ÍNDICE

INDEX / INDEX

Pistolas, Pulverizadores, Columnas e Inyectores ..... **Pág 1**
Spraying Gun, Sprayers, Spraying Columns and Injectors
Pistolet de Pulvérisation, Pulvérisateurs, Colonnes de Pulvérisation et Injecteurs

Pulverizadores Manuales, Eléctricos, a Motor, ULV, Herramientas y Lanzas ..... **Pág 19**
Manual Sprayers, Electric Sprayers, Motor Sprayers, ULV, Tools and Lances
Pulvérisateurs Manuels, Pulvérisateurs Électriques, Pulvérisateurs à Moteur, ULV, Outils, et Lances

Regulación de Presión y Agricultura de Precisión ..... **Pág 53**
Pressure Regulation and Precision Farming
Régulation de Pression et Agriculture de Précision

Bombas y Filtros ..... **Pág 103**
Pumps and Filters
Pompes et Filtres

Boquillas y Portaboquillas ..... **Pág 117**
Nozzles and Nozzle holders
Buses et Portebuses

Mangueras ..... **Pág 171**
Hoses
Tuyaux

Accesorios y Racorería ..... **Pág 177**
Accessories and Fittings
Accessoires et Raccords

60+
AÑOS

Sirfran
PULVERIZADORES Y ACCESORIOS

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 m² 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 avezados 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 m² 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.

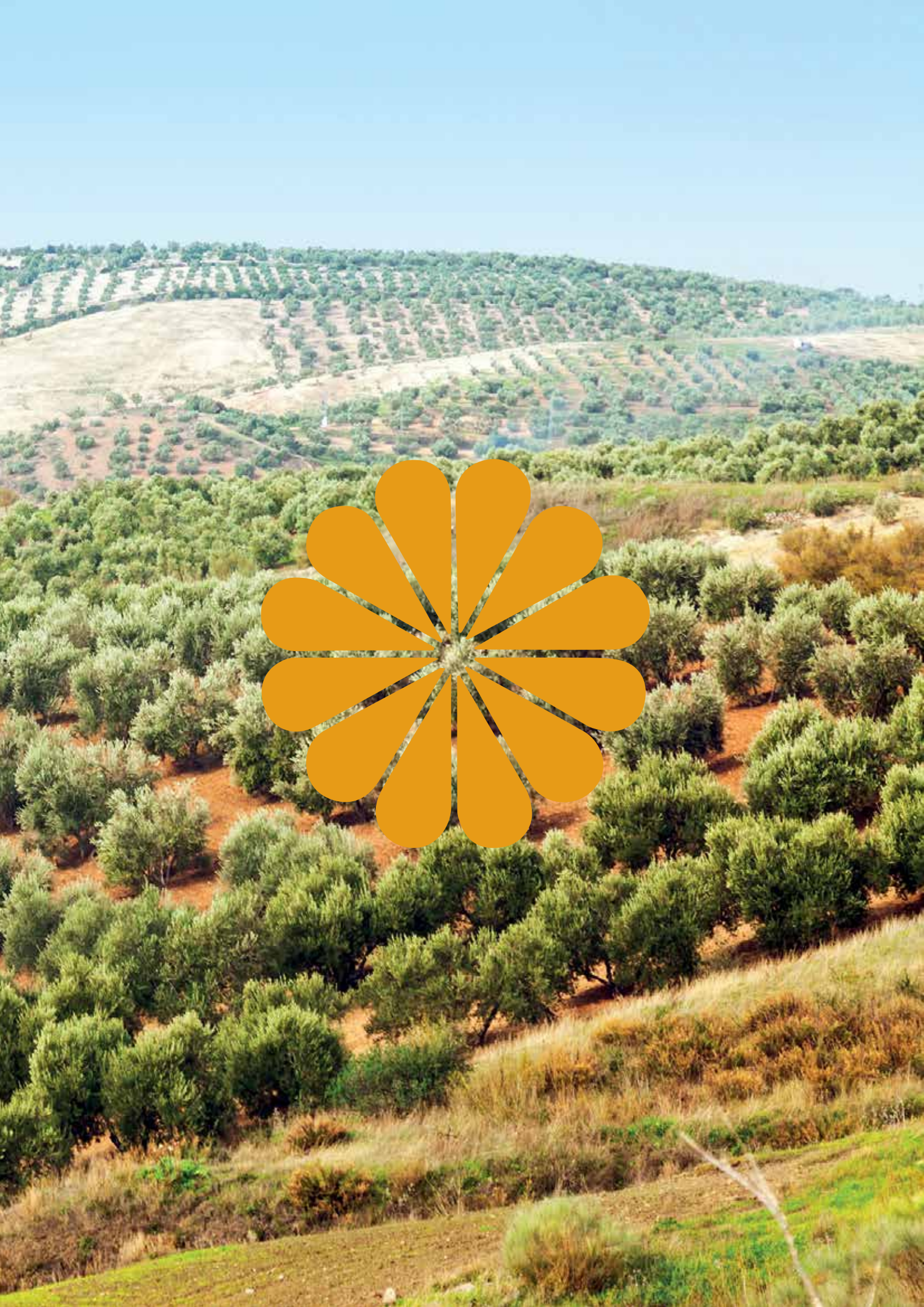
À l'année 1958, grâce à la intuition entrepreneuriale de M. Francisco Sirvent Sirvent, qui va savoir apercevoir un horizont d'entreprise orienté aux besoins de l'agriculture moderne, la société SIRFRAN commença ses premiers pas. Aujourd'hui, plus de 60 ans après, avec l'illusion et efforts de trois générations 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 bassés 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 globals et nouvelles économies, le défi de l'innovation constante, l'amélioration de la productivité, le respect vers la nature et la rigurosité d'application des normes européenes, sont des bases estratégiques de notre société. À tout cela contribue le plus de 5.000 m² de modernes installations en développement continue, pouvent offir 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 aportation 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'avantgarde, comme objectif d'offrir a ses client 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

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

4 kgs
Peso
Weight
Poid

Unidades por envase
Units per packaging
Unités par emballage

16 litros
Capacidad
Tank Capacity
Capacité du réservoir

Turbo
Turbo
Turbo

1,5 mm
Boquilla Difusora
Spraying Nozzle
Buse diffuseur

1/2
Rosca ½"
½" thread
Filetage ½"

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.

40 bar | 1,5 mm | P | 1/2

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 M.2011 con Racor Giratorio	25	49,50

Cod.	Descripción		PVP
700	Pistola Turbo 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	Pistola Leva M.2018	30	25	26,90
1601		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
1500		60	25	48,90

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	Campana Difusora Mediana	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	Boquilla Difusora Turbo	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

Cod.	Descripción			PVP
228	Campana Difusora Grande	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

60 bar | 2,3 mm | 1/2

Rango de Alcance: 14 metros. Range of Reach: 14 meters. *Portée: 14 mètres*

Cod.	Descripción	PVP
545	Pistola Largo Alcance	98,50

PISTOLETES

40 bar | 1,5 mm | 1/2

Cod.	Descripción			PVP
300	Pistolete sin fin	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 Regulable Campana Mediana	1/2"	11,90

Cod.	Descripción		PVP
500	Pulverizador Regulable	1/2"	11,90

Cod.	Descripción		PVP
520	Pulverizador Regulable Turbo	1/2"	35,70

Cod.	Descripción		PVP
251	Pulverizador Regulable Turbo con Palanca	3/8"	48,00

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

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

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

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

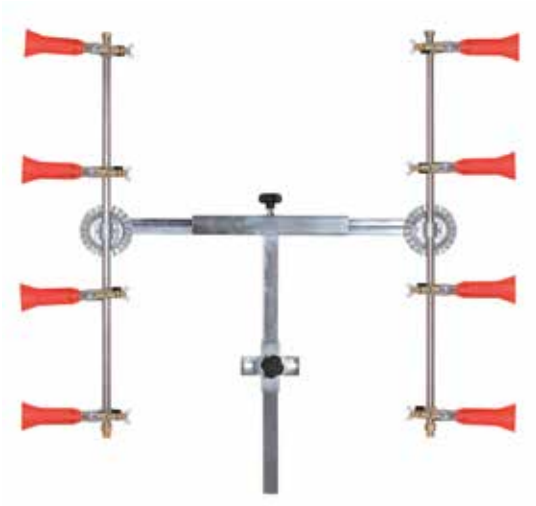
BARRAS EN "T" / TEE SPRAY BAR / *BARRE DE PULVÉRISATION*

50 bar

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
559	4 Salidas - Goma	55,00
931	4 Salidas - Goma con Módulo Antigota	115,00

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

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

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
221	Con Pulverizador Regulable 4 Salidas - Goma	102,60
923	Con Pulverizador Regulable 4 Salidas - Goma con Módulo Antigota	162,60

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
222	Con Pulverizador Regulable 4 Salidas - Latón	102,60
925	Con Pulverizador Regulable 4 Salidas - Latón con Módulo Antigota	162,60

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
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
219	Con Pulverizador Regulable Turbo - 3 Salidas - Latón	154,10
928	Con Pulverizador Regulable Turbo 3 Salidas - Latón con Goma Antigota	199,10

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	AlargaderaInyección 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

Tratamiento Insecticida
Insecticide Treatment
Traitement insecticide

Tratamiento Fungicida
Fungicide Treatment
Traitement fongicide

1–7 bar
Rango de Presión
Pressure Range
Plage de pression

4 kgs
Peso
Weight
Poid

16 litros
Capacidad
Tank Capacity
Capacité du réservoir

Unidades por envase
Units per packaging
Unités par emballage

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 comfort pendant les petites surfaces d'application.

1 litro	Cod.	Descripción		PVP
	73	Pulverizador ML-1	25	1,90

2 litros	Cod.	Descripción		PVP
	11	Pulverizador ML-2	10	6,90

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

7 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, procés 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 maximizer la vie utile et les pressions de travail. Grâce aux composants fabriqués en laiton on augmente la résistance á l'usure et au passage du temps, satisfaisant les exigences des professionnels plus exigents.

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 á l'utilisation de matériaux de première qualité. Disponible en 3 capacités, c'est le pulverisateur idéal pour tout 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

MADE IN SPAIN | 4,2 bar | 5,5 kgs | 16 litros

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 Lanza Acero M-94	72,90
5	M-78-F 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 estabilité

3 Palanca metálica reforzada y ergonómica
Reinforced and ergonomic metal lever
Levier métalique 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 Raco-res 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

MADE IN SPAIN | 4,2 bar | 5,5 kgs | 16 litros

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 preparé pour des longues journées de travail avec des hautes pressions grâce a un système qui fait la différence.

Pulvérisateur fabriqué avec des matériaux de première qualité.

Buse réglable.

Possibilité d'adapter plusieurs buses.

Chasis métalique.

Filtre sur la lance

Piston en laiton avec fil métalique pour une pression maximale.

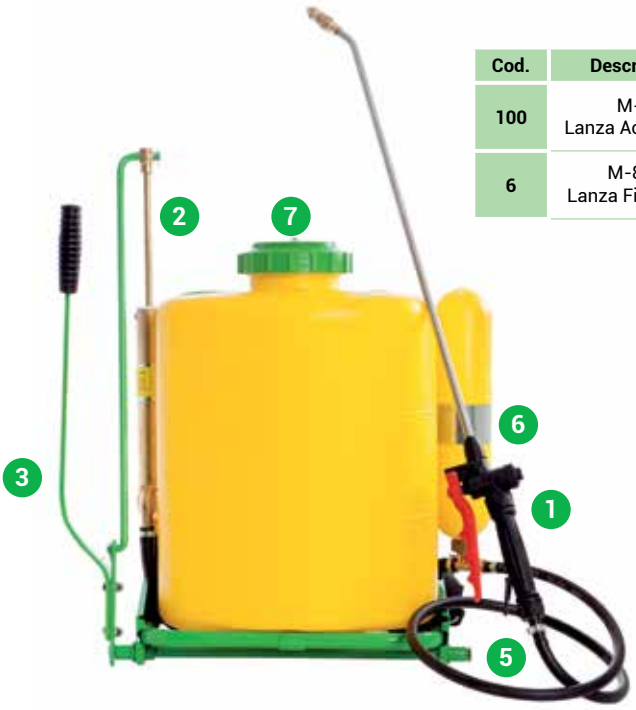
Billes en inox

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

Entretien facile

Durabilité maximale

Cod.	Descripción	PVP
100	M-83 Lanza Acero M.94	83,70
6	M-83-F 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
Levier métalique 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 ligne ML est 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 métalique

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
Levier métalique 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 vièrge

M-10

MADE IN SPAIN | 3,5 bar | 3 kgs | 10 litros

CON / WITH / *AVEC:*

Cod.	Descripción	PVP
41	ML-10 Lanza Acero M.94	53,00

Cod.	Descripción	PVP
15	ML-10 Lanza Fibra M.94	48,00

Cod.	Descripción	PVP
10	ML-10 Lanza Acero M.2016	41,00

Cod.	Descripción	PVP
2010	ML-10 Lanza Fibra M.2016	38,00

ML-16

MADE IN SPAIN | 3,5 bar | 3,5 kgs | 16 litros

CON / WITH / *AVEC:*

Cod.	Descripción	PVP
560	ML-16 Lanza Acero M.94	54,50

Cod.	Descripción	PVP
562	ML-16 Lanza Fibra M.94	49,50

Cod.	Descripción	PVP
16	ML-16 Lanza Acero M.2016	42,50

Cod.	Descripción	PVP
2016	ML-16 Lanza Fibra M.2016	39,50

ML-20

MADE IN SPAIN | 3,5 bar | 4 kgs | 20 litros

CON / WITH / *AVEC:*

Cod.	Descripción	PVP
9	ML-20 Lanza Acero M.94	56,50

Cod.	Descripción	PVP
46	ML-20 Lanza Fibra M.94	51,50

Cod.	Descripción	PVP
13	ML-20 Lanza Acero M.2016	44,50

Cod.	Descripción	PVP
3020	ML-20 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 ML-10, ML-16, ML-20	10,90

Cod.	Descripción	PVP
725	Vaso ML-20, ML-16, ML-10	6,90

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

Cod.	Descripción		PVP
70	Pistón 45 mm.	5	1,90

Cod.	Descripción		PVP
47	Manguera con racores	1/2 x 1/2	5,00
50		1/2 x 18	5,00
51		18 x 18 standard	5,00

Cod.	Descripción	PVP
437	Racor 1/2 Tuerca Plástico Espiga Latón	1,30

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

Cod.	Descripción	PVP
122	Lanza Acero M-10, ML-16, ML-20	23,20

Cod.	Descripción	PVP
878	Lanza Fibra M-10, ML-16, ML-20	18,20

Cod.	Descripción	PVP
1261	Lanza Acero M2016	12,20

Cod.	Descripción	PVP
879	Lanza Fibra M2016	10,20

PULVERIZADORES ELÉCTRICOS

ELECTRIC SPRAYERS

PULVÉRISATEURS ÉLECTRIQUES

4 bar | 4 kgs | 16 litros

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 rechargable en lithium, qui permet avoir une pression constante à tout momento.

2 vitesses

Pulvérisateur fabriqué avec matériaux de première qualité.

Buse réglable

Possibilité d'adaption 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 Removible — Removable Lithium Battery — *Batterie exteractible*
3. Indicador de nivel de batería — Battery level indicator — *Indicateur du niveau de batterie*
4. Interruptor de velocidad — Speed switch — *Intérrupteur 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 Lanza Acero M.94	2,2	204,00

Cod.	Descripción	Ah	PVP
1111	Technology Lanza Fibra M.94	2,2	199,00

RECAMBIOS

Cod.	Descripción	PVP
297	Cargador Technology	15,00
298	BateríaTechnology	75,00
310	BombaTechnology	48,00

TECHNOLOGY PLUS

8 hrs

CON / WITH / *AVEC:*

Cod.	Descripción	Ah	PVP
1594	Technology Plus Lanza Acero M.94	4,4	234,00

Cod.	Descripción	Ah	PVP
1593	Technology Plus Lanza Fibra M.94	4,4	229,00

RECAMBIOS

Cod.	Descripción	PVP
1591	Cargador Technology Plus	30,00
1592	Bateria Technology Plus	90,00
310	Bomba 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 intervales 3x1 secondes a basse pression. La duration réele de la batterie depend 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 *Capacité Du Réservoir*	25 Lts
Presión Máxima / Maximum Pressure *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 *Capacité Du Réservoir*	14 Lts
Cilindrada / Cylinder / *Cylindre*	41,5 Cc
Distancia De Pulverización Spray Distance *Distance De Pulvérisation*	14 mts
Caudal Del Aire / Airflow / *Flux D'air*	0,22 M3/Min
Rociado de Líquidos Spraying Of Liquids *Pulvérisation De Liquides*	= 4 Kgs/Min
Rociado De Polvo / Dust Spraying *Pulvérisation De Poussière*	= 3 Kgs/Min

Cod.	Descripción	PVP
436	Atomizador a motor	270,00

ESPOLVOREADORES / DUSTERS / *POUDREUSE*

Cod.	Descripción	PVP
134	Espolvoreador 10 Kg.	112,00

Cod.	Descripción		PVP
270	Espolvoreador 1,5 Kg.	6	19,90

Cod.	Descripción		PVP
14	Espolvoreador 1 Kg.	12	4,00

PULVERIZADORES ULV

MICRO PLEX

NEW

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

NEW

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

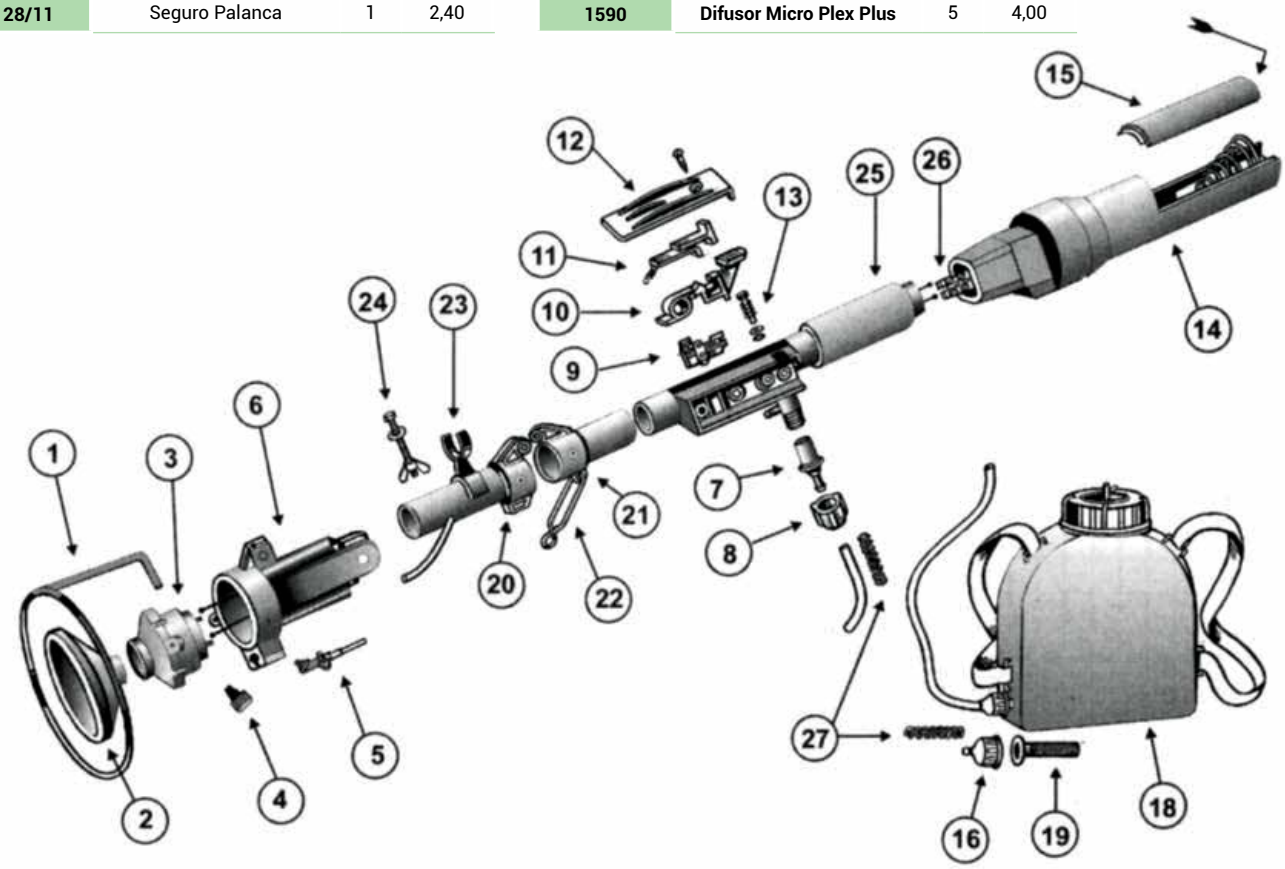
NEW

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
128/1	Aro Protector	1	6,30
128/2	Disco Difusor	5	4,40
128/3	Motor	1	19,30
128/301	Pieza Porta Motor (Roja)	1	4,40
128/303	Cabezal con Motor	1	22,60
128/304	Cabezal Motor con Difusor	1	28,20
128/401	Boquilla Roja	5	2,60
128/402	Boquilla Verde	5	2,60
128/403	Boquilla Azul	5	2,60
128/5	Tubo Porta Boquilla	1	4,20
128/6	Pieza Sujeta Motor	1	14,00
128/7	Válvula	1	5,00
128/8	Tuerca de la Válvula	1	2,40
128/9	Interruptor	1	7,70
128/10	Palanca Pulsador	1	2,70
128/11	Seguro Palanca	1	2,40

