1,34   | 164  | 432        | 4,00   | 39   |
| 3132453    | 29,00 | 112  | 3232003030 | 5,48  | 73   | 3522120020 | 3,66  | 179  | 401      | 0,44   | 42   | 433        | 1,70   | 44   |
| 3132553    | 29,00 | 112  | 3240T023   | 10,94 | 110  | 3522140    | 9,80  | 179  | 4012737  | 11,80  | 162  | 434        | 3,90   | 44   |
| 314        | 0,44  | 42   | 3240T024   | 10,94 | 110  | 3522140020 | 5,42  | 179  | 4012747  | 11,80  | 162  | 435        | 3,90   | 44   |
| 314        | 0,44  | 120  | 3242004030 | 3,76  | 110  | 3522160    | 12,00 | 179  | 402      | 5,50   | 122  | 436        | 270,00 | 33   |
| 3142002030 | 11,16 | 112  | 3242004030 | 3,76  | 110  | 3522160020 | 7,10  | 179  | 402085   | 3,34   | 165  | 437        | 1,30   | 30   |
| 3142002030 | 11,16 | 112  | 3242023    | 10,54 | 110  | 3522180    | 33,06 | 179  | 402085C  | 6,12   | 165  | 438        | 4,20   | 43   |
| 3142003030 | 11,16 | 112  | 3242024    | 10,54 | 110  | 3522221    | 7,40  | 181  | 402275   | 2,96   | 165  | 439        | 6,20   | 42   |
| 3142003030 | 11,16 | 112  | 3242033    | 10,54 | 110  | 3522241    | 10,12 | 181  | 402285   | 3,28   | 165  | 44         | 10,60  | 45   |
| 3142053    | 24,44 | 112  | 3242034    | 10,54 | 110  | 3522261    | 12,30 | 181  | 402285C  | 6,02   | 165  | 442        | 12,90  | 56   |
| 3142062    | 24,44 | 112  | 3252003030 | 6,04  | 109  | 353        | 5,12  | 151  | 402525   | 3,08   | 164  | 443        | 6,90   | 45   |
| 3142063    | 24,44 | 112  | 3262002030 | 10,64 | 109  | 354        | 5,12  | 151  | 402535   | 3,08   | 164  | 444        | 8,50   | 45   |
| 3142163    | 24,44 | 112  | 3262003030 | 10,64 | 68   | 354120     | 4,70  | 179  | 402725   | 3,08   | 164  | 447        | 4,50   | 45   |
| 3142462    | 32,88 | 112  | 3262003030 | 10,64 | 73   | 354130     | 3,36  | 179  | 402735   | 3,08   | 164  | 448        | 26,40  | 51   |
| 3142463    | 32,88 | 112  | 3262003030 | 10,64 | 109  | 3542010    | 4,70  | 179  | 402735C  | 5,62   | 164  | 449        | 24,60  | 46   |
| 3142553    | 32,88 | 112  | 3262153    | 32,96 | 109  | 3542110    | 3,54  | 179  | 402745   | 3,08   | 164  | 45         | 11,10  | 41   |
| 3142563    | 32,88 | 112  | 32621M3    | 32,96 | 68   | 355        | 5,12  | 151  | 402755   | 3,66   | 164  | 450        | 23,60  | 46   |
| 315        | 0,44  | 42   | 32621M35   | 32,96 | 68   | 356        | 5,12  | 151  | 403      | 0,96   | 167  | 450025     | 23,98  | 185  |
| 315        | 0,44  | 120  | 3269113    | 35,36 | 73   | 356040     | 20,34 | 178  | 404      | 1,02   | 167  | 450026     | 23,98  | 185  |
| 316        | 0,44  | 42   | 327        | 12,80 | 118  | 356060     | 24,10 | 178  | 404070   | 4,38   | 166  | 451        | 23,10  | 46   |
| 316        | 0,44  | 120  | 327-CM     | 14,00 | 119  | 3562040090 | 6,88  | 178  | 404080   | 4,38   | 166  | 452        | 23,60  | 46   |
| 3162002030 | 14,58 | 111  | 328        | 30,40 | 108  | 3562060090 | 8,04  | 178  | 404082   | 4,38   | 166  | 452107     | 17,62  | 191  |
| 3162002030 | 14,58 | 111  | 329        | 0,84  | 42   | 357        | 5,12  | 151  | 404170   | 5,12   | 166  | 453        | 23,10  | 46   |
| 3162003030 | 14,58 | 111  | 329        | 0,84  | 121  | 36         | 2,90  | 22   | 404180   | 5,12   | 166  | 454        | 23,20  | 46   |
| 3162003030 | 14,58 | 111  | 330        | 0,84  | 42   | 365        | 25,40 | 48   | 404182   | 5,12   | 166  | 454236080V | 2,14   | 78   |
| 3162062    | 33,08 | 111  | 330        | 0,84  | 121  | 366        | 16,00 | 9    | 405      | 1,18   | 204  | 455        | 22,60  | 46   |
| 3162063    | 33,08 | 111  | 331        | 0,84  | 42   | 367        | 8,00  | 30   | 406      | 0,82   | 167  | 45511102   | 9,38   | 115  |
| 3162072    | 33,08 | 111  | 331        | 0,84  | 121  | 369        | 22,60 | 48   | 4064237  | 8,92   | 163  | 45511103   | 9,38   | 115  |
| 3162073    | 33,08 | 111  | 332        | 0,84  | 42   | 37         | 2,90  | 24   | 4064247  | 8,92   | 163  | 45511104   | 11,48  | 115  |
| 3162163    | 33,08 | 111  | 332        | 0,84  | 121  | 370        | 23,40 | 48   | 4064737  | 8,92   | 163  | 45511105   | 18,98  | 115  |
| 3162173    | 33,08 | 111  | 333        | 0,84  | 42   | 371        | 24,20 | 48   | 4064937  | 8,92   | 163  | 45511106   | 20,24  | 115  |
| 3162462    | 43,80 | 111  | 333        | 0,84  | 121  | 372        | 24,60 | 48   | 4064947  | 8,92   | 163  | 45511107   | 26,50  | 115  |
| 3162463    | 43,80 | 111  | 334        | 4,42  | 145  | 373        | 4,54  | 142  | 4065445C | 12,62  | 135  | 45521114   | 15,44  | 115  |
| 3162472    | 43,80 | 111  | 335        | 4,42  | 145  | 374        | 4,54  | 142  | 4065845C | 12,62  | 135  | 45521115   | 23,88  | 115  |
| 3162473    | 43,80 | 111  | 336        | 4,42  | 145  | 375        | 4,54  | 142  | 4065T440 | 103,26 | 161  | 45521116   | 27,96  | 115  |
| 3162563    | 43,80 | 111  | 337        | 4,42  | 145  | 376        | 4,54  | 142  | 407      | 0,90   | 167  | 45521117   | 36,08  | 115  |
| 3162573    | 43,80 | 111  | 338        | 4,42  | 145  | 377        | 4,54  | 142  | 408      | 5,12   | 151  | 45522115   | 26,42  | 115  |
| 317        | 0,44  | 42   | 339        | 4,42  | 145  | 378        | 4,70  | 168  | 409      | 5,12   | 151  | 45522116   | 28,68  | 115  |
| 317        | 0,44  | 120  | 34         | 28,40 | 51   | 379        | 26,20 | 48   | 41       | 53,00  | 27   | 45531114   | 16,16  | 115  |
| 3172003030 | 17,52 | 111  | 340        | 4,42  | 145  | 380        | 4,90  | 168  | 410      | 5,12   | 151  | 45531115   | 25,14  | 115  |
| 3172003030 | 17,52 | 111  | 341        | 0,04  | 205  | 381        | 6,98  | 168  | 411      | 13,76  | 149  | 45531116   | 29,42  | 115  |
| 3172073    | 38,60 | 111  | 342        | 4,42  | 147  | 382        | 4,00  | 166  | 412      | 13,76  | 149  | 45531117   | 37,54  | 115  |
| 3172173    | 38,60 | 111  | 343        | 4,42  | 147  | 383        | 5,98  | 168  | 413      | 23,08  | 159  | 456        | 22,00  | 46   |
| 3172473    | 38,60 | 111  | 344        | 4,42  | 147  | 384        | 6,98  | 168  | 414      | 1,06   | 202  | 457        | 21,70  | 46   |
| 3172573    | 38,60 | 111  | 345        | 4,42  | 147  | 385        | 0,08  | 205  | 415      | 23,08  | 159  | 458        | 22,60  | 46   |
| 318        | 0,44  | 42   | 345033     | 35,88 | 109  | 386        | 6,24  | 168  | 416      | 13,90  | 45   | 459        | 22,00  | 46   |
| 318        | 0,44  | 120  | 346        | 4,42  | 147  | 387 OC2    | 7,50  | 140  | 417      | 23,08  | 159  | 459140     | 12,52  | 193  |
| 3182002030 | 10,44 | 112  | 347        | 4,42  | 147  | 388        | 6,44  | 168  | 418      | 23,08  | 159  | 459210     | 12,52  | 193  |
| 3182002030 | 10,44 | 112  | 348        | 5,12  | 151  | 389 OC3    | 7,50  | 140  | 419      | 23,08  | 159  | 459220     | 12,52  | 193  |
| 3182003030 | 10,44 | 112  | 349        | 5,12  | 151  | 39         | 1,90  | 22   | 42       | 1,20   | 41   | 459240     | 12,52  | 193  |
| 3182003030 | 10,44 | 112  | 35         | 2,90  | 22   | 390        | 6,60  | 168  | 420      | 5,62   | 148  | 46         | 51,50  | 29   |
| 319        | 0,44  | 42   | 350        | 26,90 | 8    | 391 OC4    | 7,50  | 140  | 421      | 16,50  | 195  | 460        | 21,70  | 46   |
| 319        | 0,44  | 120  | 3502420    | 3,44  | 182  | 392        | 6,80  | 168  | 423      | 5,62   | 148  | 461        | 22,40  | 47   |
| 3222002030 | 4,90  | 109  | 3502440    | 4,58  | 182  | 393 OC5    | 7,50  | 140  | 424 OC8  | 7,50   | 140  | 461031     | 54,34  | 77   |



| Cod.           | PVP      | Pag. | Cod.        | PVP      | Pag. | Cod.         | PVP      | Pag. | Cod.      | PVP    | Pag. | Cod.       | PVP    | Pag. |
|----------------|----------|------|-------------|----------|------|--------------|----------|------|-----------|--------|------|------------|--------|------|
| 462            | 21,60    | 47   | 464570S     | 1.650,00 | 80   | 467100086    | 103,00   | 98   | 486       | 1,98   | 202  | 520005500  | 11,68  | 184  |
| 46211A10000    | 643,22   | 64   | 466         | 5,62     | 148  | 467100086    | 103,00   | 101  | 486       | 1,98   | 202  | 520005C100 | 96,68  | 184  |
| 46211A30000    | 643,22   | 64   | 466113004   | 428,52   | 86   | 467100091    | 78,88    | 101  | 488       | 8,50   | 175  | 520050     | 30,90  | 184  |
| 46211A3A5B5    | 659,34   | 64   | 466113004   | 428,52   | 90   | 46714222     | 776,38   | 97   | 489       | 1,66   | 172  | 521        | 1,70   | 204  |
| 46211A3A5B5    | 659,34   | 68   | 466113004   | 428,52   | 92   | 467180000090 | 100,02   | 94   | 49        | 25,60  | 46   | 522        | 1,70   | 204  |
| 46211A40000    | 643,22   | 64   | 466113004   | 428,52   | 94   | 467180000090 | 100,02   | 96   | 490       | 1,98   | 172  | 525        | 18,70  | 118  |
| 46211A41414    | 640,20   | 64   | 466113004   | 428,52   | 96   | 467180000090 | 100,02   | 101  | 491       | 34,00  | 175  | 525-CM     | 20,90  | 119  |
| 46211A4A5B5    | 659,34   | 64   | 466113004   | 428,52   | 101  | 467180501    | 1.412,32 | 93   | 493       | 2,26   | 202  | 528        | 1,96   | 204  |
| 46211A4A5B5    | 659,34   | 68   | 466113200   | 169,68   | 63   | 467180701    | 1.753,92 | 93   | 493       | 2,26   | 202  | 529        | 1,96   | 204  |
| 4621AA10000100 | 18,92    | 65   | 466113200   | 169,68   | 86   | 467183203    | 1.317,12 | 95   | 494       | 199,00 | 33   | 53         | 7,90   | 45   |
| 4621AA10000100 | 18,92    | 68   | 466113200   | 169,68   | 90   | 46730501     | 1.991,36 | 89   | 5         | 67,90  | 23   | 530        | 1,96   | 204  |
| 46221A51515    | 659,34   | 64   | 466113200   | 169,68   | 92   | 46730701     | 2.192,96 | 89   | 50        | 5,00   | 30   | 531        | 0,20   | 205  |
| 46221A51616    | 659,34   | 64   | 466113200   | 169,68   | 94   | 46732721     | 3.149,44 | 91   | 500       | 11,90  | 9    | 532        | 0,20   | 205  |
| 46221A61616    | 675,70   | 64   | 466113200   | 169,68   | 96   | 4674A1000110 | 138,88   | 88   | 5000      | 207,40 | 104  | 533        | 0,22   | 205  |
| 46221A61717    | 675,70   | 64   | 466113200   | 169,68   | 98   | 4674A1001    | 2.145,42 | 87   | 500130    | 17,52  | 187  | 534        | 0,24   | 205  |
| 4626315        | 251,78   | 65   | 466113200   | 169,68   | 101  | 4674A2501    | 3.840,00 | 83   | 500232    | 21,80  | 187  | 535        | 0,26   | 205  |
| 46263A0        | 251,78   | 65   | 466113500   | 169,68   | 63   | 4674A2701    | 3.899,00 | 83   | 500332    | 21,80  | 187  | 536        | 0,44   | 205  |
| 4626415        | 251,78   | 65   | 466113500   | 169,68   | 86   | 4674L0701    | 2.768,64 | 85   | 500340    | 21,80  | 187  | 537        | 0,46   | 205  |
| 463            | 20,80    | 47   | 466113500   | 169,68   | 90   | 468          | 5,62     | 148  | 501       | 199,98 | 58   | 538        | 0,50   | 205  |
| 463000030      | 2,86     | 75   | 466113500   | 169,68   | 92   | 469          | 5,62     | 148  | 502       | 12,00  | 136  | 539        | 0,54   | 205  |
| 463000040      | 2,86     | 75   | 466113500   | 169,68   | 94   | 47           | 5,00     | 30   | 502       | 12,00  | 169  | 54         | 8,50   | 24   |
| 463000056      | 3,22     | 75   | 466113500   | 169,68   | 96   | 470          | 28,50    | 191  | 502001    | 14,28  | 187  | 540        | 10,00  | 136  |
| 463000130      | 3,22     | 71   | 466113500   | 169,68   | 98   | 471          | 1,50     | 202  | 502010    | 6,98   | 191  | 540        | 10,00  | 169  |
| 463000130      | 3,22     | 75   | 466113500   | 169,68   | 101  | 471130200    | 204,18   | 77   | 502062    | 31,44  | 190  | 541        | 0,60   | 205  |
| 463000140      | 3,22     | 71   | 466352      | 52,50    | 63   | 471202B50    | 3,94     | 66   | 502162    | 21,04  | 190  | 542        | 2,40   | 119  |
| 463000140      | 3,22     | 75   | 466553220   | 24,30    | 63   | 471202B50    | 3,94     | 71   | 50220312  | 8,00   | 190  | 543        | 4,80   | 119  |
| 463000142      | 3,46     | 75   | 466553220   | 24,30    | 86   | 471202C25    | 4,64     | 66   | 50220315  | 8,00   | 190  | 544        | 0,36   | 205  |
| 463000150      | 3,22     | 71   | 466553220   | 24,30    | 90   | 471202C25    | 4,64     | 71   | 5022032   | 8,00   | 190  | 545        | 98,50  | 8    |
| 463000150      | 3,22     | 75   | 466553220   | 24,30    | 92   | 471202C30    | 4,64     | 66   | 5022033   | 8,00   | 190  | 549        | 1,28   | 204  |
| 463000156      | 3,22     | 75   | 466553220   | 24,30    | 94   | 471202C30    | 4,64     | 71   | 50220412  | 7,46   | 190  | 55         | 23,20  | 46   |
| 463000157      | 3,22     | 75   | 466553220   | 24,30    | 96   | 4712302B0    | 284,36   | 77   | 50220415  | 7,46   | 190  | 550        | 5,70   | 11   |
| 463000H030     | 20,74    | 75   | 466553220   | 24,30    | 98   | 4712502B0    | 350,90   | 77   | 5022042   | 7,46   | 190  | 555        | 17,32  | 156  |
| 463000H040     | 20,74    | 75   | 466553230   | 27,10    | 63   | 4715302E0S   | 775,00   | 80   | 503       | 17,00  | 107  | 5553009    | 2,60   | 194  |
| 463000H130     | 20,74    | 71   | 466553230   | 27,10    | 86   | 4715502E0S   | 1.050,00 | 80   | 5033201   | 666,06 | 183  | 5553018    | 2,60   | 194  |