Cod.	Descripción		PVP
128/13	Embolo Grifo	1	3,80
128/14	Mango Porta Pilas	1	17,20
128/15	Tapa Porta Pilas	1	4,80
128/16	Tuerca Racor Depósito	1	2,70
128/1701	Tubo Líquido Interior	1	2,40
128/1702	Tubo Líquido Exterior	1	2,40
128/1801	Depósito 5 Lítros Completo	1	28,00
128/1803	Tapa Depósito 5 litros	1	5,50
128/1802	Depósito 10 litros completos	1	35,00
128/1805	Tapa Depósito 10 litros	1	5,50
128/19	Filtro Salida Depósito	1	5,20
128/201	Bisagra Juego Completo	1	11,60
128/22	Clip Cierre Bisagra	1	1,70
128/23	Soporte Para Plegado	1	4,00
128/27	Muelle Abrazadera	1	0,60
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	Bisabra 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

PULVEPRESS MANUAL

4 bar | 3 kgs | 16 litros

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 comfort pendant les longues journées de travail.

Cod.	Descripción	PVP
1280	Pulvepress Manual	28,00

PULVEPRESS ELECTRIC

4 bar | 6 kgs | 16 litros | 7 hrs

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 intervales 3x1 secondes a basse pression. La duration réele de la batterie depend 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: ½ Macho

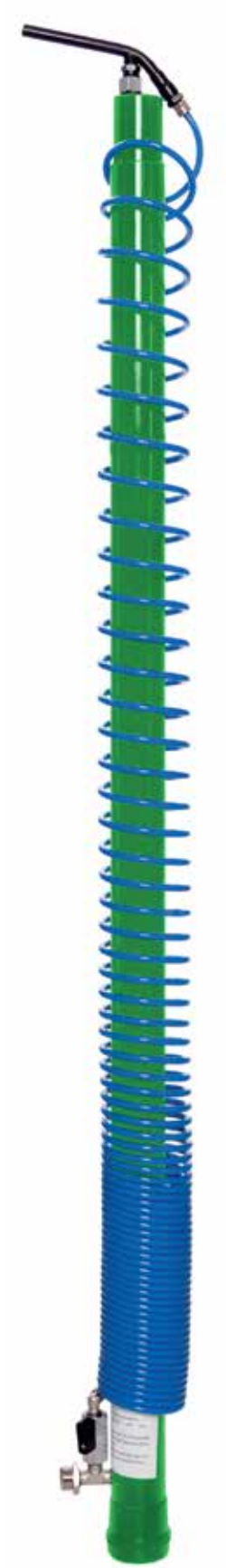
Telescopic pole for treatment at heights and especially palm trees, where the application can be done in the heart.

Scope: 7.5 meters

Connection: ½ 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

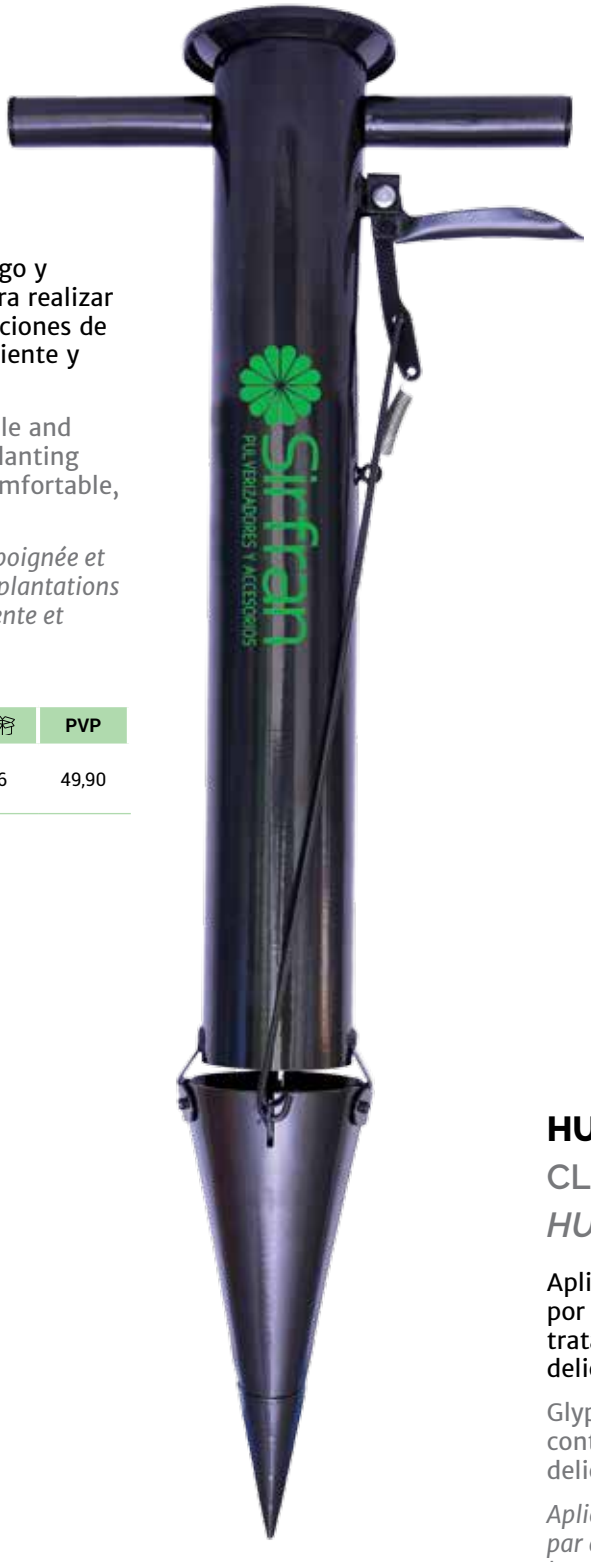


Cod.	Descripción	PVP
432	Codo Fibra con Tuerca para Pértiga	4,00

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 comfortable, eficiente 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 localissés 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

BOQUILAS / 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	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	Alargadera Fibra	50 cm.	4,00
447		60 cm.	4,50
113		80 cm.	5,30
114		1 m.	6,10
53		1,5 m.	7,90

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

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

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

Cod.	Descripción		PVP
1260	Lanza Fibra	2 Salidas 50 cm	13,00
397		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	Lanza Aluminio	2 Salidas 50 cm	13,00
416		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	Lanza Aluminio M.94	50 cm.	21,70
459		60 cm.	22,00
458		80 cm.	22,60
55		1 m.	23,20

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Cod.	Descripción		PVP
909	Lanza herbicida acero boquilla espuma Yamaho	50 cm.	42,90
910		60 cm.	43,30
911		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 1 salida 12x19	2,84

Cod.	Descripción	PVP
1566	Boquilla 2 salidas 12x19	10,12

Cod.	Descripción	PVP
1567	Boquilla 3 salidas 12x19	13,98

Cod.	Descripción	PVP
1564	Codo Latón 12x19	1,50

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

Ordenar por separado
Order separately
Commander séparément

Cod.	Descripción	PVP
568	Llave Lanza M.94 R.12x19	12,90

Cod.	Descripción	PVP
797	Puño Gatillo Latón R. 12x19	27,10

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Cod.	Descripción		PVP
774	Lanza Campana Rectangular con Llave Lanza Latón	50 cm.	43,00
775		60 cm.	43,40
776		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

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

20 bar
Presión Máxima
Maximum Pressure
Pression maximale

Uso en Pulverizadores
Use on Boom Sprayers
Utilisation sur pulvérisateurs

Uso en Atomizadores
Use on Orchard Sprayers
Utilisation conseillée sur atomiseurs

1/2
Rosca ½"
½" thread
Filetage ½"

2 lts/min
Caudal
Flow
Débit

NEW
Nuevo
New
Nouveau

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

60 bar | 120 lts/min | 1/2

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

60 bar | 120 lts/min | 1/2

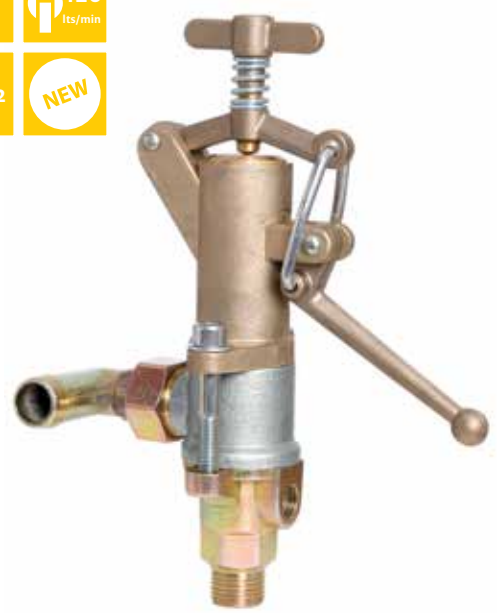
Cod.	Descripción	PVP
900	Con Taco Vulkollan	84,00
826	Con Taco Ceramica	88,00

REGULADOR DE PRESIÓN M.2011 BLANCO ESPAÑA

M.2011 WHITE SPAIN PRESSURE REGULATOR

RÉGULATEUR DE PRESSION M.2011 ESPAGNE BLANC

60 bar | 120 lts/min | 1/2 | NEW



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

60 bar | 120 lts/min | 1/2 | NEW

Cod.	Descripción	PVP
1610	Con Taco Cerámica	178,00

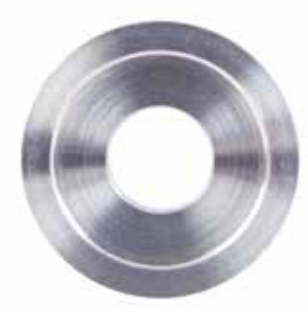
RECAMBIOS REGULADOR DE PRESIÓN M.2011

M.2011 PRESSURE REGULATOR SPARE PARTS

PIÈCES DE RECHANGE RÉGULATEUR DE PRESSION M.2011

Cod.	Descripción		PVP
653	Taco Cerámica Regulador M.2011	5	9,50

Cod.	Descripción		PVP
823	Taco Vulkollan Regulador M.2011	5	5,50



Cod.	Descripción		PVP
824	Asiento Inox. Regulador M.2011	5	4,00

Cod.	Descripción	PVP
987	Palmera Regulador M.2011	29,00

Cod.	Descripción		PVP
988	Junta Tórica del Asiento Regulador M.2011	25	0,40

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

REGULADOR DE PRESIÓN M.2014

M.2011 PRESSURE REGULATOR

RÉGULATEUR DE PRESSION M.2014

30 bar

100 lts/min

Cod.	Descripción	PVP
1750	Con Taco Vulkollan	40,00
1800	Con Taco Ceramica	45,00

REGULADOR DE PRESIÓN M.92

M.92 PRESSURE REGULATOR

RÉGULATEUR DE PRESSION M.92

40 bar | 60 lts/min | 1/2

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	5	9,00

Cod.	Descripción		PVP
730	Taco Vulkollan Regulador M.92	5	4,00

Cod.	Descripción	PVP
722	Palmera Laton 7 Salidas	18,00

Cod.	Descripción		PVP
732	Asiento Inox Regulador M.92	5	4,00

Cod.	Descripción		PVP
733	Junta Tórica Asiento Regulador M.92	25	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

50 bar | 150 lts/min | 3/4 | NEW

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

50 bar | 150 lts/min | NEW

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

60 bar | 180 lts/min | 3/4 | NEW

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

60 bar | 180 lts/min | NEW

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

50 bar | 150 lts/min | 3/4 | 1/2 | NEW

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

MANÓMETROS / PRESSURE GAUGES / *MANOMÈTRES*

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

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

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

MANÓMETROS ISOMÉTRICOS

ISOMETRIC MANOMETERS / *MANOMETRES ISOMETRIQUES*

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

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

Cod.	Desc.		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

40 bar | 120 lts/min | 1/2

Cod.	Descripción	PVP
1850	Electrovalvula 40 Bar 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 Electroválvula M-2010 Sirfran	5	4,24

Cod.	Descripción		PVP
789	Membrana Pequeña Electroválvula M-2010 Sirfran	5	2,34

Cod.	Descripción	PVP
790	Bobina Electroválvula M-2010 Sirfran	14,08

Cod.	Descripción	PVP
791	Conector Electroválvula M-2010	2,98

Cod.	Descripción	PVP
919	Nucleo Fijo Electroválvula M-2010 Sirfran	31,12

Cod.	Descripción	PVP
1060	Nucleo Movil Electroválvula 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

50 bar | 150 lts/min | NEW

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

GRUPO DE ELECTROVÁLVULAS M.180 180L/MIN

M.180 180L/MIN SOLENOID VALVE GROUP

SOLENOIDE GROUPE M.180 180L/MIN

50 bar | 180 lts/min | NEW

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

GRUPO DE ELECTROVÁLVULAS M.2018 CON VÁLVULA ELÉCTRICA

M.2018 SOLENOID VALVE GROUP WITH ELECTRIC VALVE

SOLENOIDE GROUPE M.2018 AVEC VANNE ÉLECTRIQUE

50 bar | 200 lts/min | NEW

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

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

GRUPO DE ELECTROVÁLVULAS 481

481 SOLENOID VALVE GROUP

SOLENOIDE GROUPE 481

40 bar | 150 lts/min

Cod.	Descripción	Vías	PVP
481814202	Grupo Electroválvulas 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

40 bar | 150 lts/min | NEW

Cod.	Descripción	Vías	PVP
481914202	Grupo Electroválvula Con Válvula 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"

40 bar | 120 lts/min | NEW

Cod.	Descripción	Vías	PVP
481600002	Grupo Electroválvula 2 Vias	2	313,60

GRUPO DE ELECTROVÁLVULAS 481 REGULADORA ELÉCTRICA

481 SOLENOID VALVE GROUP WITH ELECTRIC REGULATOR

SOLENOIDE GROUPE 481 AVEC REGULATEUR ELECTRIQUE

40 bar

Cod.	Descripción	Vías	PVP
481824202	Grupo Electroválvulas Para Atomizador con 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	Caja De Mando + Cable Para Conexion de 3 M	3	240,00
46695533		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 Para Caja de Mando	69,44

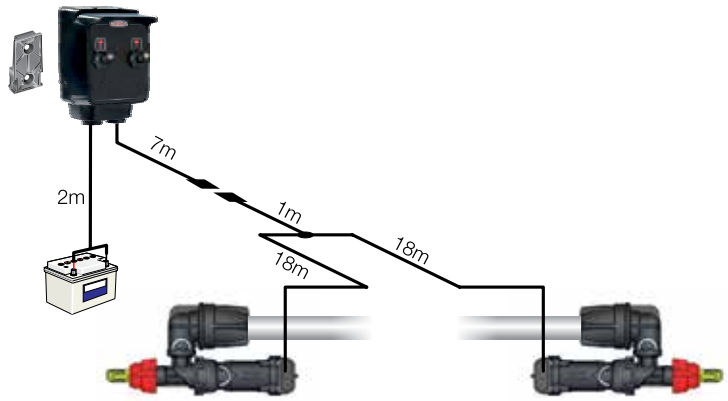
CAJA DE MANDO 4668
4668 CONTROL BOX
BOITIER DE COMMANDE 4668

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

NEW



Cod.	Descripción	Vías	PVP
466852043	Kit De Caja de Mando Para Portaboquillas Fin De Barra Seletron y Cables	2	173,16

Incluye cable de conexión para 2 Seletron
Includes connection cable for 2 Seletron
Comprend un câble de connexion pour 2 Seletron

Portaboquilla Seletron no incluido, ver en pág. 161
Seletron Nozzle holder is not included, look for it in page 161
Le porte-buse Seletron 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 fttings 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 Liquidos 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		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

T5 | 20 bar | 150 lts/min | NEW

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 ELECTRICA DE CIERRE GENERAL SERIE 471

471 SERIES GENERAL CLOSING ELECTRICAL VALVE

VANNE ÉLECTRIQUE À FERMETURE GÉNÉRALE SÉRIE 471

T5 | 20 bar | 150 lts/min | NEW

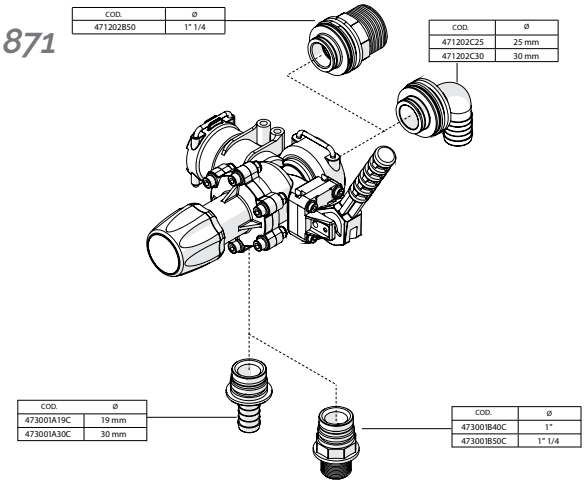
Cod.	Descripción	PVP
471T202	Válvula Manual de Cierre General Serie 471	124,54

ACCESORIOS PARA VÁLVULAS ELECTRICAS 471 Y 871

ACCESSORIES FOR 471 AND 871 ELECTRICAL VALVES

ACCESSOIRES POUR VANNES ÉLECTRIQUES 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