| 463000H130     | 20,74    | 75   | 466553230   | 27,10    | 90   | 4715502P3CS  | 1.750,00 | 81   | 5033301   | 687,54 | 183  | 556        | 17,32  | 156  |
| 463000H140     | 20,74    | 71   | 466553230   | 27,10    | 92   | 4715702E0S   | 1.340,00 | 80   | 504       | 14,00  | 136  | 557        | 17,32  | 156  |
| 463000H140     | 20,74    | 75   | 466553230   | 27,10    | 94   | 4715702P3CS  | 1.999,98 | 81   | 504       | 14,00  | 169  | 558        | 6,64   | 172  |
| 463001A10      | 2,62     | 75   | 466553230   | 27,10    | 96   | 471T202      | 124,54   | 66   | 504104    | 4,20   | 185  | 559        | 55,00  | 12   |
| 463001A13      | 2,62     | 75   | 466553230   | 27,10    | 98   | 472          | 9,50     | 58   | 504105    | 4,72   | 185  | 56         | 17,32  | 156  |
| 463001A16      | 2,62     | 75   | 466812      | 42,40    | 63   | 473          | 56,40    | 107  | 504201    | 1,08   | 182  | 560        | 54,50  | 28   |
| 463001A19      | 2,62     | 75   | 466814      | 42,44    | 63   | 473000010    | 3,58     | 71   | 504210    | 6,34   | 182  | 561        | 17,32  | 156  |
| 463001A25M     | 2,86     | 75   | 466822      | 89,48    | 63   | 473001A19C   | 2,98     | 66   | 5042106   | 4,72   | 185  | 562        | 49,50  | 28   |
| 463001B40M     | 2,86     | 75   | 46683B      | 131,72   | 63   | 473001A19C   | 2,98     | 71   | 5042107   | 5,32   | 185  | 566        | 2,20   | 43   |
| 463001B70      | 2,86     | 75   | 46685101    | 59,58    | 62   | 473001A30C   | 2,98     | 66   | 505       | 6,90   | 166  | 567        | 193,00 | 13   |
| 463001B75      | 0,94     | 75   | 46685200    | 84,88    | 62   | 473001A30C   | 2,98     | 71   | 506       | 5,60   | 166  | 568        | 12,90  | 49   |
| 463001C13      | 3,22     | 75   | 46685201    | 89,60    | 62   | 473001B40C   | 3,10     | 66   | 507       | 14,00  | 118  | 568        | 12,90  | 195  |
| 463011110      | 1,44     | 75   | 466852043   | 173,16   | 62   | 473001B40C   | 3,10     | 71   | 507-CM    | 16,40  | 119  | 569        | 676,20 | 187  |
| 463011120      | 1,08     | 75   | 466852043   | 173,16   | 161  | 473001B50C   | 3,10     | 66   | 508       | 3,50   | 7    | 570        | 3,50   | 7    |
| 463011130      | 7,16     | 75   | 46685230    | 147,50   | 62   | 473001B50C   | 3,10     | 71   | 508010    | 25,76  | 192  | 571        | 3,50   | 7    |
| 463011H130     | 14,30    | 75   | 46685231    | 147,50   | 62   | 474          | 0,78     | 204  | 508020    | 6,36   | 192  | 573        | 49,00  | 13   |
| 463070         | 37,86    | 72   | 46685236    | 145,60   | 62   | 474          | 0,78     | 205  | 509       | 3,50   | 7    | 574        | 5,70   | 10   |
| 463074         | 39,08    | 72   | 4669001090  | 69,44    | 62   | 475          | 12,50    | 108  | 509219    | 11,36  | 192  | 576        | 0,36   | 118  |
| 463082A19      | 18,96    | 75   | 46695333    | 240,00   | 62   | 475          | 12,50    | 108  | 509219010 | 0,50   | 192  | 576        | 0,36   | 119  |
| 4632010810     | 12,72    | 76   | 46695533    | 280,00   | 62   | 476          | 14,50    | 107  | 51        | 5,00   | 30   | 577        | 0,58   | 118  |
| 463CF          | 67,90    | 77   | 46695733    | 350,00   | 62   | 476          | 14,50    | 108  | 510       | 3,50   | 7    | 577        | 0,58   | 119  |
| 464            | 31,50    | 108  | 467         | 0,86     | 202  | 476          | 14,50    | 108  | 510100    | 16,06  | 186  | 578        | 0,64   | 160  |
| 464400028      | 19,66    | 71   | 46701600100 | 98,90    | 82   | 477          | 2,60     | 203  | 510110    | 47,24  | 186  | 579        | 0,44   | 42   |
| 464402A42      | 5,12     | 67   | 46701600100 | 98,90    | 84   | 478          | 5,62     | 146  | 510120    | 47,24  | 186  | 579        | 0,44   | 120  |
| 464402A42      | 5,12     | 71   | 46701620    | 1.499,68 | 82   | 479          | 5,62     | 146  | 511       | 3,50   | 7    | 58         | 6,90   | 41   |
| 464402A43      | 5,12     | 67   | 46701620    | 1.499,68 | 84   | 48           | 24,60    | 46   | 512       | 3,50   | 7    | 580        | 49,00  | 13   |
| 464402A43      | 5,12     | 71   | 46701652    | 336,00   | 90   | 480          | 5,62     | 146  | 513       | 3,50   | 7    | 581        | 0,84   | 42   |
| 464402A91      | 4,18     | 67   | 46701652    | 336,00   | 92   | 481          | 5,62     | 146  | 514       | 3,50   | 7    | 582        | 0,84   | 42   |
| 464402A91      | 4,18     | 71   | 46701652    | 336,00   | 94   | 481600002    | 313,60   | 61   | 515       | 1,52   | 205  | 582        | 0,84   | 121  |
| 464402A92      | 4,18     | 67   | 46701652    | 336,00   | 96   | 481814202    | 361,76   | 61   | 516       | 1,52   | 205  | 583        | 4,42   | 147  |
| 464402A92      | 4,18     | 71   | 4670610     | 247,08   | 100  | 481824202    | 570,00   | 61   | 517       | 1,52   | 205  | 584        | 17,32  | 156  |
| 464402A93      | 4,18     | 67   | 4670610500  | 32,36    | 100  | 481914202    | 423,36   | 61   | 519       | 1,70   | 204  | 585        | 4,54   | 142  |
| 464402A93      | 4,18     | 71   | 4670610510  | 50,62    | 100  | 482          | 5,62     | 146  | 52        | 19,50  | 22   | 587        | 13,76  | 149  |
| 4645502U7DS    | 2.060,00 | 81   | 467100086   | 103,00   | 86   | 483          | 31,00    | 189  | 520       | 35,70  | 9    | 588        | 13,76  | 149  |
| 464550S        | 1.370,00 | 80   | 467100086   | 103,00   | 90   | 484          | 28,50    | 191  | 520005    | 689,22 | 184  | 589        | 13,76  | 149  |
| 4645702U7DS    | 2.350,00 | 81   | 467100086   | 103,00   | 92   | 485          | 28,50    | 191  | 5200052   | 690,04 | 184  | 59         | 5,00   | 22   |