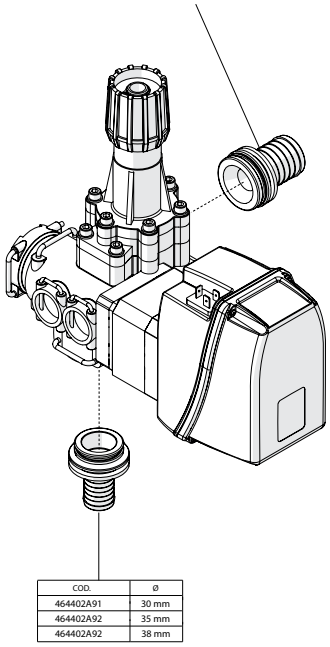
ACCESORIOS PARA VALVULA ELECTRICA 864

ACCESSORIES FOR 864 ELECTRICAL VALVE

ACCESSOIRES POUR VANNE ÉLECTRIQUE 864

COD.	Ø	MAX BOMBA/ PUMP LTS/MIN
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



CAUDALÍMETROS Y FILTRO / FLOW METER AND FILTER / *DEBITMETRE ET FILTRE*

CAUDALÍMETRO ELECTRO-MAGNÉTICO ORION 2

ORION 2 ELECTRO-MAGNETIC FLOW METER

DÉBITMÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ORION 2

T5

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

T5

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

T5 | 20 bar | ISO COLOR 10625 | 210 lts/min

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

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh		PVP
3262003030	Malla Filtro En Linea Autolimpiable 50X208	50		10,64

FILTRO EN LÍNEA 322

322 LINE FILTER

FILTRE EN LIGNE 322

T5 | 20 bar | ISO COLOR 10625 | 160 lts/min

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

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh		PVP
3232003030	Malla Filtro En Linea 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

T5 NEW

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 Estandar	12 Vdc/ 1 A	20	14 s.	100	19	0,6 s.	150	344,40
871520F50		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

T5 NEW

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 Para Bravo	12 Vdc/ 1 A	20	7	100	19	0,6	150	354,14
871520R50					150	30			354,14

GRUPO MANDO GENERAL 864 CON VÁLVULA PROPORCIONAL ELÉCTRICA
864 SERIES MAIN CONTROL VALVE
VANNES DE COMMANDE GENERALE SÉRIE 864

T5 NEW

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/ 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

NEW

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/ 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

NEW

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

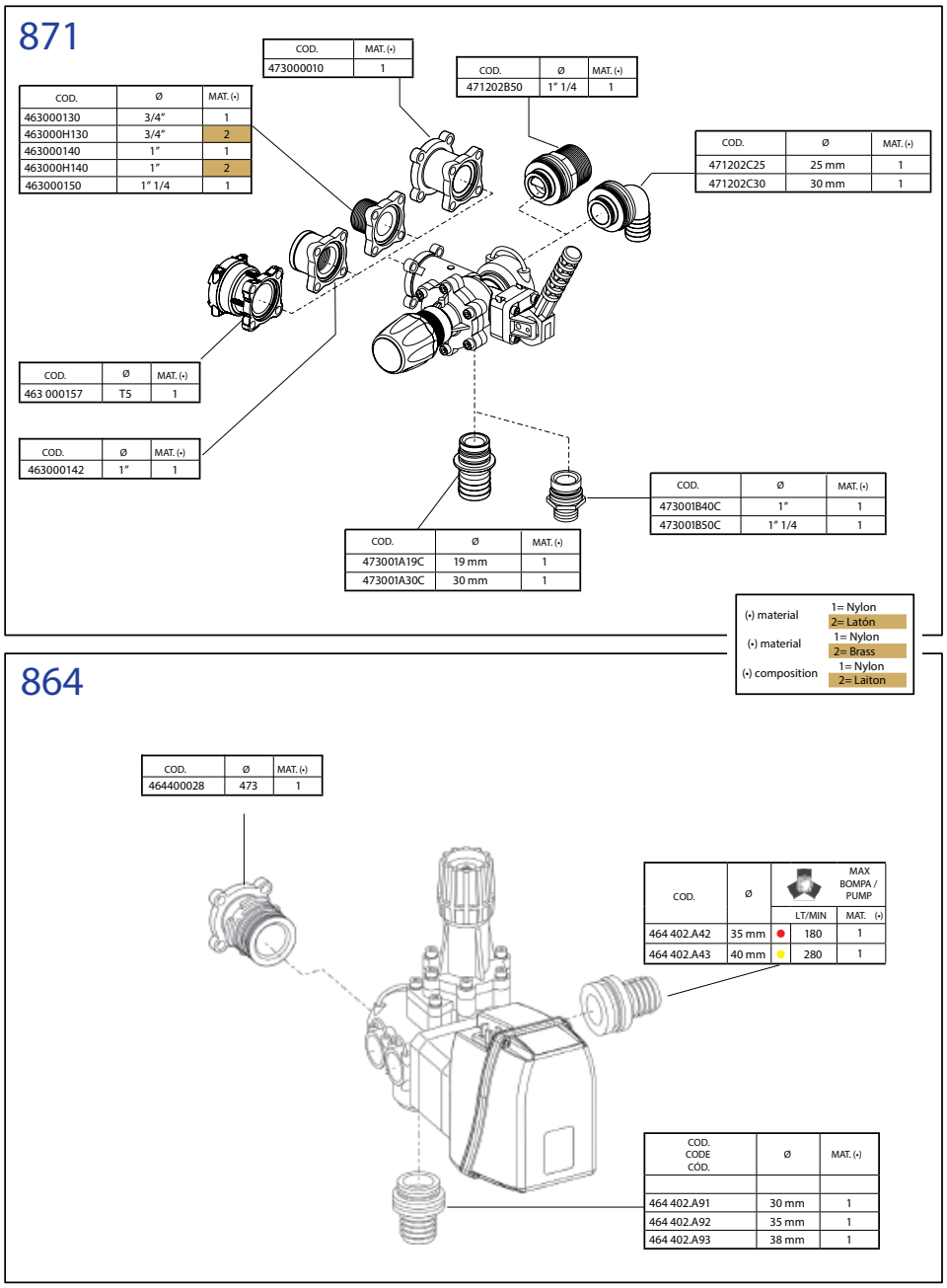
Accionamiento eléctrico
Electric operation
Actionnement électrique

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
473001A19C	Espiga Recta 19Mm Para Valvula Electrica 871	2,98
473001A30C	Espiga Recta 30Mm Para Valvula Electrica 871	2,98
473001B40C	Racor Recto 1" Para Valvula Electrica 871	3,10
473001B50C	Racor Recto 1"1/4 Para Valvula Electrica 871	3,10
463000140	Brida De Acople Para Valvulas 863 Rosca Macho 1" Nylon	3,22
463000150	Brida De Acople Para Valvulas 863 Rosca Macho 1"1/4 Nylon	3,22
463000130	Brida De Acople Para Valvulas 863 Rosca Macho 3/4 Nylon	3,22
473000010	Brida De Acoplamiento Para Valvulas Serie 873/473 1"	3,58
471202B50	Racor Recto 1"1/4 Para Valvula Electrica 871	3,94
464402A91	Racor Recto 30Mm Inferior Para Valvula Electrica 864	4,18

Cod.	Descripción	PVP
464402A92	Racor Recto 35Mm Inferior Para Valvula Electrica 864	4,18
464402A93	Racor Recto 38Mm Inferior Para Valvula Electrica 864	4,18
471202C25	Racor Curvo 25Mm Para Valvula Electrica 871	4,64
471202C30	Racor Curvo 30Mm Para Valvula Electrica 871	4,64
464402A42	Racor Recto 35Mm Para Valvula Electrica 864	5,12
464402A43	Racor Recto 40Mm Para Valvula Electrica 864	5,12
464400028	Brida De Acoplamiento Para Valvulas Serie 864/464 Nylon	19,66
463000H140	Brida De Acople Para Valvulas 863 Rosca Macho 1" Laton	20,74
463000H130	Brida De Acople Para Valvulas 863 Rosca Macho 3/4 Laton	20,74

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

NEW

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 Proporcional Eléctrica	40	14 s.	12 Vdc / 0,5A	100	19 mm.	145,38
8630024		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

NEW

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 Para Bravo	40	14 s.	12 Vdc / 0,5A	100	19 mm.	155,24
8630024S		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

NEW

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 Caudal Bravo	20	7 s.	12 Vdc / 0,5A	190	30	181,10
8730022S		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

NEW

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

NEW

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

Cod.	Descripción	Bar	On-Off	Vdc/A	L/min		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

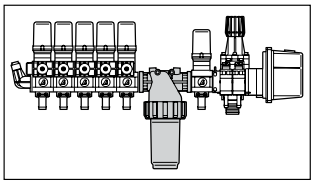
FILTRES BRIDES EN LIGNE

FILTRO EN LÍNEA 326 AUTOLIMPIANTE

SELF-CLEANING 326 PLASTIC LINE FILTER

FILTRE EN LIGNE 326 AUTONETTOYANTS

20 bar | 280 lts/min | ISO COLOR 10625 | NEW



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

Cod.	Descripción	Mesh	PVP
3269113	Filtro En Linea 326	50	35,36

Recambio

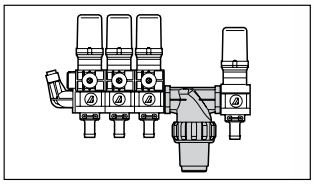
Cod.	Descripción	Mesh		PVP
3262003030	Malla Filtro En Linea 58X210	50		10,64

FILTRO EN LÍNEA 322 AUTOLIMPIANTE

SELF-CLEANING 322 PLASTIC LINE FILTER

FILTRE EN LIGNE 322 AUTONETTOYANTS

20 bar | 160 lts/min | ISO COLOR 10625 | NEW



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

Cod.	Descripción	Mesh	PVP
3229113	Filtro En Linea 322	50	25,56

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh		PVP
3232003030	Malla Filtro En Linea 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

NEW

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 (soulement code 8630011)

Cod.	Descripción	Tipo	Bar	On-Off	Vdc/A	Ø		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

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

NEW

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 (soulement code 8630011H)

Cod.	Descripción	Tipo	Bar	On-Off	Vdc/A	L /min		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

VÁLVULAS DE SECCIÓN DE BARRA

BOOM SECTION VALVES

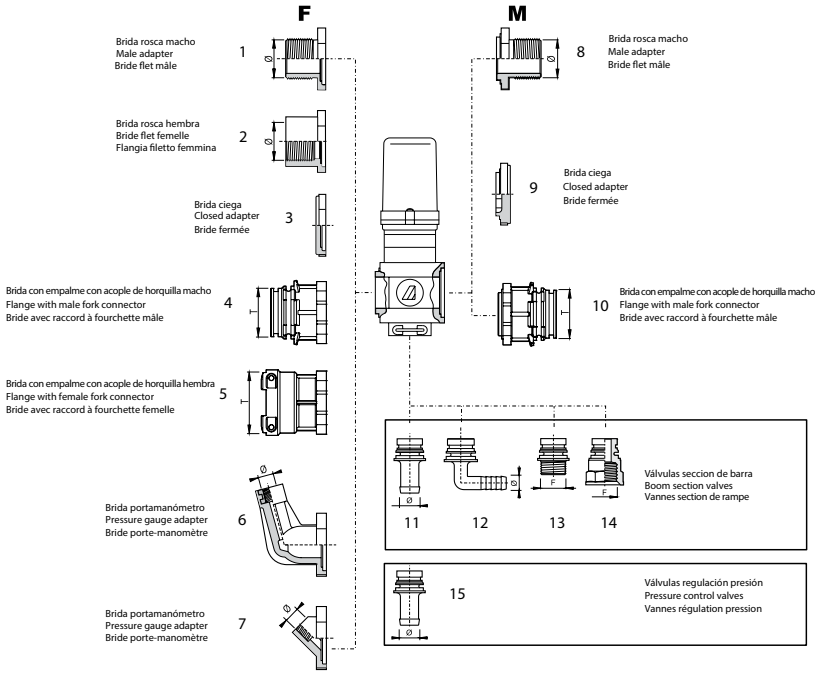
VANNES SECTION DE RAMPE

BRIDAS DE ACOPLAMIENTO PARA VÁLVULAS SERIE 863

VALVE ADAPTERS SERIES 863

BRIDES D'ACCOUPLEMENT POUR VANNES SERIE 863

NEW



Grupo	Cod.	Descripción	Ø	PVP
1	463000130	Brida De Acople Para Valvulas 863 Rosca Macho 3/4 Nylon	3/4" M	3,22
1	463000140	Brida De Acople Para Valvulas 863 Rosca Macho 1" Nylon	1" M	3,22
1	463000150	Brida De Acople Para Valvulas 863 Rosca Macho 1"1/4 Nylon	1" 1/4 M	3,22
1	463000H130	Brida De Acople Para Valvulas 863 Rosca Macho 3/4 Laton	3/4" M	20,74
1	463000H140	Brida De Acople Para Valvulas 863 Rosca Macho 1" Laton	1" M	20,74
2	463000142	Brida Rosca Hembra Para Valvula 863 (463) 1"	1" H	3,46
3	463011120	Brida Ciega De Acoplamiento Para Valvulas Serie 863 Nylon		1,08
4	463000156	Brida Con Empalme Y Acople De Horquilla Macho T5 Para Valvulas 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 Portamanometro 1/4 Nylon Para Valvula Serie 863	1/4"	7,16
7	463011H130	Brida Portamanometro 1/4 Laton Para Valvula Serie 863	1/4"	14,30
8	463000030	Brida Rosca Macho 3/4 Nylon Para Valvulas Serie 863	3/4" M	2,86
8	463000040	Brida Rosca Macho 1" Nylon Para Valvulas Serie 863	1" M	2,86
8	463000H030	Brida Rosca Macho 3/4 Laton Para Valvulas Serie 863	3/4" M	20,74

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

RETORNO CALIBRADO CON VÁLVULA DE BALANCE GRADUADA PARA VÁLVULAS ELÉCTRICAS

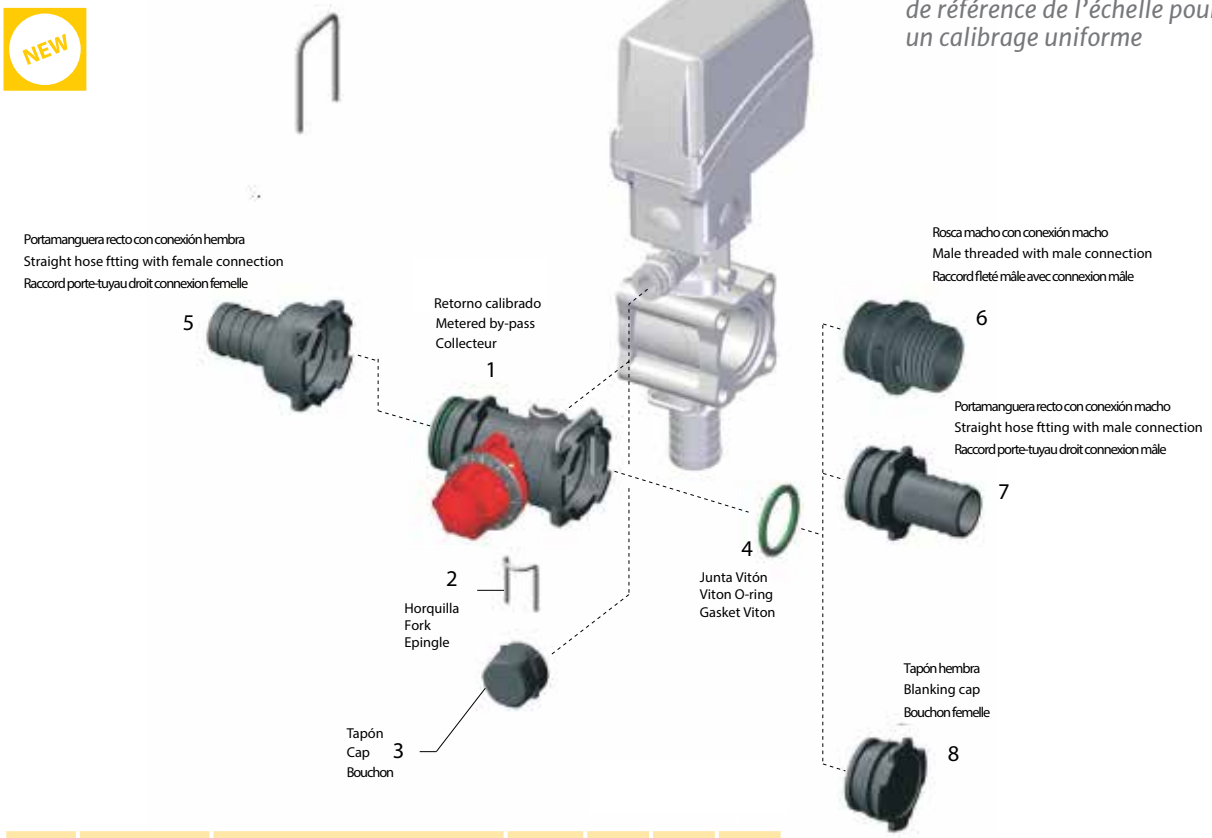
METERED BY-PASS WITH GRADUATED BALANCING VALVE FOR ELECTRIC VALVES

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 livres 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 autresrégulateurs 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 Conexion Hembra 20Mm Para Valvula 863	20 mm	863	25	1,12
5	1090425	Portamanguera Recto Con Conexion Hembra 25Mm Para Valvula 863	25 mm	863	25	1,12
6	249144	Rosca Macho Con Conexion Macho 1" Para Valvula 863	1" M	863	25	1,44
7	1091425	Portamanguera Recto Con Conexion 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 2 Vias	2	20	3/4" M	67,90

GRUPO MANUAL CON ENTRADA ROSCADA 1"

MANUAL UNIT WITH 1" THREADED COUPLING

GROUPE MANUEL AVEC FILLETE 1"

NEW

Cod.	Descripción	Vías	Bar		PVP
461031	Grupo De Valvulas Manuales 3 Vias	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 Proporcional 3 Vias	3	20	140	284,36
4712502B0	Grupo Manual Proporcional 5 Vias	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 3 Vias	3	20	140	204,18

VÁLVULAS ELÉCTRICAS DE BOLA

ELECTRICAL BALL VALVES

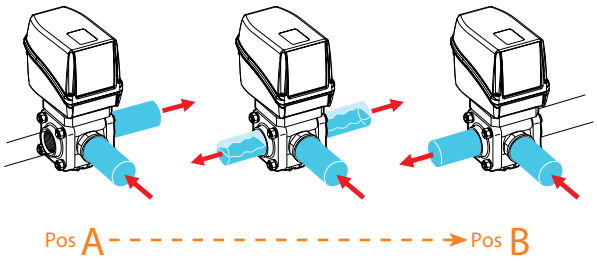
VANNES ELECTRIQUES A BILLE

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

NEW



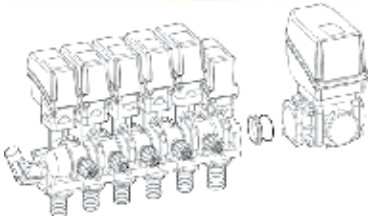
Cod.	Descripción	Bar	L/min	Op. Time 90º	A @ 12Vdc		Ø	Bola	PVP
853K15A66	Valvula Electrica De Bola 10 Bar 1"1/2 H	10	540	2,3 s.	3	1" 1/2 F	40 mm.	AISI 316	394,58
853K15E66	Valvula Electrica De Bola 10 Bar 1"1/2 M	10	540	2,3 s.	3	1" 1/2 M	40 mm.	AISI 316	394,58
853K16E77	VALVULA ELECTRICA DE BOLA 8 BAR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