| Cod. | PVP    | Pag. | Cod. | PVP    | Pag. | Cod.      | PVP    | Pag. | Cod.        | PVP      | Pag. | Cod.    | PVP      | Pag. |
|------|--------|------|------|--------|------|-----------|--------|------|-------------|----------|------|---------|----------|------|
| 59   | 5,00   | 24   | 653  | 9,50   | 55   | 783       | 134,00 | 18   | 8630020     | 145,38   | 72   | 905     | 1,90     | 43   |
| 590  | 13,76  | 149  | 654  | 2,90   | 7    | 784       | 134,00 | 18   | 8630020S    | 155,24   | 72   | 906     | 27,00    | 43   |
| 591  | 13,76  | 149  | 655  | 4,64   | 168  | 785       | 85,00  | 18   | 8630024     | 145,38   | 72   | 907     | 28,90    | 43   |
| 592  | 13,76  | 149  | 656  | 4,50   | 168  | 786       | 85,00  | 18   | 8630024S    | 155,24   | 72   | 908     | 28,90    | 43   |
| 593  | 13,76  | 149  | 657  | 5,00   | 168  | 787       | 29,00  | 58   | 863525400H  | 399,98   | 79   | 908006  | 13,14    | 105  |
| 594  | 13,76  | 149  | 658  | 0,32   | 164  | 788       | 4,24   | 59   | 8635254E0H  | 693,28   | 79   | 909     | 42,90    | 49   |
| 595  | 1,00   | 136  | 659  | 1,90   | 118  | 789       | 2,34   | 59   | 8635254P0CH | 1.338,40 | 81   | 91      | 11,10    | 41   |
| 595  | 1,00   | 203  | 659  | 1,90   | 119  | 79        | 8,30   | 45   | 8635254PACH | 1.384,32 | 81   | 910     | 43,30    | 49   |
| 596  | 0,42   | 205  | 66   | 15,00  | 22   | 790       | 14,08  | 59   | 8635354D0H  | 770,00   | 79   | 911     | 44,10    | 49   |
| 597  | 2,60   | 168  | 661  | 18,90  | 47   | 791       | 2,98   | 59   | 8635554D0H  | 1.060,00 | 79   | 912     | 44,90    | 49   |
| 598  | 3,10   | 168  | 662  | 19,70  | 47   | 792       | 4,98   | 194  | 8640502     | 516,54   | 70   | 915     | 9,10     | 11   |
| 599  | 4,14   | 168  | 663  | 20,50  | 47   | 793       | 14,90  | 194  | 864050250   | 516,54   | 67   | 916     | 4,90     | 203  |
| 6    | 78,70  | 25   | 666  | 22,30  | 47   | 794       | 23,90  | 194  | 86452N50    | 666,52   | 69   | 917     | 10,10    | 11   |
| 60   | 162,10 | 14   | 668  | 7,90   | 15   | 795       | 60,00  | 98   | 86452T50    | 677,16   | 70   | 9170525 | 53,98    | 58   |
| 600  | 47,00  | 12   | 669  | 20,90  | 16   | 795       | 60,00  | 99   | 86452U50    | 677,16   | 70   | 9180525 | 53,98    | 58   |
| 601  | 4,00   | 7    | 669  | 20,90  | 17   | 796       | 260,00 | 98   | 865         | 1,60     | 173  | 9182060 | 53,98    | 58   |
| 601  | 4,00   | 205  | 669  | 20,90  | 18   | 796       | 260,00 | 99   | 8650635S    | 289,86   | 73   | 919     | 31,12    | 59   |
| 602  | 10,40  | 172  | 67   | 14,00  | 24   | 797       | 27,10  | 49   | 8650900140  | 7,74     | 66   | 9190525 | 99,98    | 58   |
| 603  | 88,80  | 175  | 672  | 35,90  | 16   | 797       | 27,10  | 195  | 8650900140  | 7,74     | 67   | 920     | 92,00    | 12   |
| 604  | 105,60 | 175  | 672  | 35,90  | 17   | 798       | 0,92   | 136  | 8650900140  | 7,74     | 78   | 921     | 115,00   | 12   |
| 605  | 12,96  | 175  | 672  | 35,90  | 18   | 798       | 0,92   | 203  | 866         | 0,90     | 172  | 922     | 127,70   | 12   |
| 606  | 14,80  | 175  | 686  | 0,60   | 160  | 799       | 1,14   | 203  | 867         | 1,32     | 172  | 923     | 162,60   | 12   |
| 607  | 17,50  | 175  | 69   | 10,90  | 30   | 800       | 1,66   | 172  | 868         | 2,06     | 172  | 924     | 127,70   | 12   |
| 608  | 0,68   | 204  | 7    | 72,90  | 23   | 8000      | 121,40 | 104  | 869         | 1,14     | 172  | 925     | 162,60   | 12   |
| 608  | 0,68   | 205  | 70   | 1,90   | 30   | 801       | 0,36   | 118  | 87          | 25,90    | 45   | 926     | 199,10   | 12   |
| 609  | 2,36   | 174  | 700  | 45,50  | 3    | 801       | 0,36   | 119  | 870         | 1,64     | 172  | 927     | 257,80   | 12   |
| 61   | 11,10  | 41   | 71   | 50,90  | 15   | 806       | 8,70   | 11   | 871         | 2,16     | 172  | 928     | 199,10   | 13   |
| 610  | 0,48   | 122  | 714  | 6,90   | 55   | 807       | 14,90  | 191  | 8710502     | 211,80   | 70   | 929     | 257,80   | 12   |
| 611  | 0,48   | 122  | 714  | 6,90   | 56   | 808 OC12  | 7,50   | 140  | 871520E50   | 344,40   | 69   | 93      | 10,00    | 22   |
| 612  | 0,48   | 122  | 714  | 6,90   | 203  | 81        | 33,50  | 24   | 871520F50   | 344,40   | 69   | 930     | 92,00    | 12   |
| 613  | 0,48   | 122  | 716  | 7,90   | 7    | 812       | 0,90   | 172  | 871520P50   | 354,14   | 69   | 931     | 115,00   | 12   |
| 614  | 0,48   | 122  | 72   | 22,20  | 50   | 813       | 1,32   | 172  | 871520R50   | 354,14   | 69   | 932     | 238,00   | 13   |
| 615  | 0,48   | 122  | 722  | 18,00  | 56   | 814       | 2,06   | 172  | 871T502     | 211,80   | 66   | 933     | 301,00   | 13   |
| 616  | 1,80   | 11   | 725  | 6,90   | 30   | 815       | 1,14   | 172  | 8730020S    | 181,10   | 72   | 934     | 0,90     | 204  |
| 617  | 0,56   | 122  | 73   | 1,90   | 20   | 816       | 1,64   | 172  | 8730022S    | 181,10   | 72   | 9342    | 978,40   | 106  |
| 618  | 2,88   | 174  | 730  | 4,00   | 56   | 817       | 2,16   | 172  | 874         | 0,64     | 160  | 935     | 207,10   | 14   |
| 62   | 202,80 | 14   | 731  | 9,00   | 56   | 819       | 106,90 | 36   | 875         | 0,64     | 160  | 936     | 262,80   | 14   |
| 620  | 3,36   | 174  | 732  | 4,00   | 56   | 82        | 13,50  | 24   | 876         | 0,64     | 160  | 937     | 1.240,00 | 99   |
| 621  | 1,04   | 204  | 733  | 0,40   | 56   | 822       | 5,12   | 152  | 877         | 0,60     | 160  | 938     | 94,22    | 197  |
| 622  | 0,62   | 204  | 74   | 46,90  | 15   | 823       | 5,50   | 55   | 878         | 18,20    | 24   | 939     | 128,92   | 197  |
| 623  | 0,56   | 204  | 749  | 5,12   | 152  | 824       | 4,00   | 55   | 878         | 18,20    | 30   | 940     | 164,38   | 197  |
| 624  | 17,32  | 156  | 75   | 7,10   | 45   | 825       | 73,00  | 54   | 878         | 18,20    | 47   | 941     | 557,42   | 197  |
| 625  | 4,92   | 174  | 750  | 49,50  | 3    | 826       | 89,00  | 54   | 879         | 10,20    | 30   | 942     | 599,86   | 197  |
| 626  | 7,10   | 174  | 757  | 4,20   | 174  | 827       | 1,90   | 45   | 879         | 10,20    | 47   | 943     | 42,94    | 196  |
| 627  | 17,32  | 156  | 758  | 7,60   | 174  | 828       | 1,90   | 45   | 88          | 15,90    | 45   | 944     | 55,66    | 196  |
| 629  | 5,44   | 157  | 761  | 27,10  | 52   | 83        | 11,00  | 22   | 880         | 99,50    | 38   | 945     | 70,78    | 196  |
| 63   | 2,90   | 22   | 762  | 38,00  | 52   | 831       | 5,12   | 152  | 881         | 10,00    | 38   | 946     | 42,58    | 196  |
| 630  | 5,44   | 157  | 763  | 38,40  | 52   | 835       | 5,12   | 152  | 882         | 30,00    | 38   | 947     | 55,48    | 196  |
| 631  | 3,98   | 174  | 764  | 39,20  | 52   | 836       | 5,12   | 152  | 883         | 22,00    | 38   | 948     | 69,04    | 196  |
| 632  | 5,20   | 174  | 765  | 40,00  | 52   | 839       | 5,12   | 152  | 884         | 3,60     | 42   | 949     | 21,72    | 196  |
| 633  | 6,40   | 174  | 766  | 38,00  | 52   | 84        | 9,10   | 45   | 885         | 5,48     | 157  | 950     | 69,00    | 54   |
| 634  | 9,70   | 174  | 767  | 38,40  | 52   | 840       | 2,50   | 118  | 886         | 19,00    | 47   | 951     | 24,62    | 196  |
| 635  | 11,88  | 174  | 768  | 39,20  | 52   | 840       | 2,50   | 119  | 887         | 19,80    | 47   | 952     | 28,30    | 196  |
| 636  | 5,44   | 157  | 769  | 40,00  | 52   | 842       | 7,50   | 174  | 888         | 21,60    | 47   | 953     | 18,24    | 196  |
| 637  | 5,44   | 157  | 77   | 1,20   | 44   | 843       | 9,76   | 174  | 889         | 11,00    | 47   | 954     | 26,58    | 196  |
| 638  | 5,44   | 157  | 770  | 41,00  | 52   | 844       | 15,30  | 174  | 89          | 25,90    | 45   | 955     | 32,60    | 196  |
| 639  | 5,44   | 157  | 771  | 41,40  | 52   | 845       | 5,12   | 152  | 890         | 3,90     | 10   | 956     | 12,00    | 202  |
| 640  | 5,44   | 157  | 772  | 42,20  | 52   | 848       | 4,42   | 114  | 891         | 11,80    | 47   | 957     | 15,50    | 202  |
| 641  | 5,44   | 157  | 773  | 43,00  | 52   | 849       | 4,54   | 114  | 892         | 13,60    | 47   | 958     | 20,00    | 202  |
| 642  | 14,72  | 154  | 774  | 43,00  | 52   | 85        | 25,60  | 46   | 893         | 3,60     | 7    | 959     | 24,50    | 202  |
| 643  | 14,72  | 154  | 775  | 43,40  | 52   | 850       | 1,98   | 172  | 894         | 4,30     | 7    | 96      | 0,16     | 205  |
| 644  | 14,72  | 154  | 776  | 44,20  | 52   | 853K15A66 | 394,58 | 78   | 895         | 280,00   | 10   | 960     | 11,70    | 174  |
| 645  | 14,72  | 154  | 777  | 45,00  | 52   | 853K15E66 | 394,58 | 78   | 896         | 375,20   | 10   | 9620122 | 15,44    | 105  |
| 646  | 14,72  | 154  | 778  | 139,50 | 17   | 853K16E77 | 441,84 | 78   | 897         | 565,60   | 10   | 9620222 | 15,44    | 105  |
| 647  | 14,72  | 154  | 779  | 139,50 | 17   | 86        | 15,90  | 45   | 9           | 56,50    | 29   | 9620922 | 15,44    | 105  |
| 648  | 14,72  | 154  | 78   | 7,50   | 45   | 863       | 56,40  | 107  | 90          | 19,50    | 24   | 966     | 34,96    | 197  |
| 649  | 14,72  | 154  | 780  | 90,50  | 17   | 8630001   | 133,06 | 74   | 900         | 84,00    | 54   | 967     | 36,96    | 197  |
| 65   | 3,50   | 22   | 781  | 90,50  | 17   | 8630001H  | 141,90 | 74   | 902         | 5,48     | 157  | 968     | 41,98    | 197  |
| 65   | 3,50   | 24   | 782  | 26,50  | 18   | 8630011   | 143,48 | 74   | 903         | 5,48     | 157  | 969     | 118,50   | 197  |
| 650  | 52,80  | 175  | 782  | 26,50  | 195  | 8630011H  | 151,76 | 74   | 904         | 8,90     | 11   | 97      | 24,90    | 46   |