JUNTA TÓRICA

O'RING

JOINT TORIQUE

NEW



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

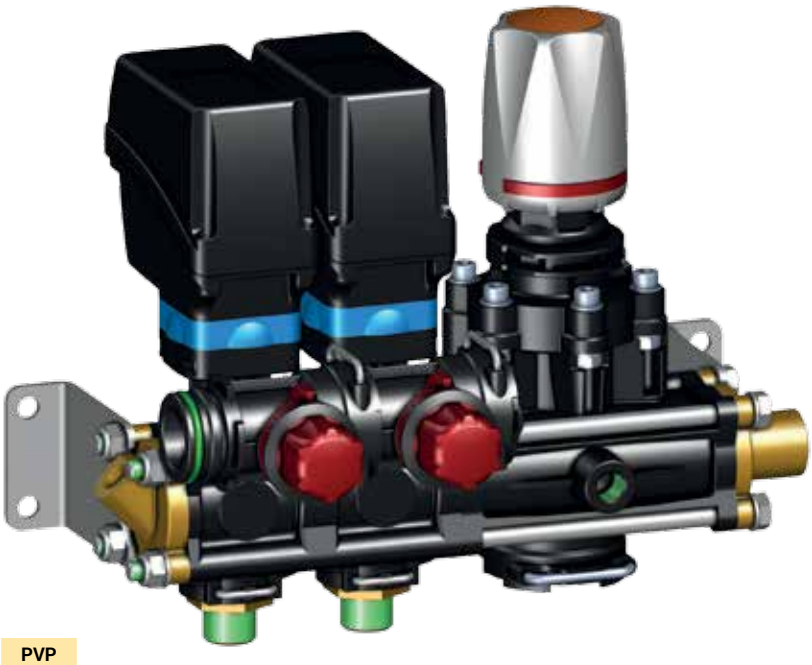
GROUPES DE COMMANDE POUR ATOMISEUR

GRUPO ELÉCTRICO CON RETORNO COMPENSADO

CONTROL UNIT WITH COMPENSATED BY-PASS

GROUPE DE COMMANDE AVEC BY-PASS COMPENSÉ

40 bar | 120 lts/min | NEW



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

Cod.	Descripción	Vías	PVP
863525400H	Grupo Electrico 2 Vias Retorno Compensado	2	399,98

GRUPO DE MANDO PROPORCIONAL

PROPORTIONAL CONTROL UNIT

GROUPE DE COMMANDE PROPORTIONNEL

40 bar | 120 lts/min

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

Cod.	Descripción	Vías	PVP
8635254E0H	Grupo De Mando Proporcio-nal Para Atomizador	2	693,28
8635354D0H		3	770,00
8635554D0H		5	1.060,00

GRUPOS DE MANDO PARA ATOMIZADORES

CONTROL UNITS FOR ORCHARD SPRAYERS

GROUPES DE COMMANDE POUR ATOMISEUR

GRUPO ELÉCTRICO PROPORCIONAL 150 L/MIN

150 L/MIN PROPORTIONAL CONTROL UNIT

GROUPE DE COMMANDE PROPORTIONNEL 150 L/MIN

20 bar | 120 lts/min

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

Cod.	Descripción	Vías	PVP
4715302E0S	Grupo Eléctrico Proporcional	3	775,00
4715502E0S		5	1.050,00
4715702E0S		7	1.340,00

GRUPO ELÉCTRICO PROPORCIONAL 260 L/MIN

260 L/MIN PROPORTIONAL CONTROL UNIT

GROUPE DE COMMANDE PROPORTIONNEL 260 L/MIN

40 bar | 260 lts/min

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

Cod.	Descripción	Vías	PVP
464550S	Grupo Electrico Proporcional	5	1.370,00
464570S		7	1.650,00

GRUPOS DE MANDO PARA ATOMIZADORES

CONTROL UNITS FOR ORCHARD SPRAYERS

GROUPES DE COMMANDE POUR ATOMISEUR

GRUPO ELÉCTRICO PARA BRAVO 180S Y 300S

CONTROL UNIT FOR BRAVO 180S AND 300S

GROUPE DE COMMANDE POUR BRAVO 180S ET 300S

40 bar | 150 lts/min

8635254P0CH

8635254PACH

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

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

GRUPO ELÉCTRICO PARA ORDENADORES BRAVO

CONTROL UNIT FOR BRAVO COMPUTERS

GROUPE DE COMMANDE POUR ORDINATEURS BRAVO

20 bar

4715502P3CS

4645502U7DS

150 lts/min

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

200 lts/min

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

Cod.	Descripción	Vías	Mesh	PVP
4645502U7DS	Grupo Electrico 200 L/min 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 véz 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 puertas 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 feld 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 specifc 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:	**Includes:**	***Comprend:***
Ordenador	Computer	*Ordinateur*
Sostén de soporte bayoneta	Bayonet Bracket	*Bride de support à baïonnette*
Manual de instrucciones	User's guide	*Notice d'instruction*

Cod.	Descripción	Vías	PVP
4674A2501	Ordenador Bravo 400S	5	3.840,00
4674A2701		7	3.899,00

AGRICULTURA DE PRECISIÓN
PRECISION FARMING
AGRICULTURE DE PRÉCISION

bravo400s LT

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 specifc 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

bravo400s LT

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

NEW

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 Bravo 400S Lt	7	2.768,64

AGRICULTURA DE PRECISIÓN
PRECISION FARMING
AGRICULTURE DE PRÉCISION

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

navigator LT

NAVIGATOR LT / NAVIGATOR LT / *NAVIGATOR LT*

NEW

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 GL1DE 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.

GL1DE 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 GL1DE 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)

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

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

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 3 Metros 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 lectura 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 wit 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

NEW

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

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

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

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

SENSOR DE NIVEL
LEVEL SENSOR
CAPTEUR DE NIVEAU

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

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**

AGRICULTURA DE PRECISIÓN
PRECISION FARMING
AGRICULTURE DE PRÉCISION

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

NEW

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.

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

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

AGRICULTURA DE PRECISIÓN
PRECISION FARMING
AGRICULTURE DE PRÉCISION

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

NEW

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

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

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

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

SENSOR DE NIVEL
LEVEL SENSOR
CAPTEUR DE NIVEAU

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

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**

AGRICULTURA DE PRECISIÓN
PRECISION FARMING
AGRICULTURE DE PRÉCISION

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 mínimum 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

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

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 wit 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

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

NEW

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

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

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

TRANSDUCTOR DE PRESIÓN
PRESSURE SENSOR
CAPTEUR DE PRESSION

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

NEW

Cod.	Descripción	PVP
467180000090	CABLE LECTURA VELOCIDAD ISO11786 - 5MTS	100,02

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

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

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 mínimum 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

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

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 wit 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

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

NEW

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

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

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

TRANSDUCTOR DE PRESIÓN
PRESSURE SENSOR
CAPTEUR DE PRESSION

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

NEW

Cod.	Descripción	PVP
467180000090	CABLE LECTURA VELOCIDAD ISO11786 - 5MTS	100,02

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

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

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 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

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 1 Ordenador, 2 Protectores y 2 Sensores	1.240,00

KIT POR SEPARADO / KIT SEPARATELY / *KIT SEPAREMENT*

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. 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*

VISUALIZADOR MULTIFUNCIÓN VISIO
VISIO MULTIFUNCTION DISPLAY
AFFICHAGE MULTIFONCTION VISIO

NEW

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 agricultura.

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

NEW

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

NEW

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

1–7 bar
Rango de Presión
Pressure Range
Plage de pression

20 bar
Presión Máxima
Maximum Pressure
Pression maximale

1/2
Rosca ½"
½" thread
Filetage ½"

4 lts/min
Caudal
Flow
Débit

ISO COLOR
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 ume résistence 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 professionel.

BOMBAS DE DIAFRAGMA DIAPHRAGM PUMPS *POMPES À DIAPHRAGME*

SHURFLO 5000

4,1 bar | 20,1 lts/min | 1/2 H

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 produit chimiques et pour élargir su durée de vie.

Vannes en Viton® pour une résistance maximale aux produits chimiques.

Interrupteur de pression ajouté, lequel protége la pompe en cas de fonctionnement sans liquide.

Amorce de la pompe jusqu'a 2,4 mts

Cod.	Descripción	PVP
5000	Bomba Eléctrica Shurflo 5000	207,40

SHURFLO 8000

4,1 bar | 6,8 lts/min | 3/8

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 pression maximales de décharge.

Conçue pour applications d'intérchange de flux et pulvérisation de travail intense.

Possibilité de travail à sec sans s'abîmer.

Amorce de la pompe jusqu'a 2,4 mts

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

20 lts/min

ISO COLOR

Cod.	Descripción	Mesh		Ø	PVP
309T153	Filtro Aspiración Transparente 20 L/Min	50	3/8" M	13 mm.	5,52
309T253		32	1/2" M	13 mm.	5,52

Cod.	Descripción	Mesh		Ø	PVP
309T953	Filtro Aspiración Transparente 20 L/Min	50	1/2" H	13 mm.	5,52

BOMBAS CENTRÍFUGAS

HYPRO 9342

41 bar | 780 lts/min | 2"

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"

Transmision: 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 Centrifuga para Trasiego Hypro	978,40

SHURFLO 9700S

0,48 bar | 72 lts/min | 3/4 | NEW

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

50 bar | 40 lts/min | 1/2

Cod.	Descripción	Mesh	PVP
999	Filtro Presion 1/2 M-H	40	15,00

FILTRO "Y"
"Y" FILTER
FILTRE <<Y>>

20 bar | 2 lts/min | 1/2 | NEW

Cod.	Descripción	Mesh	PVP
1344	Filtro Latón "Y" 1/2	40	5,00

MINI FILTRO
MINI FILTER
MINI FILTRE

50 bar | 42 lts/min | 1/2 | NEW

Cod.	Descripción	Mesh	PVP
503	Mini Filtro de Latón	50	17,00

FILTRO EN LÍNEA DE LATÓN
BRASS LINE FILTER
FILTRE DE LAITON

50 bar | 150 lts/min | 1/2 | 3/4

Cod.	Descripción		Mesh	PVP
473	Filtro Latón en Linea	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

50 bar | 120 lts/min | 1/2 | NEW

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

50 bar | 120 lts/min | 1/2 | NEW

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

50 bar | 70 lts/min | 1/2

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

50 bar | 70 lts/min | 1/2

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 FI LTERS / *FILTRES EN PLASTIQUE*

FILTRO EN LÍNEA 345
345 PLASTIC LINE FILTER
FILTRE EN LIGNE 345

50 bar | 150 lts/min | 1/2 | 3/4 | ISO COLOR

Cod.	Descripción	Mesh	PVP
345033	Filtro En Linea Plástico Grande	50	35,88

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh		PVP
3252003030	Malla Filtro en Linea Plástico 50x150 Azul	50		6,04

FILTRO EN LÍNEA 326 AUTOLIMPIANTE
SELF-CLEANING 326 PLASTIC LINE FILTER
FILTRE EN LIGNE 326 AUTONETTOYANTS

15 bar | 280 lts/min | ISO COLOR

Cod.	Descripción	Mesh		h	PVP
3262153	Filtro en Linea Autolimpiable	50	1" 1/4	18,5 mm.	32,96

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh		PVP
3262002030*	Malla Filtro en Linea 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 bar | 160 lts/min | ISO COLOR | NEW

Cod.	Descripción	Mesh		h	PVP
3224144	Filtro en Linea Autolimpiable	100	1"	22 mm.	18,78

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh		PVP
3222002030	Malla Filtro en Linea 38X89	32		4,90
3222003030		50		4,90
3222004030		100		4,90

FILTRO EN LÍNEA 322
322 PLASTIC LINE FILTER
FILTRE EN LIGNE 322

14 bar | 100 lts/min | ISO COLOR

Cod.	Descripción	Mesh		h	PVP
3222023	Filtro en Linea	50	1/2"	18 mm.	10,54
3222024*		100	1/2"	18 mm.	10,54

* Nuevo

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh		PVP
3222002030	Malla Filtro en Linea 38X89	32		4,90
3222003030		50		4,90
3222004030		100		4,90

FILTROS DE PLÁSTICO / PLASTIC FI LTERS / *FILTRES EN PLASTIQUE*

FILTRO EN LÍNEA 324
324 PLASTIC LINE FILTER
FILTRE EN LIGNE 324

14 bar | 100 lts/min | ISO COLOR

Cod.	Descripción	Mesh		h	PVP
3242023	Filtro En Linea	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 Linea 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 TRANSPARENT 3240

10 bar | 55 lts/min | ISO COLOR | NEW

Cod.	Descripción	Mesh		h	PVP
3240T023	Filtro en Linea Transparente	50	1/2"	19 mm.	10,94
3240T024		100	1/2"	19 mm.	10,94

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh		PVP
3242003030	Filtro Filtro En Linea Transparente 27x69	50		3,76
3242004030		100		3,76

FILTRO EN LÍNEA 322
322 TRANSPARENT PLASTIC LINE FILTER
FILTRE EN LIGNE TRANSPARENT 322

30 bar | 100 lts/min | ISO COLOR | NEW

Cod.	Descripción	Mesh		h	PVP
3222A023	Filtro en Linea	50	1/2"	18	13,30

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh		PVP
3222002030	Malla Filtro en Linea 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

260 lts/min | ISO COLOR

Cod.	Descripción	Mesh		h	PVP
3172073*	Filtro Aspiracion 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 317 CON VÁLVULA
317 SUCTION FILTER WITH VALVE
FILTRE D'ASPIRATION 317 AVEC VANNE

260 lts/min | ISO COLOR

Cod.	Descripción	Mesh		h	PVP
3172473*	Filtro Aspiracion 260L/Min Con Valvula	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
316 SUCTION FILTER
FILTRE D'ASPIRATION 316

220 lts/min | ISO COLOR

Cod.	Descripción	Mesh		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 316 CON VÁLVULA
316 SUCTION FILTER WITH VALVE
FILTRE D'ASPIRATION 316 AVEC VANNE

220 lts/min | ISO COLOR

Cod.	Descripción	Mesh		h	PVP
3162462*	Filtro Aspiracion 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

160 lts/min ISO COLOR

Cod.	Descripción	Mesh		h	PVP
3142053*	Filtro Aspiración 160 L/Min Sin Válvula	50	1" 1/4	24 mm.	24,44
3142062*		32	1" 1/2	24 mm.	24,44
3142063*		50	1" 1/2	24 mm.	24,44
3142163		50	1" 1/2	38 mm.	24,44

*** Nuevo**
Recambio

Cod.	Descripción	Mesh		PVP
3142002030*	Malla Filtro Aspiración 160 L/ Min 79x170	32		11,16
3142003030		50		11,16

*** Nuevo**

FILTRO DE ASPIRACIÓN 314 CON VÁLVULA
314 SUCTION FILTER WITH VALVE
FILTRE D'ASPIRATION 314 AVEC VANNE

160 lts/min ISO COLOR

Cod.	Descripción	Mesh		h	PVP
3142462*	Filtro Aspiración 160L/Min Con Válvula	32	1" 1/2	24 mm.	32,88
3142463*		50	1" 1/2	24 mm.	32,88
3142553*		50	1" 1/4	38 mm.	32,88
3142563		50	1" 1/2	38 mm.	32,88

*** Nuevo**
Recambio

Cod.	Descripción	Mesh		PVP
3142002030*	Malla Filtro Aspiración 160 L/ Min 79x170	32		11,16
3142003030		50		11,16

*** Nuevo**

FILTRO DE ASPIRACIÓN 313
313 SUCTION FILTER
FILTRE D'ASPIRATION 313

120 lts/min ISO COLOR

Cod.	Descripción	Mesh		h	PVP
3132053*	Filtro Aspiración 120L/Min Sin Válvula	50	1" 1/4	24 mm.	20,34
3132153		50	1" 1/4	38 mm.	20,34

*** Nuevo**
Recambio

Cod.	Descripción	Mesh		PVP
3182002030	Malla Filtro Aspiración 120 L/Min 79x109	32		10,44
3182003030		50		10,44

*** Nuevo**

FILTRO DE ASPIRACIÓN 313 CON VÁLVULA
313 SUCTION FILTER WITH VALVE
FILTRE D'ASPIRATION 313 AVEC VANNE

120 lts/min ISO COLOR

Cod.	Descripción	Mesh		h	PVP
3132452*	Filtro Aspiración 120 L/Min Con Válvula	32	1" 1/4	24 mm.	29,00
3132453*		50	1" 1/4	24 mm.	29,00
3132553		50	1" 1/4	38 mm.	29,00

*** Nuevo**
Recambio

Cod.	Descripción	Mesh		PVP
3182002030	Malla Filtro Aspiración 120 L/Min 79x109	32		10,44
3182003030		50		10,44

*** Nuevo**

FILTROS DE ASPIRACIÓN / SUCTION FILTERS / *FILTRES D'ASPIRATION*

FILTRO DE ASPIRACIÓN 312
312 SUCTION FILTER
FILTRE D'ASPIRATION 312

100 lts/min | ISO COLOR

Cod.	Descripción	Mesh		h	PVP
3122052*	Filtro Aspiración 100 L/Min Sin Válvula	32	1" 1/4	24 mm.	12,20
3122053*		50	1" 1/4	24 mm.	12,20
3122153*		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 Aspiración 100 L/Min 70x148	50		6,98
3122008030		32		6,98

*** Nuevo**

FILTRO DE ASPIRACIÓN 310
310 SUCTION FILTER
FILTRE D'ASPIRATION 310

60 lts/min | ISO COLOR

Cod.	Descripción	Mesh		h	PVP
3102053*	Filtro Aspiración 60 L/Min Con Válvula	50	1" 1/4	24 mm.	10,00
3102058*		32	1" 1/4	24 mm.	10,00
3102158		32	1" 1/4	40 mm.	10,00

*** Nuevo**

Recambio

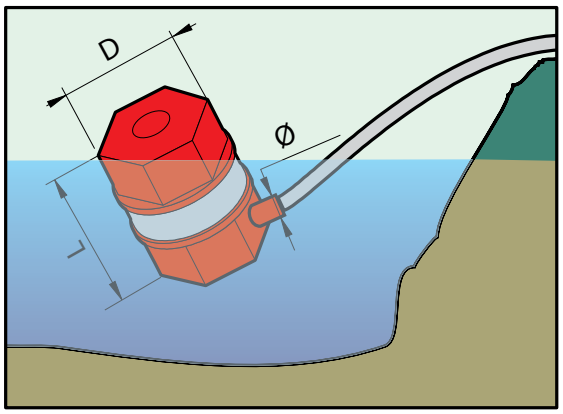
Cod.	Descripción	Mesh		PVP
3102003030*	Malla Filtro Aspiracion 60 L/Min 70x100	50		5,78
3102008030		32		5,78

*** 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

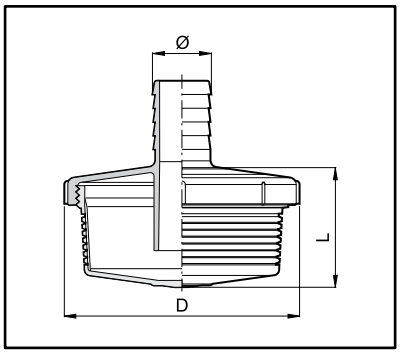
Racor Portamangueras de Repuesto
Hose fitting spare part
Raccord de rechange

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	125 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 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

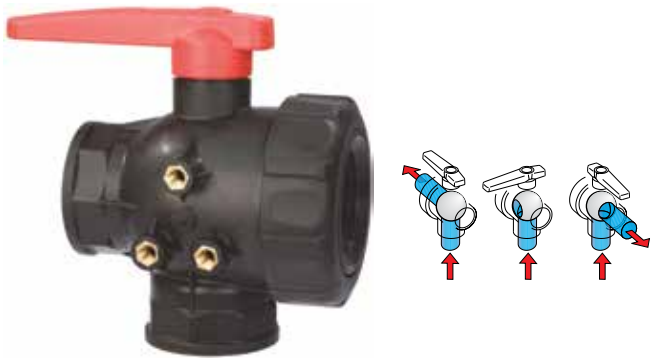
VANNES À BILLE À 3 VOIES À DÉBIT CONTINU

Cod.	Descripción		Bar	PVP
45531114	Válvula de Bola 3 Vías H-H Con Flujo 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 INTERRUMPIDO

3-WAY BALL VALVES INTERRUPTED FLOW

VANNES À BILLE À 3 VOIES À DÉBIT INTERROMPU



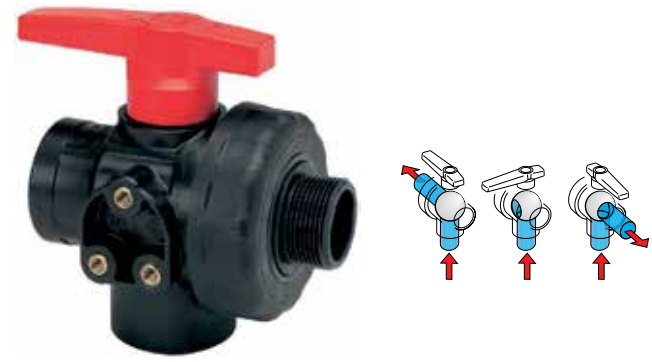
Cod.	Descripción		Bar	PVP
45521114	Válvula De Bola 3 Vías H-H Con Flujo Interrumpido	1"	16	15,44
45521115		1" 1/4	10	23,88
45521116		1" 1/2	10	27,96
45521117		2"	10	36,08

VÁLVULA DE BOLA DE 3 VÍAS DE FLUJO INTERRUMPIDO 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 3 Vías M-H Con Flujo 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 110º
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		PVP
327	Portaboquilla Giratorio Simple con Antigota	1/4 M	12,80

Cod.	Descripción		PVP
507	Portaboquilla Giratorio Doble con Antigota	1/4 M	14,00

Cod.	Descripción		PVP
525	Portaboquilla Giratorio Doble regulable con Antigota	1/4 M	18,70

Cod.	Descripción		PVP
659	Membrana Portaboquilla Giratorio	10	1,90

Cod.	Descripción		PVP
576	Difusor Plastico Azul	25	0,36
268	Difusor Plastico Rojo	25	0,36
801	Difusor Plastico Gris	25	0,36

Cod.	Descripción		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		PVP
288	Arandela Portaboquilla Giratorio	25	0,20

Cod.	Descripción			PVP
840	Adaptador Latón para Portaboquilla Giratorio	1/4x1/2 H-H	5	2,50

Cod.	Descripción.			PVP
210	Abrazadera de Laton para Tubo	1/4 H	10	3,30

Cod.		PVP
Disco Cerámica 15 mm	25	0,56

página 122

Cod.		PVP
HCA	5	11,74

página 128

Cod.		PVP
HCI80	5	4,12

página 130

Cod.		PVP
HCI60	5	4,12

página 131

Cod.		PVP
HCI40	5	4,12

página 132

Cod.		PVP
ATF	5	5,12

página 153

Cod.		PVP
HCC	5	3,88

página 129

Cod.		PVP
ATR 80º	5	5,12

página 151

Cod.		PVP
ATR 60º	5	5,12

página 152

Cod.		PVP
TVI 80º	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		+	PVP
327-CM	Portaboquilla Giratorio Simple Con Antigota Completo Montado	1/4 M	1,5	14,00

Cod.	Descripción		+/-	PVP
507-CM	Portaboquilla Giratorio Doble Con Antigota Completo Montado	1/4 M	1,5/1,2	16,40

Cod.	Descripción		+/-	PVP
525-CM	Portaboquilla Giratorio Doble Regulable Con Antigota Completo Montado	1/4 M	1,5/1,2	20,90

Cod.	Descripción		PVP
840	Adaptador Laton Para Portaboquilla Giratorio 1/4 X 1/2 H-H	5	2,50

Cod.	Descripción.			PVP
210	Abrazadera de Laton para Tubo	1/4 H	10	3,30

Cod.		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		PVP
288	Arandela Portaboquilla Giratorio	25	0,20

Cod.	Descripción		PVP
659	Membrana Portaboquilla Giratorio	10	1,90

Cod.	Descripción		PVP
576	Difusor Plastico Azul	25	0,36
268	Difusor Plastico Rojo	25	0,36
801	Difusor Plastico Gris	25	0,36

Cod.	Descripción		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 110º

2-4 bar · 110º · ISO COLOR 10625

Produce un espectro de gota mixto en un rango de presión de operación de 2-4 bar. Buena para aplicaciones al voleo.

Opción económica para pulverización en general

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

Economical option for general spraying

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. Elle convient aux applications en plein

Solution économique pour pulvérisation générale

Conception simple et monobloc

Construction en polyacétal pour une meilleure durée de vie du produit par rapport à l'acier inoxydable ou au laiton

25

				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
	313 NARANJA	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	
	314 VERDE	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	
	315 AMARILLA	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	
	316 AZUL	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	
	317 ROJA	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	
	318 MARRON	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	
	319 GRIS	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	
	579 BLANCA	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 | 80–160º | 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

Cod.		Ángulo @ 3 bar	Bar	l/min	l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms) 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
	1096 NARANJA	80º	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	
			4	0,46	78	68	55	46	36	27	22	18	
	1097 VERDE	95º	1	0,34	59	51	41	34	27	21	16	14	0,84
			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	
			4	0,68	117	103	82	68	55	41	33	27	
	329 AMARILLA	105º	1	0,46	78	68	55	46	36	27	22	18	0,84
			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	
			3	0,79	135	118	95	79	63	47	38	32	
			4	0,91	156	137	109	91	73	55	44	36	
	330 AZUL	105º	1	0,68	117	103	82	68	55	41	33	27	0,84
			1,5	0,84	144	126	101	84	67	50	40	34	
			2	0,97	166	145	116	97	77	58	46	39	
			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	
	582 ROJA	105º	1	0,91	156	137	109	91	73	55	44	36	0,84
			1,5	1,12	191	168	134	112	89	67	54	45	
			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	
	331 MARRÓN	110º	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	
			4	2,28	391	342	274	228	182	137	109	91	
	332 GRIS	110º	1	1,37	234	205	164	137	109	82	66	55	0,84
			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	
			4	2,74	469	410	328	274	219	164	131	109	
	333 BLANCA	120º	1	1,82	313	274	219	182	146	109	88	73	0,84
			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	
			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.

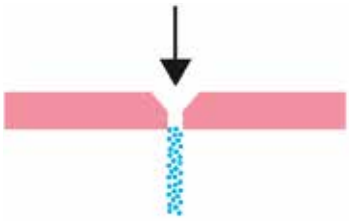
Existe en plusieurs diamètres: 7, 15 et 18 mm.

Cod.	Descripción		PVP
269	Boquilla Cónica Cerámica 0,8 mm	25	0,68
271	1,0 mm		
272	1,2 mm		
273	1,5 mm		
274	1,8 mm		
275	2,0 mm		

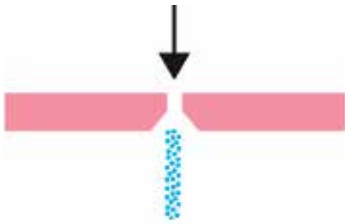
Cod.	Descripción		PVP
243	Disco Cerámica 7 mm 0,8 mm	25	0,48
610	1,0 mm		
611	1,2 mm		
612	1,5 mm		
613	1,8 mm		
615	2,0 mm		
614	2,3 mm		

Cod.	Descripción		PVP
617	Disco cerámica 15 mm 0,8 mm	25	0,56
244	1,0 mm		
245	1,2 mm		
246	1,5 mm		
247	1,8 mm		
248	2,0 mm		
249	2,3 mm		
252	3,0 mm		

Cod.	Descripción		PVP
261	Disco cerámica 18 mm 0,8 mm	10	0,70
262	1,0 mm		
263	1,2 mm		
264	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

ASJ SPRAY-JET ALBIN ARAG GROUP

Tuerca Bayoneta Boquilla Rajilla página 160

WRC CERÁMICA RAJILLA 110°

1–7 bar | ISO COLOR 10625 | 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 certifed.

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

	Cod.	Bar	l/min	l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms) 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
	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	

ASJ SPRAY-JET ALBHN ARAG GROUP

Tuerca Bayoneta Universal UNI-CAP página 160

CFA - ANTIDERIVA 110°

1,5-8 bar | ISO COLOR 10625 | 110°

Ángulo de pulverización de 110°.

Reducción de la deriva en presencia de viento hasta el 85%.

Gruesas gotas cargadas de aire para asegurar una mayor cobertura de la superficie de las hojas.

Permiten 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.

110° spray angle.

Drift reduction in case of windy weather conditions up to 85%.

Big drops containing a high amount of air ensuring larger coverage of leaf surfaces.

They can directly replace Flat Fan nozzles.

They can be fully removed for easier service.

Made of molded Delrin®, a polymer ensuring high chemical stability and an exceptionally long useful life

Angle de sortie de 110°

Réduction de la dérive en présence de vent jusqu'à 85 %.

Grosses gouttes pleines d'air pour garantir une meilleure couverture de la surface foliaire.

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.

Adapté aux traitements avec des herbicides, fongicides et insecticides.

10

				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	15 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	PVP
CFA11001 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 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 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 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 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 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 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 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	

ASJ SPRAY-JET ARAG group

Tuerca Bayoneta Universal UNI-CAP página 160

AFC – CERÁMICA ANTIDERIVA 110º

1,5–8 bar | ISO COLOR 10625 | 110º

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.

5

				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 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 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 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 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 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 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 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 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	

ASJ SPRAY-JET ALBIN ARAG GROUP

Tuerca Bayoneta APE página 160

TFA – DOBLE CHORRO ANTIDERIVA

1,5-8 bar | ISO COLOR 10625 | 90°

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.

5

				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 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 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 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 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	

ASJ SPRAY-JET ARAG group

Tuerca Bayoneta APE página 160

ATC – DOBLE CHORRO CERÁMICA ANTIDERIVA 110º

1,5-8 bar | ISO COLOR 10625 | 110º

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 dimensione 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 profle.

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.

5

				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	
		8	0,98	294	196	147	118	98	84	73	65	59	47	
ATC11002 AMARILLA		1,5	0,57	170	113	85	68	57	48	42	38	34	27	11,00
		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	
ATC110025 LILA		1,5	0,71	212	141	106	85	71	61	53	47	42	34	11,00
		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	
ATC11003 AZUL		1,5	0,85	255	170	127	102	85	73	64	57	51	41	11,00
		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	
ATC11004 ROJA		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	
		8	2,61	784	523	392	314	261	224	196	174	157	125	
ATC11005 MARRÓN		1,5	1,41	424	283	212	170	141	121	106	94	85	68	11,00
		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	
ATC11006 GRIS		1,5	1,70	509	339	255	204	170	145	127	113	102	81	11,00
		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	
		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	

ASJ SPRAY-JET ALBIN ARAG GROUP

Tuerca Bayoneta ATR página 160

HCA – TURBULENCIA CERÁMICA ANTIDERIVA 80º

3–20 bar | ISO COLOR 10625 | 80º

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.

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	PVP
	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**

ASJ SPRAY-JET ARAG group

Tuerca Bayoneta ATR página 160

HCC – TURBULENCIA CERÁMICA 80º

3-20 bar | 80º

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.

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	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 ALBIN ARAG GROUP

Tuerca Bayoneta ATR página 160

HCI80 – TURBULENCIA CERÁMICA 80°

3–20 bar | ISO COLOR 10625 | 80° | NEW

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.

5

	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	
	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°

3–20 bar | ISO COLOR 10625 | 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.

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	PVP
	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

ASJ SPRAY-JET ABBR ARAG GROUP

Tuerca Bayoneta ATR página 160

HCI40 – TURBULENCIA CERÁMICA 40°

3–20 bar | ISO COLOR 10625 | 40° | NEW

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.

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	PVP
	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

ASJ SPRAY-JET

Tuerca Bayoneta Universal UNI-CAP página 160

AOC – EXCÉNTRICA ANTIDERIVA 80º

1,5–8 bar | ISO COLOR 10625 | 80º

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.

5

				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
	AOC015 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 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 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 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 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 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	

ASJ SPRAY-JET

Tuerca Bayoneta APE página 160

PSP – 5 CHORROS

1–5 bar | ISO COLOR 10625 | 80°

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.

Specifc 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.

5

				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
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"	
	Azul	XT020	1/4"	79,50
	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	
	Azul	G020	40,00
	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

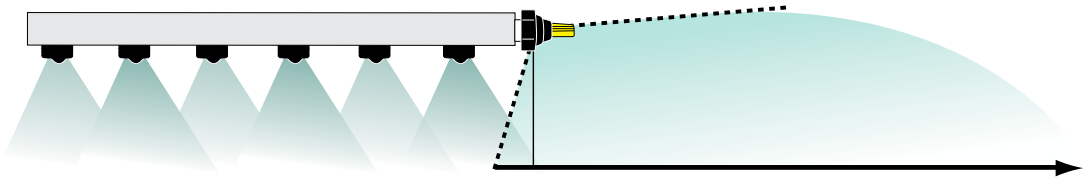
NEW

Cod.	Descripción	PVP
540	H-H 1/4	10,00

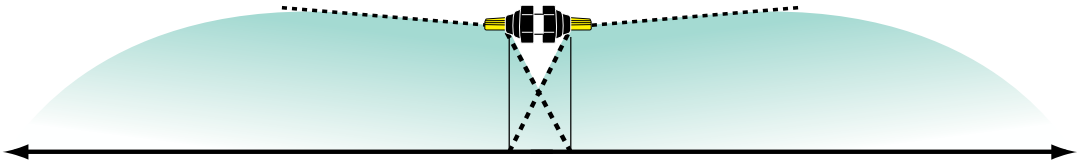
NEW

Cod.	Descripción	PVP
1501	M-H 3/8-1/4	12,00
502	M-H 3/8	12,00

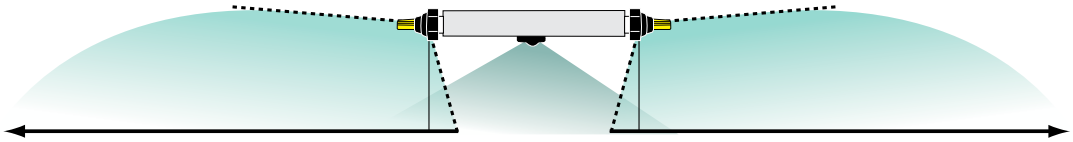
HYPRO® NOZZLES



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

					l/ha (ancho de corbertura indicado)										
	Cod.	Ancho Banda @ 2,76 bar	bar	l/min	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 80º

1–10 bar | 80º | 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 inducted 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)								
	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
	30FCX02 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 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 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 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 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 | 110º

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 inducted 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

5

				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 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		
	4	0,68	117	103	82	68	55	41	33	27		
11002P AMARILLA	1	0,46	78	68	55	46	36	27	22	18		8,20
	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		
	3	0,79	135	118	95	79	63	47	38	32		
	4	0,91	156	137	109	91	73	55	44	36		
11003P AZUL	1	0,68	117	103	82	68	55	41	33	27		8,20
	1,5	0,84	144	126	101	84	67	50	40	34		
	2	0,97	166	145	116	97	77	58	46	39		
	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		
11004P ROJA	1	0,91	156	137	109	91	73	55	44	36		8,20
	1,5	1,12	191	168	134	112	89	67	54	45		
	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		
11005P MARRON	1	1,14	195	171	137	114	91	68	55	46		8,20
	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		
	4	2,28	391	342	274	228	182	137	109	91		
11006P GRIS	1	1,37	234	205	164	137	109	82	66	55		8,20
	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		
	4	2,74	469	410	328	274	219	164	131	109		
11008 BLANCA	1	1,82	313	274	219	182	146	109	88	73	Cerámica	9,92
	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		
	3	3,16	541	474	379	316	253	190	152	126		
	4	3,65	625	547	438	365	292	219	175	146		
11010 AZUL CLARO	1	2,30	394	345	276	230	184	138	110	92		9,92
	1,5	2,80	480	420	336	280	224	168	134	112		
	2	3,30	566	495	396	330	264	198	158	132		
	2,5	3,70	634	555	444	370	296	222	178	148		
	3	4,00	686	600	480	400	320	240	192	160		
	4	4,60	789	690	552	460	368	276	221	184		
11015 VERDE CLARO	1	3,50	600	525	420	350	280	210	168	140		9,92
	1,5	4,20	720	630	504	420	336	252	202	168		
	2	4,90	840	735	588	490	392	294	235	196		
	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		
11020P NEGRA	1	4,60	789	690	552	460	368	276	221	184	Poliacetal	8,20
	1,5	5,70	977	855	684	570	456	342	274	228		
	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

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 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 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

			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
387 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 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 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 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 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 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 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	

LECHLER

Tuerca Bayoneta Universal UNI-CAP página 160

ID3 – ANTIDERIVA 120°

3-8 bar | 120° | NEW

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

5

				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 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 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 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 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 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 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 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 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°

1,5–6 bar

90% de reducción de la deriva

Alternativa económica en comparación boquillas convencionales

Muy buena estructura de deposición y penetración de cultivos.

90% drift reduction

Inexpensice alternative option to convention nozzles

Very good deposition structure and crop penetration

Réduction de la dérive de 90%

Option alternative peu coûteuse par rapport aux buses conventionnelles

Très bonne structure de dépôt et pénétration des cultures

10

				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
1098 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	
	6	0,55	132	110	94	83	66	55	47	41	37	
373 VERDE	1,5	0,42	101	84	72	63	50	42	36	32	28	4,54
	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	
	5	0,76	182	152	130	114	91	76	65	57	51	
	6	0,83	199	166	142	125	100	83	71	62	55	
374 AMARILLA	1,5	0,56	134	112	96	84	67	56	48	42	37	4,54
	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	
	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	
375 LILA	1,5	0,70	168	140	120	105	84	70	60	53	47	4,54
	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	
	3	0,99	238	198	170	149	119	99	85	74	66	
	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	
376 AZUL	1,5	0,84	202	168	144	126	101	84	72	63	56	4,54
	2	0,97	233	194	166	146	116	97	83	73	65	
	2,5	1,08	259	216	185	162	130	108	93	81	72	
	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	
377 ROJA	1,5	1,12	269	224	192	168	134	112	96	84	75	4,54
	2	1,29	310	258	221	194	155	129	111	97	86	
	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	
585 MARRÓN	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	
1099 GRIS	1,5	1,67	401	334	286	251	200	167	143	125	111	4,54
	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	
	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 | 80º | ISO COLOR 10625 | NEW

Patrón de aspersión asimétrica (20º/60º)

Asymmetrical spray pattern (20º/60º)

Jet de pulvérisation asymétrique (20º / 60º)

Protección óptima de cultivos vecinos

Optimum protection of neighboring crops

Protection optimale des cultures voisines

5

		(l/min)						
	Cod.	2 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	PVP
	1548 AMARILLA	0,49	0,60	0,69	0,77	0,84	0,91	12,62
	1549 LILA	0,70	0,86	0,90	1,13	1,24	1,34	12,62
	1551 AZUL	0,86	1,05	1,21	1,35	1,48	1,60	12,62
	1552 ROJA	1,11	1,36	1,57	1,75	1,92	2,07	12,62
	1553 MARRON	1,23	1,51	1,74	1,95	2,14	2,31	12,62
	1554 GRIS	1,36	1,67	1,93	2,16	2,37	2,56	12,62

Tuerca Bayoneta Universal UNI-CAP página 160

IDKS – EXCÉNTRICA 80º

1–6 bar | 80º | ISO COLOR 10625 | NEW

Patrón de aspersión asimétrica (20º/60º)

Asymmetrical spray pattern (20º/60º)

Jet de pulvérisation asymétrique (20º / 60º)

Protección óptima de cultivos vecinos

Optimum protection of neighboring crops

Protection optimale des cultures voisines

5

		(l/min)							
	Cod.	1 bar	1,5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	PVP
	1539 VERDE		0,28	0,32	0,39	0,45	0,51	0,55	9,10
	1540 AMARILLA		0,42	0,48	0,59	0,68	0,76	0,80	9,10
	1541 LILA		0,56	0,65	0,80	0,92	1,03	1,13	9,10
	1542 AZUL	0,57	0,70	0,81	0,99	1,15	1,28	1,40	9,10
	1543 ROJA	0,69	0,84	0,97	1,19	1,37	1,53	1,68	9,10
	1544 MARRON	0,91	1,12	1,29	1,58	1,82	2,04	2,23	9,10
	1545 GRIS	1,14	1,39	1,61	1,97	2,28	2,55	2,79	9,10

FD – ABONO LÍQUIDO

1,5-4 bar | 130º | 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

5

				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
	1559 AZUL	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	
	1560 ROJA	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	
	1561 MARRÓN	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	
	1562 GRIS	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	
	1555 BLANCA	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	
	1557 AZUL CLARA	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	
	1556 VERDE	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	
	1558 NEGRA	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°

2-4 bar | 80-110° | Anti-deriva | Anti-insectos | Anti-hongos | Anti-goteo

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

5

				l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms)								
	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	PVP
	334 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 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 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 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 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 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 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 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 110º

2-4 bar | 110º

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

5

					l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms)								
	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	PVP
	478 MARRON	100 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 AMARILLA	100 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 NARANJA	50 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 ROJA	50 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 VERDE	50 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 110º

1,5-3 bar | 80-110º | ISO COLOR 10625

Chorro abanico, tamaño de gotivtas que varían en función de la presión utilizada.