| Cod.      | PVP    | Pag. | Cod.      | PVP   | Pag. | Cod.     | PVP   | Pag. | Cod.      | PVP  | Pag. | Cod.      | PVP   | Pag. |
|-----------|--------|------|-----------|-------|------|----------|-------|------|-----------|------|------|-----------|-------|------|
| 970       | 118,50 | 197  | ATC11003  | 11,00 | 127  | G11060   | 0,16  | 201  | HCI4003   | 4,12 | 132  | TFA11004  | 4,00  | 126  |
| 9700S     | 488,40 | 106  | ATC11004  | 11,00 | 127  | G11063   | 0,56  | 75   | HCI40035  | 4,12 | 132  | TFA11005  | 4,00  | 126  |
| 98        | 21,00  | 50   | ATC11005  | 11,00 | 127  | G11063   | 0,56  | 75   | HCI4004   | 4,12 | 132  | WRC110015 | 3,00  | 123  |
| 982       | 5,48   | 157  | ATC11006  | 11,00 | 127  | G11063V  | 2,50  | 75   | HCI4005   | 4,12 | 132  | WRC11002  | 3,00  | 123  |
| 984       | 5,48   | 157  | CFA11001  | 2,88  | 124  | G11063V  | 2,50  | 75   | HCI4006   | 4,12 | 132  | WRC110025 | 3,00  | 123  |
| 985       | 5,48   | 157  | CFA110015 | 2,88  | 124  | G40002   | 0,38  | 201  | HCI60005  | 4,12 | 131  | WRC11003  | 3,00  | 123  |
| 986       | 5,48   | 157  | CFA11002  | 2,88  | 124  | G40004   | 0,42  | 201  | HCI600075 | 4,12 | 131  | WRC11004  | 3,00  | 123  |
| 987       | 29,00  | 55   | CFA110025 | 2,88  | 124  | G40005   | 0,50  | 201  | HCI6001   | 4,12 | 131  | WRC11005  | 3,00  | 123  |
| 988       | 0,40   | 55   | CFA11003  | 2,88  | 124  | G40006   | 0,60  | 201  | HCI60015  | 4,12 | 131  | WRC11006  | 3,00  | 123  |
| 99        | 22,20  | 49   | CFA11004  | 2,88  | 124  | G40007   | 0,86  | 201  | HCI6002   | 4,12 | 131  | WRC11008  | 3,00  | 123  |
| 992       | 20,90  | 16   | CFA11005  | 2,88  | 124  | G40015   | 0,38  | 201  | HCI60025  | 4,12 | 131  | XT010     | 79,50 | 136  |
| 992       | 20,90  | 17   | CFA11006  | 2,88  | 124  | HCA8001  | 11,74 | 128  | HCI6003   | 4,12 | 131  | XT020     | 79,50 | 136  |
| 992       | 20,90  | 18   | ECS0033   | 2,98  | 66   | HCA80015 | 11,74 | 128  | HCI60035  | 4,12 | 131  | XT024     | 79,50 | 136  |
| 993       | 5,12   | 152  | ECS0033   | 2,98  | 67   | HCA8002  | 11,74 | 128  | HCI6004   | 4,12 | 131  | XT043     | 89,50 | 136  |
| 994       | 23,08  | 159  | ECS0033   | 2,98  | 78   | HCA80025 | 11,74 | 128  | HCI6005   | 4,12 | 131  |           |       |      |
| 999       | 15,00  | 107  | F31610116 | 1,18  | 194  | HCA8003  | 11,74 | 128  | HCI80005  | 4,12 | 130  |           |       |      |
| AFC11001  | 6,94   | 125  | F31610216 | 1,18  | 194  | HCA80035 | 11,74 | 128  | HCI800075 | 4,12 | 130  |           |       |      |
| AFC110015 | 6,94   | 125  | FC-XT010  | 36,90 | 135  | HCA8004  | 11,74 | 128  | HCI8001   | 4,12 | 130  |           |       |      |
| AFC11002  | 6,94   | 125  | FC-XT020  | 36,90 | 135  | HCA8005  | 11,74 | 128  | HCI80015  | 4,12 | 130  |           |       |      |
| AFC110025 | 6,94   | 125  | FC-XT024  | 36,90 | 135  | HCC005   | 3,88  | 129  | HCI8002   | 4,12 | 130  |           |       |      |
| AFC11003  | 6,94   | 125  | FC-XT043  | 36,90 | 135  | HCC0075  | 3,88  | 129  | HCI80025  | 4,12 | 130  |           |       |      |
| AFC11004  | 6,94   | 125  | G010      | 40,00 | 136  | HCC01    | 3,88  | 129  | HCI8003   | 4,12 | 130  |           |       |      |
| AFC11005  | 6,94   | 125  | G020      | 40,00 | 136  | HCC015   | 3,88  | 129  | HCI80035  | 4,12 | 130  |           |       |      |
| AFC11006  | 6,94   | 125  | G024      | 40,00 | 136  | HCC02    | 3,88  | 129  | HCI8004   | 4,12 | 130  |           |       |      |
| AOC015    | 3,12   | 133  | G043      | 47,00 | 136  | HCC025   | 3,88  | 129  | HCI8005   | 4,12 | 130  |           |       |      |
| AOC02     | 3,12   | 133  | G10031    | 0,18  | 201  | HCC03    | 3,88  | 129  | PSP015    | 3,74 | 134  |           |       |      |
| AOC025    | 3,12   | 133  | G10041    | 0,34  | 201  | HCC035   | 3,88  | 129  | PSP02     | 3,74 | 134  |           |       |      |
| AOC03     | 3,12   | 133  | G10051    | 0,38  | 201  | HCC04    | 3,88  | 129  | PSP03     | 3,74 | 134  |           |       |      |
| AOC04     | 3,12   | 133  | G10061    | 0,42  | 201  | HCC05    | 3,88  | 129  | PSP04     | 3,74 | 134  |           |       |      |
| AOC05     | 3,12   | 133  | G10071    | 0,42  | 201  | HCI4001  | 4,12  | 132  | PSP05     | 3,74 | 134  |           |       |      |
| ATC110015 | 11,00  | 127  | G10071V   | 2,08  | 78   | HCI40015 | 4,12  | 132  | PSP06     | 3,74 | 134  |           |       |      |
| ATC11002  | 11,00  | 127  | G11054V   | 2,28  | 76   | HCI4002  | 4,12  | 132  | TFA11002  | 4,00 | 126  |           |       |      |
| ATC110025 | 11,00  | 127  | G11057    | 0,14  | 201  | HCI40025 | 4,12  | 132  | TFA11003  | 4,00 | 126  |           |       |      |