Altura mínima de barra recomendada: 50/60cm (110º) y 80/90cm (80º).

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

5

					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 VERDE	100 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 AMARILLA	100 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 LILA	50 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 AZUL	50 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 ROJA	50 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 MARRON	50 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 GRIS	50 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 BLANCA	50 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 bar · 110° · ISO COLOR 10625

Boquilla operativa desde 2 bar.

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.

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.

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

5

	Cod.	MESH	Bar	l/min	l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms) 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	PVP
	420 NARANJA	100 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 VERDE	100 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 AMARILLA	100 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 LILA	50 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 AZUL	50 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 ROJA	50 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°

3-5 bar | 110° | ISO COLOR 10625

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

5

	Cod.	MESH	Bar	l/min	l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms) 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
	587 NARANJA	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	
	588 VERDE	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	
	589 AMARILLA	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	
	411 LILA	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	
	590 AZUL	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	
	591 ROJA	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	
	592 MARRON	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	
	593 GRIS	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	
	594 BLANCA	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	
	412 AZUL CLARO *	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 110º

3-5 bar · 110º · ISO COLOR 10625

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

5

					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
	109 NARANJA	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	
	125 VERDE	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	
	133 AMARILLA	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	
	159 LILA	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	
	160 AZUL	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	
	161 ROJA	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	
	163 MARRON	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	
	1134 GRIS	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

5-20 bar | 80°

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.

JKI 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 homologuées JKI.

Etanchéité parfaite de la chambre de turbulence et précision du débit obtenus grâce au surfaçage des parties céramique.

Pression recommandée : 10 bar

5

		(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

5–20 bar | 60°

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 facilité 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

5

		(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 80º – TURBULENCIA CERÁMICA CONO LLENO

3-20 bar · 80º · 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 lesperformances 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 · 80° · 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

5

		(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 | 130-160° | ISO COLOR 10625 | NEW

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

5

		(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

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

5

		(l/min)						
	Cod.	1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar	3,5 bar	4 bar	PVP
	56 VERDE	0,43	0,49	0,55	0,60	0,65	0,69	17,32
	555 AMARILLA	0,57	0,66	0,73	0,80	0,86	0,92	17,32
	1172 LILA	0,72	0,82	0,92	1,00	1,08	1,15	17,32
	561 AZUL	0,86	0,99	1,10	1,20	1,29	1,38	17,32
	557 ROJA	1,15	1,32	1,47	1,60	1,72	1,84	17,32
	556 MARRON	1,43	1,65	1,83	2,00	2,15	2,30	17,32
	584 GRIS	1,72	1,98	2,20	2,40	2,58	2,76	17,32
	624 BLANCA	2,29	2,63	2,93	3,20	3,45	3,67	17,32
	627 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.

5

		(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.

5

		(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 | 80° | 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

5

					l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms)											
	Cod.	MESH	bar	l/min	4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	PVP
	196 AMARILLA	100 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 AZUL	50 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 ROJA	50 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 | 80° | 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 áreas when used on boom end.

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).

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 NARANJA	100 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 VERDE	100 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 AMARILLA	100 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 LILA	50 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 AZUL	50 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 ROJA	50 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 MARRON*	50 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
309 ROJA	Tuerca Plastico 3/8	25	0,40

Cod.	Descripción		PVP
686 ROJA	Tuerca Bayoneta ATR	25	0,60

	Cod.	DESCRIPCION		PVP
	289 ROJA	Tuerca Bayoneta Boquilla Rajilla	25	0,54
	290 AMARILLA			
	291 VERDE			
	292 AZUL			
	293 BLANCA			
	1341 MARRÓN *			
	1563 GRIS *			

* Nueva

	Cod.	Desc.	BOQUILLAS		PVP
	578 ROJA	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
	874 AZUL				
	875 VERDE				
	876 AMARILLA				
	1485 NEGRA*				
	1486 MARRON *				

* Nueva

Cod.	Descripción		PVP
1487 ROJA	Tuerca Bayoneta APE	25	0,60

Cod.	Descripción		PVP
877 NEGRA	Tuerca Bayoneta Ciega	25	0,60

Cod.	Descripción		PVP
308	Arandela Junta Plana para Tuerca Bayoneta	25	0,20

PORTABOQUILLA ELÉCTRICO
ELECTRIC NOZZLE HOLDER
PORTE BUSE ÉLECTRIQUE

SELETRON

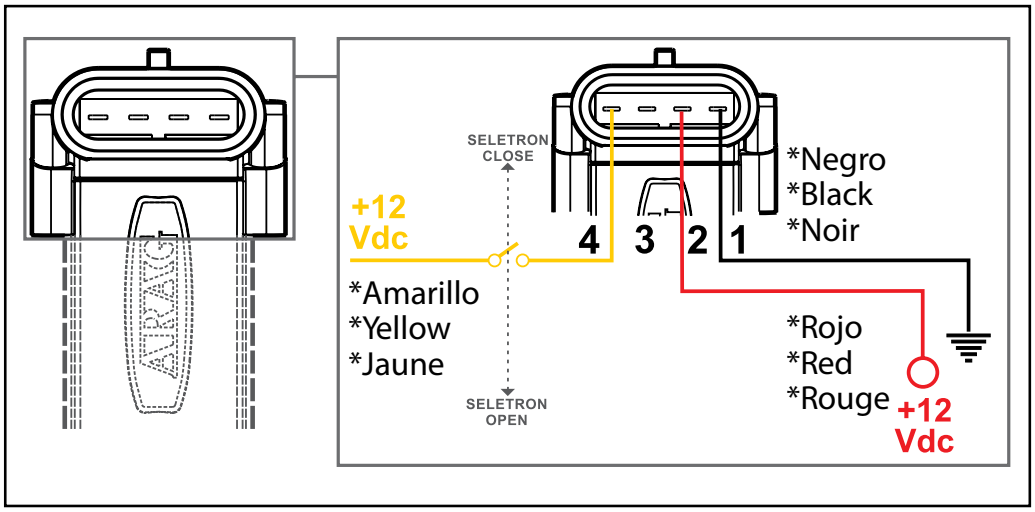
8 bar | 4 bar | 1/2 H

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

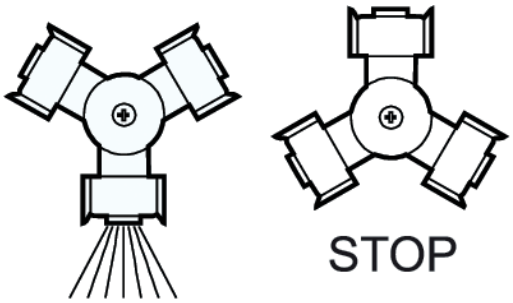
Cod.	Descripción	Juntas	Volt.	PVP
4065T440	Portaboquilla Seletron con rosca 1/2"H	Viton®	12 Vdc / 0,32 A	103,26

Se piden por separado / Order separately / *A commander séparément*

Cod.	Descripción	PVP
466852043	Caja de Mando para Portaboquilla Seletron	173,16

TRI-JET

12 bar



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)		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 de Plástico	EPDM	10	0,52
005865036		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)		Juntas		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)		Juntas		PVP
4064937	Portaboquilla Pentajet con Anti-gota 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)		Juntas		PVP
4064737	Portaboquilla Cua-tritrijet con Antigota para Tuerca Bayoneta Lateral	7	1/2"	EPDM	5	8,92

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

UNI-JET CON ABRAZADERA

20 bar

WITH HINGED CLAMP
AVEC COLLIER DE MONTAGE

Cod.	Descripción.	F (mm)			PVP
400530	Portaboquilla Abrazadera con Tuerca 3/8 sin Antigota	7	1/2"	10	1,34

Cod.	Descripción.	F (mm)		Juntas		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)			PVP
402735C	Portaboquilla Abrazadera Simple con Antigota y Grifo de Cierre	7	1/2"	5	5,62

Cod.	Descripción.	F (mm)		Juntas		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.		PVP
658	Tornillos Inox Portaboquilla	25	0,32

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

UNI-JET

20 bar

ROSCADO
THREADED
FILETÉ

Cod.	Descripción.		Juntas		PVP
402275	Portaboquilla Roscado Con Antigota Para Tuerca Bayoneta	1/4" M	EPDM	10	2,96
402285		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 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*

NEW

Cod.	Descripción.			PVP
404082	Portaboquillas Articulado Simple para Tuerca Bayoneta	3/8"H	10	4,38

NEW

Cod.	Descripción.			PVP
404182	Portaboquillas Articulado Doble para Tuerca Bayoneta	3/8"H	10	5,12

Cod.	Descripción.			PVP
404070 *	Portaboquillas Articulado Simple con Tuerca 3/8	1/4"H	10	4,38
404080		3/8"H	10	4,38

* Nuevo

Cod.	Descripción.			PVP
404170 *	Portaboquillas Articulado Doble con Tuerca 3/8	1/4"H	10	5,12
404180		3/8"H	10	5,12

* Nuevo

Cod.	Descripción.			PVP
1490	Portaboquilla Articulado Simple - Latón	1/4"H	5	6,10

Cod.	Descripción.			PVP
1491	Portaboquilla Articulado Doble - Latón	1/4"H	5	7,40

Cod.	Descripción.			PVP
506	Portaboquilla Articulado Simple	1/4"M	5	5,60

Cod.	Descripción.			PVP
505	Portaboquilla Articulado Doble	1/4"M	5	6,90

Cod.	Descripción.			PVP
382	Abrazadera Portaboquilla	3/8"M	5	4,00

Cod.	Desc.	Long. mm		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.			PVP
1028	Portaboquilla Articulado Simple Latón	1/4"M	5	6,10

Cod.	Descripción.			PVP
1029	Portaboquilla Articulado Doble Latón	1/4"M	5	7,40

Cod.	Descripción.			PVP
1492	Portaboquilla Articulado Simple	1/4"H	5	5,60

Cod.	Descripción.			PVP
1493	Portaboquilla Articulado doble	1/4"H	5	6,90

ACCESORIOS / ACCESORIES / *ACCESSOIRES*

Cod.	Desc.	F mm		Ø mm		PVP
427210	Espiga Doble para Barra con Tubo Flexible	7	1/2"	10	10	0,98
427413 *		10	1/2"	13	10	0,68

* Nuevo

Cod.	Descripción.			PVP
400279	Racor Final 45º con Acople Rápido	1/2"H	10	1,36

NEW

Cod.	Descripción.			PVP
400270	Adaptador Acople Rápido Para Tuerca Bayoneta	1/4"M	10	0,78

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

Cod.	Descripción.	Mesh		PVP
425 Azul	Filtro Antigota 3/8	50	25	0,92
403 Amarillo		80	25	0,96
404 Verde		100	25	1,02

NEW

Cod.	Desc.	Long. mm		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	10	0,40

Cod.	Desc.	Ø mm		PVP
425120	Abrazadera con Asiento Plano	20	5	0,62
425130		21	5	0,62
425150		26,4	5	0,78

Cod.	Descripción.	Mesh		PVP
276 Azul	Filtro Casquete 3/8	50	25	0,56

Cod.	Descripción.	Mesh		PVP
278	Filtro Antigota Latón 3/8	50	10	2,98

Cod.	Desc.	F mm		Ø mm		PVP
426210	Espiga para Barra con Tubo Flexible	7	1/2"	10	10	0,98
426413 *		10	1/2"	13	10	0,68

* Nuevo

Cod.	Descripción.	F mm			PVP
428210	Espiga Roscada Para Barra con Tubo Flexible	7	1/2" M	10	0,98

Cod.	Descripción.			PVP
400277	Racor Final con Acople Rápido	1/2"H	10	1,48

Cod.	Desc.	Mesh		PVP
277 Azul	Filtro Cilíndrico 3/8	50	25	0,78
406 Amarillo		80	25	0,82
407 Verde		100	25	0,90

Cod.	Descripción.		PVP
429050	Papel Hidrosensible 76X26	50	48,18

PORTABOQUILLAS DE LATÓN / BRASS NOZZLE HOLDERS / *PORTEBUSES EN LAITON*

Cod.	Descripción	Ø	Filtro		PVP
386	Portaboquilla 1 Espiga Completo (Desmontable)	10	Casquete	5	6,24
390		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	Filtro		PVP
388	Portaboquilla 2 Espigas Completo (Desmontable)	10	Casquete	5	6,44
392		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	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	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*

Cod.	Descripción	Ø		PVP
378	Portaboquilla 1 Espiga (Desmontable)	10	5	4,70

Cod.	Descripción	Ø			PVP
384	Portaboquilla 1 Espiga con Entronque	10	1/2"M	5	6,98

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

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*

Cod.	Descripción	Ø			PVP
380	Portaboquilla 2 Espigas (Desmontable)	10		5	4,90

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		PVP
597	Portaboquilla 1 Espiga	10	5	2,60

Cod.	Descripción	Ø		PVP
381	Portaboquilla 3 Espigas	10	5	6,98

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 1 Espiga Con Antigota	10	5	6,00

Cod.	Descripción	Ø	Filtro		PVP
1582	Portaboquilla 1 Espiga Con Antigota	10	Casquete	5	7,54
1586		10	Antigota	5	7,90

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*

Cod.	Descripción	Ø		PVP
1505	Portaboquilla 2 Espigas Con Antigota	10	5	6,50

Cod.	Descripción	Ø	Filtro		PVP
1581	Portaboquilla 2 Espigas Con Antigota	10	Casquete	5	8,04
1585		10	Antigota	5	8,40

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 1 Espiga Con Rótula y Módulo Antigota	10	5	9,38

Cod.	Descripción	Ø	Filtro		PVP
1676	Portaboquilla 1 Espiga Con Rótula y Módulo 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 3 Espigas Con Módulo Antigota	10	5	10,38

Cod.	Descripción	Ø	Filtro		PVP
1579	Portaboquilla 3 Espigas Con Módulo Antigota	10	Casquete	5	11,92
1584		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.			PVP
426	Tuerca 3/8 Latón	3/8"H	25	0,54

Cod.	Descripción.			PVP
1132	Tapón Hembra 3/8 Latón	3/8"H	10	0,62

Cod.	Descripción.			PVP
213	Tapón12 MM Soporte Pulverizador Latón	12 mm	10	0,90

Cod.	Descripción.	Ø		PVP
212	Espiga Soporte Pulverizador Latón	10	10	1,10

MÓDULOS ANTIGOTAS
CHECK VALVE MODULES
MODULE ANTI-GOUTTE

Cod.	Descripción	PVP
504	Módulo Cierre 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

Malla Doble
Double Mesh
Double Maille

Doble Malla Compacta
Double Compact Mesh
Double maille compacte

20 bar
Presión de Servicio
Service Pressure
Pression de Service

Reforzado Interior
Reinforced Interior
Intérieur renforcé

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 compossée 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, lequelles 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.

PulvePress

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.

Fabriqué avec thermocaoutchouc d'haute résistance aux espaces ouverts et renforcement textil de polyester d'haute capacité.

80 bar

ISO 1307

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

MANGUERA DE RETORNO
RETURN HOSE
TUYAU DE RETOUR

Manguera hidraúlica 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

ISO 1307

Cod.	Ø mm.	Metros	PVP/m.
558	19	50	6,64
602	25	50	10,40
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

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 thermocaoutchouc d'haute résistance aux espaces ouverts et renforcement textil de polyester d'haute capacité.

Grâce a 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

PulvePress

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.

Fabriqué en PVC transparent avec une haute résistance aux intempéries, avec spirale de fil galvanisé.

Disponible también en negro
Also available in black
Aussi disponible en noir

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

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

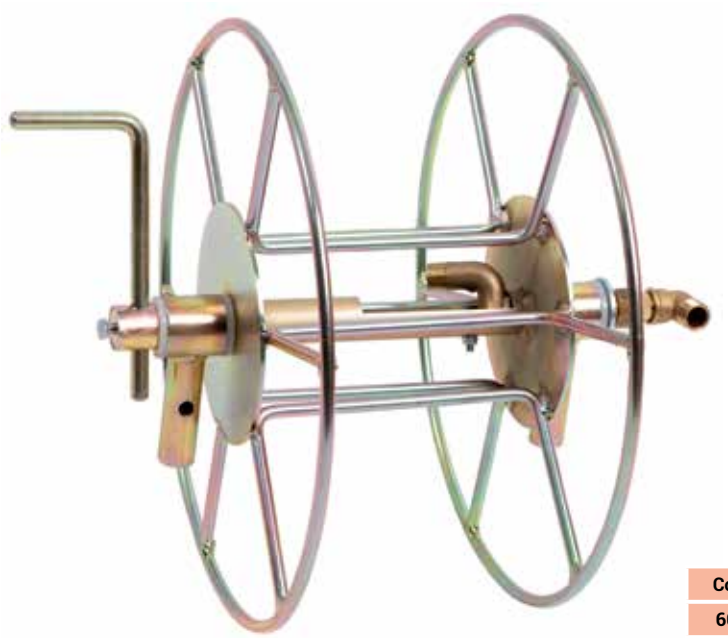
HOSE REELS

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 con racor giratorio	50	88,80
604		100	105,60

Cod.	Descripción	Metros	PVP
605	Soporte enrollador	50	12,96
606		100	14,80

Cod.	Descripción	Metros	PVP
1037	Soporte enrollador giratorio	50	44,00
650		100	52,80

Cod.	Descripción	Metros	PVP
491	Soporte enrollador para carretilla	50	34,00
1217		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

1/2 — **Rosca ½"**
½" thread
Filetage ½"

NEW — **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 180º 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 180º 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 de Tapadera	355 mm.	6,88
3562060090		462 mm.	8,04

TAPAS CERRADAS / CLOSES LIDS / *COUVERCLE FERMÉ*

NEW

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*

NEW

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

NEW

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

NEW

Cod.	Descripción	Ø	PVP
3522100	Tapa Cerrada	140 mm.	3,34

NEW

Cod.	Descripción	Ø	PVP
354120	Tapa Cerrada	240 mm.	4,70

NEW

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"

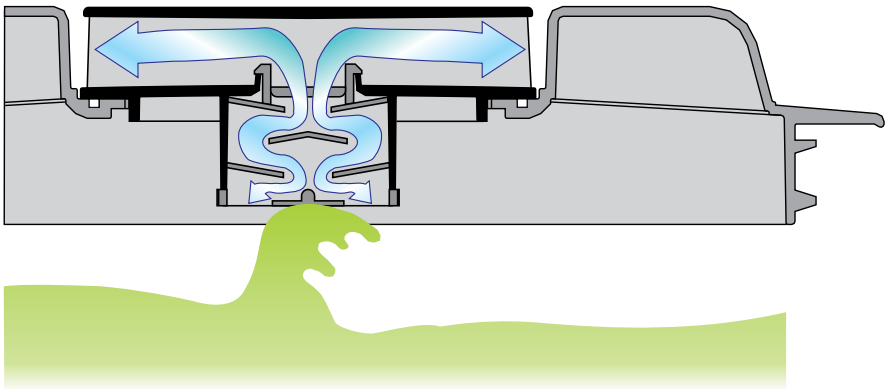
COUVERCLE FLETÉ AVEC CLAPET D'ASPIRATION À LABYRINTHE AMOVIBLE "MISTRAL"

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"

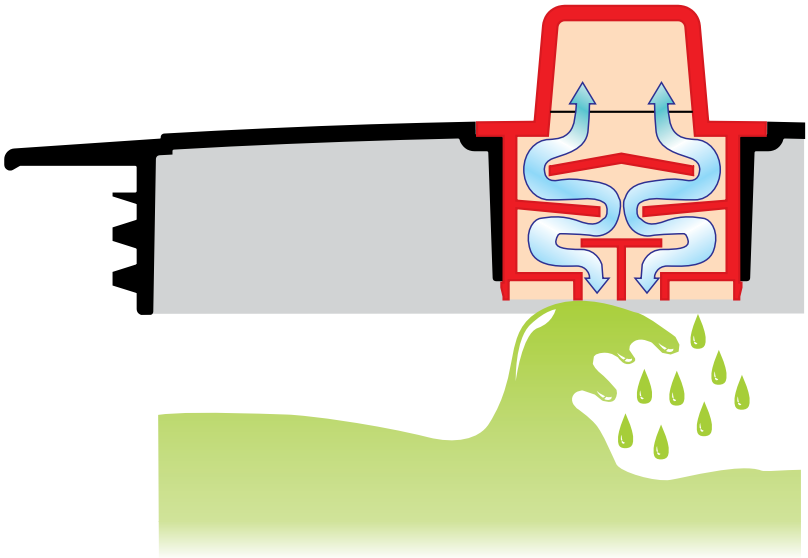
COUVERCLE FLETÉ AVEC CLAPET D'ASPIRATION À LABYRINTHE FIXÉ "GHIBLI"

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 FILETÉES 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	356060 / 3510160 / 3522160 / 3522060 / 3522261	15,86
300130		400-380-280		18,04
300134		400-380-320		23,58

*** Nuevo**

VÁLVULAS DE RESPIRADERO / BREATHER VALVES / *CLAPETS D'ASPIRATION*

NEW

Cod.	Descripción	PVP
504210	Válvula Respiradero de Bola Flotante	6,34

NEW

Cod.	Descripción	PVP
504201	Valvula de PVC Respiradero	1,08

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 / ACCESORIES / *ACCESOIRES:*

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 9ª

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 préréglée à 1 bar

Longueur des tuyaux 33 m

Alimentation 12 Vcc 9ª

Boîtier de commande inclus

Cod.	Descripción	Difusor	PVP
520005	Marcador de Espuma	Vertical	689,22
5200052*		Horizontal	690,04

*** Nuevo**

ACCESORIOS / ACCESORIES / *ACCESOIRES:*

Cod.	Descripción	PVP
520005500	Kit De Fijación Bidón de Marcador de Espuma	11,68

Cod.	Descripción	PVP
520005C100	Kit Conexión Marcador de Espuma A Bravo 300S 180S O Caja De Mando	96,68

Cod.	Descripción	L.	PVP
520050	Espumógeno Concentrado	5	30,90

ACCESORIOS PARA TANQUE / TANK ACCESORIES / *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

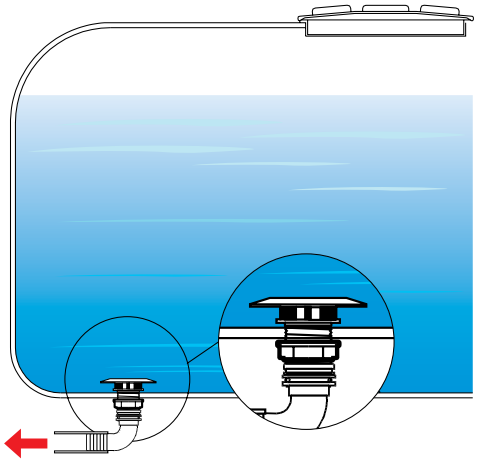
NEW

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		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 / Assemly Diagram / *Schéma de montage*

SURTIDORES LAVA CONTENEDORES Y LAVA CISTERNAS
CONTAINER AND TANK RISING JETS
PORTE-BUSE LAVE CONTENEURS ET LAVE CITERNES

Limpia los contenedores vacíos (botellas - tanques)

Cleans empty containers (bottles-tanks) before disposal

Il nettoie les conteneurs vides (bouteilles – bidons) avant leur traitement

NEW

Cod.	Descripción	PVP
510110	Get Lava Contenedores	47,24

NEW

Cod.	Descripción	PVP
510100	Cabezal Rotativo Plástico	16,06

SURTIDOR LAVA CISTERNAS / TANK RINSING JET / *PORTE-BUSE LAVE-CITERNE*

Cabezal rotativo accionado por el fluido

Lavado efectivo a 360° de la superficie interna del depósito

Diámetro de lavado efectivo 3 m

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°

Diamétre de lavage effectif 3 m

Cod.	Descripción	PVP
510120	Surtidor Lava Cisternas	47,24

LAVADEPÓSITO Y ACCIONADOR LAVABOTELLAS INOX
STAINLESS STEEL CONTAINER AND TANK RISING JETS
PORTE-BUSE LAVE CONTENEURS ET LAVE CITERNES EN ACIER INOXIDABLE

Cod.	Descripción		PVP
1613	Lavadepósito Giratorio inox 360º	1/4	22,00

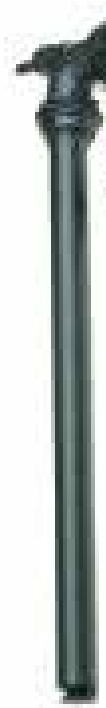
Cod.	Descripción		PVP
1614	Accionador Lavabotellas 166 mm	1/4	31,00

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.



NEW

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.

NEW

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.

NEW

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

NEW

Cod.	Descripción	Boquilla	PVP
50220412	Agitador Hidráulico Inspeccionable sin Codo	1,2 mm	7,46
50220415		1,5 mm	7,46
5022042		2,0 mm	7,46

NEW

Cod.	Descripción	Boquilla	PVP
50220312	Agitador Hidráulico Inspeccionable	1,2 mm	8,00
50220315		1,5 mm	8,00
5022032		2,0 mm	8,00
5022033		3,0 mm	8,00

NEW

Cod.	Descripción	Boquilla	PVP
502162	Agitador Hidráulico Inspeccionable	2,0 mm	21,04

AGITADOR HIDRÁULICO ORIENTABLE INSPECCIONABLE

CHECKABLE SWIVEL HYDRAULIC STIRRER

AGITATEUR HYDRAULIQUE ORIENTABLE CONTRÔLABLE

Cod.	Descripción	Boquilla	PVP
502062	Agitador Hidráulico Orientable Inspeccionable	2,0 mm	31,44

AGITADOR HIDRÁULICO CON BOQUILLA INOX

STAINLESS STEEL NOZZLE HYDRAULIC STIRRER

AGITATEUR HYDRAULIQUE AVEC BUSE EN ACIER INOXYDABLE

NEW

Cod.	Descripción	Boquilla	PVP
502010	Agitador Hidráulico 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 Latón	1,5 mm	14,90

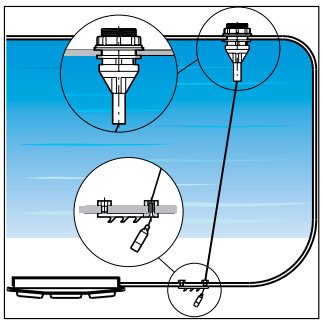
VÁLVULA DE DESCARGA ANTI CONTAMINACIÓN

ANTI-POLLUTION DRAIN VALVE

VANNE DE VIDANGE ANTIPOLLUTION

NEW

Cod.	Descripción		PVP
452107	Valvula de Descarga Anticontaminación	2"	17,62



CARGADOR METÁLICO

METALLIC CHARGER

CHARGEUR MÉTALLIQUE

Cod.	Descripción		PVP
484	Cargador 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

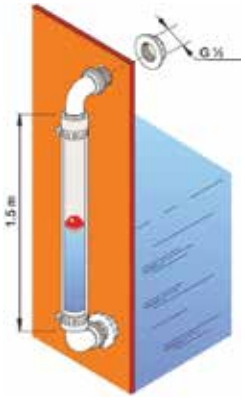
NEW

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 proteger 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

NEW

Cod.	Descripción	Bar	l/min	Ø		PVP
459140	Válvula Limitadora de Presion	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		PVP
F31610116	Grifo Lavamanos	16 mm.	1/2" M	1,18
F31610216		16 mm.	3/4" M	1,18

Cod.	Descripción		PVP
150	Llave Esfera Palanca	1/2x1/2 M-M	4,98
1140		1/2 X 3/8 M-M	4,98

Cod.	Descripción		PVP
1090	Llave Esfera Mariposa	1/2x1/2 M-M	4,98

Cod.	Descripción		PVP
1089	Llave Esfera Mariposa	1/2X1/2 M-H	4,98

Cod.	Descripción		PVP
1085	Llave Esfera Mariposa	1/2X1/2 H-H	4,98

Cod.	Descripción		PVP
792	Llave Esfera Palanca	1/2 H-H	4,98
1151		3/4 H-H	5,90
1152		1" H-H	9,90
793		1" 1/4 H-H	14,90
794		1" 1/2 H-H	23,90

Cod.	Descripción		Salida	PVP
5553009	Grifo Lavamanos	3/4	8,5 mm	2,60
5553018		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 1 salida 12x19	2,84

Cod.	Descripción	PVP
1566	Boquilla 2 salidas 12x19	10,12

Cod.	Descripción	PVP
1567	Boquilla 3 salidas 12x19	13,98

Cod.	Descripción	PVP
1564	Codo Latón 12x19	1,50

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

Ordenar por separado
Order separately
Commander séparément

Cod.	Descripción	PVP
568	Llave Lanza M.94 R.12x19	12,90

Cod.	Descripción	PVP
797	Puño Gatillo Latón R. 12x19	27,10

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

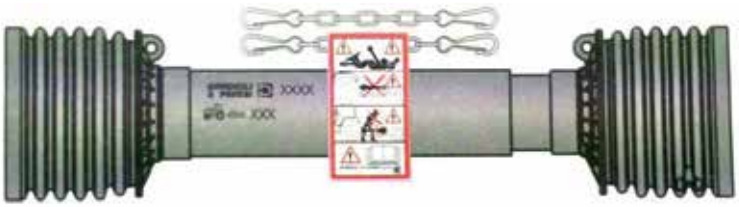
TRANSMISIONES / TRANSMISIONS / *TRANSMISSIONS*

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

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

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

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

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

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.			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 Ftting For Fly Nut
Coude Porte-Joint Pour Écrou

Cod.	Ø.			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 Ftting With Male Thread
Raccord Porte-Joint Droit Flet Mâle

Cod.	Ø.			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
90º Hose Fitting With Male Thread
Coude Porte-Joint Droit Filet Mâle

Cod.	Ø.			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

NEW

Racor Curvo 90º
90º Hose Fitting With Female Thread
Coude Porte-Joint Droit Filet Femelle

Cod.	Ø.			PVP
1102320	20 mm.	3/4"	25	1,10
1102325	25 mm.	3/4"	25	1,16
1102430	30 mm.	1"	25	1,34

NEW

Racor Curvo 90º Conexión Hembra
90º Hose Fitting With Female Connection
Coude Porte-Joint Droit Connexion Femelle

Cod.	Ø.			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 90º Macho-Hembra
90º 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*

NEW

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

NEW

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

NEW

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

NEW

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

NEW

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

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 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 3 Espigas 10 mm.	5	3,30

Codo hembra-hembra
90º female/female
Coude femelle/femelle

Cod.	Descripción		PVP
486	Codo H-H 1/2	10	1,98

Codo macho-hembra
90º 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 M-H 1/2	10	1,06
1156	Racor Marsella Reducido M-H 1/2-3-4	10	1,80

Tapón hembra
Female cap
Capuchon femelle

Cod.	Descripción		PVP
1132	Tapón Hembra 3/8	10	0,62
467	Tapón Hembra 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 x1/4	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
90º 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
Épinette 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.
004208	3,44	10
004208	3,44	167
004209	3,66	10
004209	3,66	167
005860036	0,52	162
005860036	0,52	163
005860036	0,52	164
005860036	0,52	165
005865036	1,14	162
005865036	1,14	163
005865036	1,14	164
005865036	1,14	165
006010	39,00	185
006020	17,32	185
010001	0,64	76
010003	0,88	76
010004	1,20	76
10	41,00	27
100	83,70	25
1006	1,50	203
101	22,60	49
102	4,10	41
1020	0,58	118
1020	0,58	119
1026	0,58	118
1026	0,58	119
1028	6,10	166
1029	7,40	166
103	19,20	47
1032213	0,82	199
1032215	0,82	199
1032220	0,90	199
1032325	1,00	199
1032425	1,00	199
1032430	1,06	199
1032530	1,56	199
1032540	1,56	199
1032640	1,64	199
1037	44,00	175
104	20,00	47
1040	28,90	136
1042	0,92	204
1043	0,52	202
105	20,80	47
105110	0,46	201
105213	0,46	201
1060	12,30	59
1062	1,20	202
106210	0,52	199
106213	0,52	199
106320	0,68	199
106420	0,84	199
106425	0,86	199
106525	1,04	199
106530	1,08	199
106630	1,10	199
106640	1,38	199
106740	1,44	199
106750	1,50	199
1072	1,90	43
1073	1,90	43
1076	1,50	203
1077	5,00	202
1080	230,00	39
1083	4,42	147
1085	4,98	194
1086	0,92	204
1087	1,40	204
1088	1,78	204
1089	4,98	194

Cod.	PVP	Pag.
109	16,38	150
1090	4,98	194
1090313	0,76	76
1090420	1,12	76
1090425	1,12	76
1091	0,54	204
1091425	1,12	76
1095	3,44	202
1096	0,84	42
1096	0,84	121
1097	0,84	42
1097	0,84	121
1098	4,54	142
1099	4,54	142
11	6,90	20
11-T	9,90	20
110	23,40	49
1100	9,50	58
110015P	8,20	139
11002P	8,20	139
11003P	8,20	139
11004P	8,20	139
11005P	8,20	139
11006P	8,20	139
11008	9,92	139
1101	9,50	58
11010	9,92	139
11015	9,92	139
1102	9,50	58
11020P	8,20	139
1102320	1,10	199
1102325	1,16	199
1102430	1,34	199
1103	14,40	172
1108	70,00	36
1109	76,00	35
111	24,20	49
1110	204,00	32
1111	199,00	32
1112	8,00	22
1114	8,00	24
1116	7,00	42
1117	4,30	44
1119	2,42	203
112	21,40	50
1123	3,52	203
1124	21,60	48
1125	22,40	48
1126	23,20	48
1127	24,80	50
1128	25,20	50
1129	26,00	50
113	5,30	45
1130	26,80	50
1131	0,38	11
1132	0,62	169
1132	0,62	202
1132113	1,00	199
1132213	1,00	199
1132215	1,00	199
1132220	1,00	199
1132320	1,10	199
1132325	1,22	199
1132425	1,24	199
1132430	1,38	199
1132530	1,48	199
1132540	1,58	199
1132640	1,66	199
1134	16,38	150
1135	23,08	159

Cod.	PVP	Pag.
1138	4,42	145
1139	5,62	148
114	6,10	45
1140	4,98	194
1141	49,00	16
1142	124,00	16
1143	124,00	16
1144	77,50	189
1145	0,58	202
1150	22,40	175
1151	5,90	194
1152	9,90	194
1153	35,90	16
1153	35,90	17
1153	35,90	18
1155	30,00	40
1156	1,80	202
116	6,50	41
1160	2,98	174
116210	1,04	199
1163	4,50	203
116313	1,04	199
116320	1,08	199
116420	1,18	199
116425	1,38	199
116525	1,40	199
116530	1,50	199
116625	1,50	199
116630	1,56	199
116640	1,98	199
1167	2,90	43
116740	2,26	199
116750	2,52	199
117	9,90	41
1172	17,32	156
117213	1,06	201
117530	2,00	201
117640	2,16	201
1177	28,00	43
118215	1,64	198
118319	1,86	198
118426	1,98	198
1185	76,00	57
1186	76,00	57
119	18,90	20
1190313	1,10	199
1190425	1,46	199
1190525	1,46	199
1190530	1,52	199
12	9,80	45
120	3,50	41
1200	15,90	8
121	22,80	49
1211	0,70	203
1215	1,20	204
1217	39,00	175
122	23,20	24
122	23,20	30
122	23,20	49
123	24,00	49
123044	1,42	200
123055	1,64	200
1233	86,00	35
124	24,80	49
1245	6,78	167
1246	10,62	167
1247	14,08	167
1248	16,64	167
125	16,38	150
1251	12,80	9

Cod.	PVP	Pag.
1252	13,40	9
1253	14,20	9
1259	5,12	152
126	29,10	46
1260	13,00	45
1261	12,20	30
1261	12,20	38
1262	5,00	42
1262022	1,20	200
1262033	1,42	200
1262044	1,64	200
1262055	2,20	200
1262066	2,40	200
1262077	2,96	200
1263	13,00	45
1264	4,00	45
128	69,00	35
128/1	6,30	37
128/10	2,70	37
128/11	2,40	37
128/13	3,80	37
128/14	17,20	37
128/15	4,80	37
128/16	2,70	37
128/1701	2,40	37
128/1702	2,40	37
128/1801	28,00	37
128/1802	35,00	37
128/1803	5,50	37
128/1805	5,50	37
128/19	5,20	37
128/2	4,40	37
128/201	11,60	37
128/22	1,70	37
128/23	4,00	37
128/27	0,60	37
128/3	19,30	37
128/301	4,40	37
128/303	22,60	37
128/304	28,20	37
128/401	2,60	37
128/402	2,60	37
128/403	2,60	37
128/5	4,20	37
128/6	14,00	37
128/7	5,00	37
128/8	2,40	37
128/9	7,70	37
1280	28,00	38
129	24,20	47
13	44,50	29
1302020	1,76	200
1302030	1,86	200
1302040	2,30	200
1302050	2,72	200
1302060	3,34	200
1302070	4,18	200
131	63,00	36
132	2,90	42
132050	3,34	200
1322040	3,96	200
133	16,38	150
134	112,00	34
1341	0,54	160
1344	5,00	107
135	241,00	13
135505	6,26	183
135507	6,26	183
135509	6,26	183
136	24,00	15