Este catálogo/tarifa es propiedad de SIRFRAN, S.L. e incluye imágenes y mención a marcas registradas propiedad de terceros. Queda prohibida su reproducción total o parcial en cualquier formato sin previa petición escrita y autorización expresa.

SIRFRAN, S.L. se reserva el derecho de ejercer las acciones y procedimientos legales pertinentes en defensa de la propiedad intelectual que corresponda.

This catalog / price list is a property of SIRFRAN, S.L. and includes images and mentions to third parties trademarks. Total or partial reproduction in any form is prohibited without prior written request and written authorization. SIRFRAN, S.L. reserves the right to exercise the pertinent legal actions and procedures in defense of the intellectual property that corresponds.

Ce catalogue/tarif est propriété de SIRFRAN, S.L. et comprend images et mentionne marques déposées propriété de troisièmes personnes. Reste interdite sa reproduction totale ou partielle en tout format sans demande préalable par écrit et autorisation.

SIRFRAN. S.L. garde le droit de pratiquer actions et procédures judiciaires en défense de la propriété intellectuelle que correspond.

# Condiciones Generales de Venta

**1. TARIFA:** Los precios de nuestra tarifa se indican en euros y no incluyen I.V.A.

**1.1. Esta tarifa anula a las anteriores.**

**1.2.** Salvo acuerdos contrarios, se aplican los precios de la tarifa vigente en el momento del envío de la mercancía. SIRFRAN, S.L. se reserva el derecho de modificar en cualquier momento los precios aceptados, en caso de variación del coste de fabricación sin que dependa de su voluntad.

**2. GARANTÍA:** Todos nuestros productos fabricados tienen dos años de garantía contra cualquier defecto de fabricación. Esta garantía queda limitada única y exclusivamente a la sustitución de material que sea considerado como defectuoso una vez revisado por el personal técnico en SIRFRAN, S.L.

**3. SIRFRAN y PULVEPRESS** son marcas registradas de SIRFRAN, S.L.

**4. MODIFICACIONES:** SIRFRAN, S.L. se reserva el derecho de modificar precios, modelos y especificaciones técnicas sin previo aviso.

**5. REALIZACIÓN DE PEDIDOS:** En los pedidos se debe indicar los códigos SIRFRAN y respetar las unidades por envase.

**6. POSESIÓN DE MERCANCÍA:** La posesión de la mercancía no supone la propiedad de la misma, ya que el cliente actúa como depositario hasta su total pago, quedando obligado a las disposiciones establecidas en el artículo 1766 del código civil de las responsabilidades sustraídas en el artículo 535 del código penal.

**7. PAGO:** Los pagos deben efectuarse en la forma, procedimiento y plazos indicados en la factura emitida por SIRFRAN, S.L.

**7.1.** SIRFRAN, S.L. se reserva, además, la facultad de suspender en cualquier momento la entrega de la mercancía si tomara conocimiento de que las condiciones patrimoniales del comprador pusieran en duda su solvencia.

**8. PEDIDO MÍNIMO:** El importe mínimo para derecho a descuento es de 50,00€ neto, antes de impuestos y portes.

**9. DEVOLUCIONES:** En caso de devolución de algún efecto, se bloqueará inmediatamente la cuenta del cliente.

**9.1.** Las devoluciones deberán solicitarse dentro de los primeros 15 días desde la emisión del albarán de entrega. Cualquier devolución debe ser aceptada previamente por SIRFRAN, S.L. y los gastos de transportes, así como de revisión y manipulación de la misma, serán siempre a cargo del cliente.

**9.2.** No se admitirá ninguna devolución de material sin previa notificación escrita.

**9.3.** No se admitirá ningún material enviado por otra agencia diferente a la indicada por SIRFRAN.

**10. ARTÍCULOS SIN POSIBILIDAD DE DEVOLUCIÓN:** No se admitirán devoluciones de los siguientes productos, salvo defectuoso o daño en transporte:

**10.1.** Artículos de pedidos o fabricaciones especiales bajo pedido

**10.2.** Artículos que no se encuentren en la tarifa vigente para la fecha del pedido

**10.3.** Productos obsoletos o descatalogados

**11. DAÑOS EN TRANSPORTE:** En reclamaciones por daños en transporte (mercancía visiblemente dañada/golpeada), deberá reseñarse la incidencia en el talón de entrega y deberán ser reclamadas en las 24h siguientes a la recepción del pedido. Pasado este plazo, no se admitirán devoluciones por este motivo. Se deberá adjuntar el talón de entrega para poder cursar la devolución por este motivo.

**12. TRIBUNALES COMPETENTES:** Ante cualquier litigio, los tribunales competentes serán los de Alicante.

# General Sale Conditions

**1. PRICE LIST:** The prices on our price list are indicated in euros and do not include VAT.

**1.1. This Price list cancels the previous ones.**

**1.2.** Unless otherwise agreed, the prices of the rate in effect at the time of shipment of the goods are applied. SIRFRAN, S.L. reserves the right to modify the accepted prices at any time, in case of variation of the manufacturing cost without depending on its will.

**2. WARRANTY:** All our manufactured products have a two-year warranty against any manufacturing defect. This warranty is limited solely and exclusively to the replacement of material that is considered defective once it has been reviewed by the technical personnel at SIRFRAN, S.L.

**3. SIRFRAN and PULVEPRESS** are registered trademarks of SIRFRAN, SL.

**4. MODIFICATIONS:** SIRFRAN, S.L. reserves the right to modify prices, models and technical specifications without prior notice.

**5. REALIZATION OF ORDERS:** In orders, you must indicate the SIRFRAN codes and respect the units per package.

**6. POSSESSION OF MERCHANDISE:** The possession of the goods does not imply ownership of the same, since the client acts as depositary until its full payment, being bound by the provisions established in article 1766 of the Spanish civil code and the responsibilities established in the article 535 of the Spanish penal code.

**7. PAYMENT:** Payments must be made in the form, procedure, and terms indicated on the invoice issued by SIRFRAN, S.L.

**7.1.** SIRFRAN, S.L. also reserves the right to suspend the delivery of the merchandise at any time if it becomes aware that the patrimonial conditions of the buyer question its solvency.

**8. MINIMUM REQUEST:** The minimum amount for the right to a discount is € 50.00 net, before taxes and postage.

**9. RETURNS:** In case of return of any effect, the client's account will be blocked immediately.

**9.1.** The returns must be requested within the first 15 days from the issuance of the delivery note. Any return must be previously accepted by SIRFRAN, S.L. and transportation expenses, as well as review and handling of the same, will always be at the customer's expense.

**9.2.** No return of goods will be accepted without prior written notification.

**9.3.** Goods sent by any agency other than that indicated by SIRFRAN, S.L. will not be accepted.

**10. ITEMS WITHOUT POSSIBILITY OF RETURN:** Returns of the following products will not be accepted, except for defective or damage in transportation:

**10.1.** Goods of special fabrication or orders on request

**10.2.** Items that are not in the current rate for the date of the order

**10.3.** Obsolete or discontinued products

**11. DAMAGE IN TRANSPORTATION:** In claims for transportation damage (visibly damaged/hit merchandise), the incident must be reported in the delivery receipt and must be claimed within 24 hours of receipt of the order. After this period, no returns will be accepted for this reason. You must attach the delivery slip to be able to take the return for this reason.

**12. COMPETENT COURTS:** For any litigation, the competent courts will be those of Alicante.

# Conditions Générales De Vente

**1. TARIF:** Les prix indiqués sur notre tarif sont indiqués en euros et hors taxes.

**1.1. Cette liste de prix annule les précédentes.**

**1.2.** Sauf politique contraire, les prix appliqués jusqu'au moment de la livraison sont ceux indiqués sur le tarif actuel. SIRFRAN garde le droit de modifier les prix selon les variations des coûts de production.

**2. GARANTIE:** Tous nos produits fabriqués ont une garantie de 2 ans contre problèmes de fabrication. Cette garantie suppose un remplacement des produits après vérification de département technique de SIRFRAN.

**3. SIRFRAN et PULVEPRESS** sont des marques déposées de SIRFRAN, SL.

**4. MODIFICATIONS:** SIRFRAN S.L. garde le droit de modifier prix, modèles et spécifications techniques sans avis préalable.

**5. RÉALISATION DE COMMANDES:** Sur toutes les commandes c'est nécessaire de nous indiquer le code de produit ainsi de respecter les unités d'emballage.

**6. POSESION DE MARCHANDISE:** La posesión de la marchandise ne signifie pas la propriété de la même. Le client est le dépositaire jusqu'au moment de paiement de la totalité, selon obligation indiquée sur l'article 1766 du Code Civil et responsabilités décrites de l'article 535 du Code Penal.

**7. PAIEMENT:** Les paiements doivent s'effectuer selon la procédure, forme et délai indiqués sur la facture émise par SIRFRAN, S.L.

**7.1.** SIRFRAN, S.L. se réserve également le droit de suspendre la livraison de la marchandise à tout moment s'il se rend compte que les conditions patrimoniales de l'acheteur mettent en cause sa solvabilité.

**8. COMMANDE MINIMUM:** Le montant minimum pour avoir le droit de remise c'est de 50,00€ hors taxes et transport.

**9. DÉVOLUTION:** En cas de dévolution de matériel, le compte client se bloque immédiatement.

**9.1.** Les dévolutions doivent être communiquées dans les premiers 15 jours après l'émission du document de livraison. Toute dévolution prévue par SIRFRAN, et les coûts de transport, ainsi comme la révision et manipulation de la même sont en charge du client.

**9.2.** Aucune dévolution sera admise sans avis préalable par écrit.

**9.3.** Aucune dévolution sera admise sans la livraison de l'agence de transport indiqué par SIRFRAN, S.L.

**10. ARTICLES SANS POSSIBILITÉ DE DÉVOLUTION:** La dévolution de certains articles n'est pas possible sauf défaut de fabrication, tel que:

**10.1.** Articles fabriqués sous commande.

**10.2.** Articles anciens non compris sur le tarif actuel.

**11. DOMMAGES EN TRANSPORT:** En réclamations par dommages en transport (marchandise visiblement endommagée), cela devra être spécifié sur le document de livraison et devra être communiqué dans les 24h suivantes à la réception de la commande. Après ce délai, aucune dévolution sera admise. Le document de livraison devra être compris pour garantir la dévolution.

**12. TRIBUNAUX COMPÉTENTS:** Pour tout litige, les tribunaux compétents seront ceux d'Alicante.