Cod.	PVP	Pag.
137	75,00	16
138	75,00	16
139	59,00	56
14	4,00	34
140	0,80	44
1400	32,90	6
141	64,00	56
142	1,80	11
143	5,90	44
144	8,10	41
145	2,90	42
1450	36,90	6
1457	7,26	155
1458	7,26	155
1459	7,26	155
146	15,40	42
1460	7,26	155
1461	7,26	155
1462	7,26	155
1463	7,26	155
1464	7,26	155
147	15,70	44
148	9,50	58
1485	0,64	160
1486	0,64	160
1487	0,60	160
1488	5,90	203
149	9,50	58
1490	6,10	166
1491	7,40	166
1492	5,60	166
1493	6,90	166
1495	50,40	108
1496	51,50	108
15	48,00	27
150	4,98	194
1500	48,90	6
1501	12,00	136
1501	12,00	169
1503	10,38	169
1504	9,38	169
1505	6,50	169
1506	6,00	169
151	49,50	4
152	21,90	50
1523	5,12	151
1524	5,12	153
1525	5,12	153
1526	5,12	153
1527	5,12	153
1528	5,12	153
1529	5,12	153
153	22,40	50
1530	7,92	141
1531	7,92	141
1532	7,92	141
1533	7,92	141
1534	7,92	141
1535	7,92	141
1536	7,92	141
1537	7,92	141
1539	9,10	143
154	0,68	205
1540	9,10	143
1541	9,10	143
1542	9,10	143
1543	9,10	143
1544	9,10	143
1545	9,10	143
1548	12,62	143

Cod.	PVP	Pag.
1549	12,62	143
155	0,68	205
1551	12,62	143
1552	12,62	143
1553	12,62	143
1554	12,62	143
1555	12,66	144
1556	12,66	144
1557	12,66	144
1558	12,66	144
1559	12,66	144
156	0,68	205
1560	12,66	144
1561	12,66	144
1562	12,66	144
1563	0,54	160
1564	1,50	49
1564	1,50	195
1565	2,84	49
1565	2,84	195
1566	10,12	49
1566	10,12	195
1567	13,98	49
1567	13,98	195
1569	13,98	166
157	1,20	204
1570	22,40	166
1571	30,36	166
1572	37,78	166
1573	44,76	166
1578	595,00	60
1579	11,92	169
158	1,20	204
1581	8,04	169
1582	7,54	169
1583	11,28	169
1584	12,28	169
1585	8,40	169
1586	7,90	169
1587	79,00	35
1588	99,90	36
1589	99,90	36
159	16,38	150
1590	4,00	37
1591	30,00	32
1592	90,00	32
1593	229,00	32
1594	234,00	32
1599	26,90	6
16	42,50	28
160	16,38	150
1600	59,50	5
1601	28,90	6
1602	40,90	6
1603	278,00	98
1603	278,00	99
1604	288,00	98
1604	288,00	99
1605	390,00	60
1606	390,00	60
1607	76,00	57
1608	76,00	57
1609	163,00	54
161	16,38	150
1610	179,00	54
1611	67,00	188
1612	44,00	188
1613	22,00	186
1614	31,00	186
1615	95,00	192

Cod.	PVP	Pag.
1616	2,50	204
1617	2,50	204
1618	2,50	204
1619	99,90	36
162	2,40	203
1620	5,40	49
1620	5,40	195
1621	6,54	49
1621	6,54	195
1622	7,80	49
1622	7,80	195
1623	308,00	98
1623	308,00	99
163	16,38	150
164	1,90	203
165	23,40	50
1650	63,50	5
166	6,70	11
167	24,40	50
1670	8,52	168
1671	8,88	168
1672	7,52	168
1673	7,88	168
1674	8,52	168
1675	8,88	168
1676	10,92	169
168	24,90	51
169	1,66	172
17	8,00	45
170	27,20	51
1700	11,90	9
171	27,40	51
172	26,90	51
173	27,40	51
174	28,00	51
175	29,40	51
1750	40,00	55
176	23,00	50
177	21,00	50
178	21,40	50
179	4,44	173
18	9,50	45
180	5,82	173
1800	45,00	55
181	3,84	173
182	22,20	50
183	23,00	50
184	5,68	173
185	24,00	51
1850	96,00	59
186	24,40	51
187	25,20	51
188	26,00	51
189	1,76	173
19	10,50	45
190	0,90	173
1900	600,00	99
191	1,40	173
192	1,24	173
193	1,14	173
194	1,48	173
195	2,80	173
1950	49,90	40
196	14,90	158
197	2,52	173
198	26,00	51
199	26,40	51
20	14,00	45
200	20,90	2
200010	0,40	198

Cod.	PVP	Pag.
2002020	0,46	198
2002030	0,60	198
2002040	0,66	198
2002050	0,72	198
2002060	1,04	198
2002070	1,46	198
201	22,60	47
2010	38,00	27
2016	39,50	28
202	2,50	11
203	2,50	43
204	26,30	49
205	30,00	48
205010	0,46	198
2052020	0,50	198
2052030	0,60	198
2052040	0,66	198
2052050	0,72	198
2052060	1,08	198
2052070	1,56	198
206	5,50	11
207	30,80	48
208	1,30	11
209	0,60	11
21	6,60	45
210	3,30	11
210	3,30	118
210	3,30	119
210010	0,40	198
2102020	0,42	198
2102030	0,54	198
2102040	0,60	198
2102050	0,74	198
2102060	1,22	198
2102070	1,56	198
211	4,60	42
212	1,10	11
212	1,10	169
213	0,90	11
213	0,90	169
215	47,00	12
216	82,70	12
217	82,70	12
218	154,10	12
219	154,10	12
219010	0,82	76
219140	1,10	76
22	7,50	45
220	55,00	12
220020	0,92	198
220030	1,10	198
220040	1,10	198
220052	0,90	198
220060	1,94	198
220070	2,14	198
221	102,60	12
222	102,60	12
223	197,80	12
224	197,80	12
225	160,00	10
226	255,20	10
227	445,60	10
228	3,50	7
229	3,50	7
23	8,10	45
230	3,50	7
2302020	0,88	200
2302030	0,96	200
2302040	1,10	200
2302050	1,66	200

Cod.	PVP	Pag.
2302060	1,98	200
230550	1,10	200
230551	1,14	200
230570	1,76	200
231	3,50	7
232	3,50	7
233	3,50	7
234	3,50	7
235	3,50	7
236	3,50	7
237	3,50	7
238	3,50	7
239	3,50	7
24	12,90	15
240	3,50	7
2402020	1,04	201
2402021	1,04	201
2402032	1,04	201
2402042	1,24	201
2402043	1,24	201
2402054	1,52	201
2402064	1,66	201
2402065	1,72	201
2402076	1,98	201
241	3,50	7
243	0,48	122
244	0,56	122
245	0,56	122
2452012	0,80	201
2452013	0,88	201
2452023	0,88	201
2452032	0,80	201
2452034	1,02	201
2452035	1,52	201
2452042	1,04	201
2452043	1,04	201
2452045	1,66	201
2452046	1,78	201
2452054	1,52	201
2452056	1,78	201
2452065	1,78	201
2452067	1,88	201
246	0,56	122
247	0,56	122
248	0,56	122
249	0,56	122
249144	1,44	76
250	16,90	2
2502020	0,86	198
2502021	0,98	198
2502030	0,82	198
2502031	1,04	198
2502040	0,94	198
2502041	1,14	198
2502050	1,52	198
2502051	1,64	198
2502060	1,64	198
2502061	1,88	198
2502070	1,88	198
2502071	2,08	198
251	48,00	9
252	0,56	122
257	21,90	50
258	22,40	50
259	23,40	50
26	5,00	43
260	24,40	50
261	0,70	122
262	0,70	122
263	0,70	122

Cod.	PVP	Pag.
264	0,70	122
265	0,70	122
266	0,70	122
268	0,36	118
268	0,36	119
269	0,68	122
27	2,50	43
270	19,90	34
271	0,68	122
272	0,48	122
273	0,48	122
274	0,48	122
275	0,48	122
276	0,56	167
277	0,78	167
278	2,98	167
279	1,96	114
28	2,50	43
280	1,96	114
281	2,50	114
282	1,20	42
283	2,70	114
284	31,60	48
285	4,42	114
286	0,20	205
287	0,04	205
288	0,20	118
288	0,20	119
289	0,54	160
29	14,90	158
290	0,54	160
291	0,54	160
292	0,54	160
293	0,54	160
296	32,00	17
296	32,00	195
297	15,00	32
298	75,00	32
299	14,90	158
3	55,00	14
30	2,50	43
300	15,90	8
300110	10,02	182
300120	14,92	182
300126	15,86	182
300130	18,04	182
300134	23,58	182
300140	10,02	182
301	9,50	58
302	7,20	44
3020	41,50	29
3021	2,90	30
3073030	30,88	114
3073030200	2,20	114
3073040	30,88	114
3073040200	2,20	114
3073050	30,88	114
3073050200	2,20	114
308	0,20	160
309	0,40	160
309T153	5,52	105
309T253	5,52	105
309T953	5,52	105
30FCX02	1,98	138
30FCX03	1,98	138
30FCX04	1,98	138
30FCX05	1,98	138
30FCX06	1,98	138
310	48,00	32
310	48,00	32

Cod.	PVP	Pag.
3102003030	5,78	113
3102008030	5,78	113
3102053	10,00	113
3102058	10,00	113
3102158	10,00	113
312	29,00	58
3122003030	6,98	113
3122008030	6,98	113
3122052	12,20	113
3122053	12,20	113
3122153	12,20	113
3122158	12,20	113
313	0,44	42
313	0,44	120
3132053	20,34	112
3132153	20,34	112
3132452	29,00	112
3132453	29,00	112
3132553	29,00	112
314	0,44	42
314	0,44	120
3142002030	11,16	112
3142002030	11,16	112
3142003030	11,16	112
3142003030	11,16	112
3142053	24,44	112
3142062	24,44	112
3142063	24,44	112
3142163	24,44	112
3142462	32,88	112
3142463	32,88	112
3142553	32,88	112
3142563	32,88	112
315	0,44	42
315	0,44	120
316	0,44	42
316	0,44	120
3162002030	14,58	111
3162002030	14,58	111
3162003030	14,58	111
3162003030	14,58	111
3162062	33,08	111
3162063	33,08	111
3162072	33,08	111
3162073	33,08	111
3162163	33,08	111
3162173	33,08	111
3162462	43,80	111
3162463	43,80	111
3162472	43,80	111
3162473	43,80	111
3162563	43,80	111
3162573	43,80	111
317	0,44	42
317	0,44	120
3172003030	17,52	111
3172003030	17,52	111
3172073	38,60	111
3172173	38,60	111
3172473	38,60	111
3172573	38,60	111
318	0,44	42
318	0,44	120
3182002030	10,44	112
3182002030	10,44	112
3182003030	10,44	112
3182003030	10,44	112
319	0,44	42
319	0,44	120
3222002030	4,90	109

Cod.	PVP	Pag.
3222002030	4,90	109
3222002030	4,90	110
3222002030	4,90	110
3222003030	4,90	109
3222003030	4,90	109
3222003030	4,90	110
3222003030	4,90	110
3222004030	4,90	109
3222004030	4,90	109
3222004030	4,90	110
3222023	10,54	109
3222024	10,54	109
32221M3	19,40	68
3222A023	13,30	110
3224144	18,78	109
3229113	25,56	73
3232003030	5,48	68
3232003030	5,48	73
3240T023	10,94	110
3240T024	10,94	110
3242004030	3,76	110
3242004030	3,76	110
3242023	10,54	110
3242024	10,54	110
3242033	10,54	110
3242034	10,54	110
3252003030	6,04	109
3262002030	10,64	109
3262003030	10,64	68
3262003030	10,64	73
3262003030	10,64	109
3262153	32,96	109
32621M3	32,96	68
32621M35	32,96	68
3269113	35,36	73
327	12,80	118
327-CM	14,00	119
328	30,40	108
329	0,84	42
329	0,84	121
330	0,84	42
330	0,84	121
331	0,84	42
331	0,84	121
332	0,84	42
332	0,84	121
333	0,84	42
333	0,84	121
334	4,42	145
335	4,42	145
336	4,42	145
337	4,42	145
338	4,42	145
339	4,42	145
34	28,40	51
340	4,42	145
341	0,04	205
342	4,42	147
343	4,42	147
344	4,42	147
345	4,42	147
345033	35,88	109
346	4,42	147
347	4,42	147
348	5,12	151
349	5,12	151
35	2,90	22
350	26,90	8
3502420	3,44	182
3502440	4,58	182

Cod.	PVP	Pag.
3502460	5,38	182
350401	2,30	182
350480	14,06	182
350620	7,92	182
350640	10,44	182
350660	12,30	182
351	33,90	8
3510140	14,50	179
3510160	17,32	179
3510180	47,24	179
352000020	1,26	179
3522000	5,20	180
3522040	10,74	180
3522060	13,04	180
3522080	34,42	180
3522100	3,34	179
3522120	5,94	179
3522120020	3,66	179
3522140	9,80	179
3522140020	5,42	179
3522160	12,00	179
3522160020	7,10	179
3522180	33,06	179
3522221	7,40	181
3522241	10,12	181
3522261	12,30	181
353	5,12	151
354	5,12	151
354120	4,70	179
354130	3,36	179
3542010	4,70	179
3542110	3,54	179
355	5,12	151
356	5,12	151
356040	20,34	178
356060	24,10	178
3562040090	6,88	178
3562060090	8,04	178
357	5,12	151
36	2,90	22
365	25,40	48
366	16,00	9
367	8,00	30
369	22,60	48
37	2,90	24
370	23,40	48
371	24,20	48
372	24,60	48
373	4,54	142
374	4,54	142
375	4,54	142
376	4,54	142
377	4,54	142
378	4,70	168
379	26,20	48
380	4,90	168
381	6,98	168
382	4,00	166
383	5,98	168
384	6,98	168
385	0,08	205
386	6,24	168
387 OC2	7,50	140
388	6,44	168
389 OC3	7,50	140
39	1,90	22
390	6,60	168
391 OC4	7,50	140
392	6,80	168
393 OC5	7,50	140

Cod.	PVP	Pag.
394 OC6	7,50	140
395	5,50	122
396	3,30	202
396	3,30	202
397	13,90	45
398	0,98	204
399	6,00	45
4	60,00	14
40	3,50	22
40	3,50	24
400	45,50	4
400101	0,40	162
400101	0,40	167
400270	0,78	167
400277	1,48	167
400279	1,36	167
400530	1,34	164
401	0,44	42
4012737	11,80	162
4012747	11,80	162
402	5,50	122
402085	3,34	165
402085C	6,12	165
402275	2,96	165
402285	3,28	165
402285C	6,02	165
402525	3,08	164
402535	3,08	164
402725	3,08	164
402735	3,08	164
402735C	5,62	164
402745	3,08	164
402755	3,66	164
403	0,96	167
404	1,02	167
404070	4,38	166
404080	4,38	166
404082	4,38	166
404170	5,12	166
404180	5,12	166
404182	5,12	166
405	1,18	204
406	0,82	167
4064237	8,92	163
4064247	8,92	163
4064737	8,92	163
4064937	8,92	163
4064947	8,92	163
4065445C	12,62	135
4065845C	12,62	135
4065T440	103,26	161
407	0,90	167
408	5,12	151
409	5,12	151
41	53,00	27
410	5,12	151
411	13,76	149
412	13,76	149
413	23,08	159
414	1,06	202
415	23,08	159
416	13,90	45
417	23,08	159
418	23,08	159
419	23,08	159
42	1,20	41
420	5,62	148
421	16,50	195
423	5,62	148
424 OC8	7,50	140

Cod.	PVP	Pag.
424550	2,82	165
425	0,92	167
425120	0,62	167
425130	0,62	167
425150	0,78	167
426	0,54	169
426	0,54	203
426210	0,98	167
426413	0,68	167
427	0,76	202
427210	0,98	167
427413	0,68	167
428210	0,98	167
429050	48,18	167
430	4,30	42
431	1,20	42
432	4,00	39
433	1,70	44
434	3,90	44
435	3,90	44
436	270,00	33
437	1,30	30
438	4,20	43
439	6,20	42
44	10,60	45
442	12,90	56
443	6,90	45
444	8,50	45
447	4,50	45
448	26,40	51
449	24,60	46
45	11,10	41
450	23,60	46
450025	23,98	185
450026	23,98	185
451	23,10	46
452	23,60	46
452107	17,62	191
453	23,10	46
454	23,20	46
454236080V	2,14	78
455	22,60	46
45511102	9,38	115
45511103	9,38	115
45511104	11,48	115
45511105	18,98	115
45511106	20,24	115
45511107	26,50	115
45521114	15,44	115
45521115	23,88	115
45521116	27,96	115
45521117	36,08	115
45522115	26,42	115
45522116	28,68	115
45531114	16,16	115
45531115	25,14	115
45531116	29,42	115
45531117	37,54	115
456	22,00	46
457	21,70	46
458	22,60	46
459	22,00	46
459140	12,52	193
459210	12,52	193
459220	12,52	193
459240	12,52	193
46	51,50	29
460	21,70	46
461	22,40	47
461031	54,34	77

Cod.	PVP	Pag.
462	21,60	47
46211A10000	643,22	64
46211A30000	643,22	64
46211A3A5B5	659,34	64
46211A3A5B5	659,34	68
46211A40000	643,22	64
46211A41414	640,20	64
46211A4A5B5	659,34	64
46211A4A5B5	659,34	68
4621AA10000100	18,92	65
4621AA10000100	18,92	68
46221A51515	659,34	64
46221A51616	659,34	64
46221A61616	675,70	64
46221A61717	675,70	64
4626315	251,78	65
46263A0	251,78	65
4626415	251,78	65
463	20,80	47
463000030	2,86	75
463000040	2,86	75
463000056	3,22	75
463000130	3,22	71
463000130	3,22	75
463000140	3,22	71
463000140	3,22	75
463000142	3,46	75
463000150	3,22	71
463000150	3,22	75
463000156	3,22	75
463000157	3,22	75
463000H030	20,74	75
463000H040	20,74	75
463000H130	20,74	71
463000H130	20,74	75
463000H140	20,74	71
463000H140	20,74	75
463001A10	2,62	75
463001A13	2,62	75
463001A16	2,62	75
463001A19	2,62	75
463001A25M	2,86	75
463001B40M	2,86	75
463001B70	2,86	75
463001B75	0,94	75
463001C13	3,22	75
463011110	1,44	75
463011120	1,08	75
463011130	7,16	75
463011H130	14,30	75
463070	37,86	72
463074	39,08	72
463082A19	18,96	75
4632010810	12,72	76
463CF	67,90	77
464	31,50	108
464400028	19,66	71
464402A42	5,12	67
464402A42	5,12	71
464402A43	5,12	67
464402A43	5,12	71
464402A91	4,18	67
464402A91	4,18	71
464402A92	4,18	67
464402A92	4,18	71
464402A93	4,18	67
464402A93	4,18	71
4645502U7DS	2.060,00	81
464550S	1.370,00	80
4645702U7DS	2.350,00	81

Cod.	PVP	Pag.
464570S	1.650,00	80
466	5,62	148
466113004	428,52	86
466113004	428,52	90
466113004	428,52	92
466113004	428,52	94
466113004	428,52	96
466113004	428,52	101
466113200	169,68	63
466113200	169,68	86
466113200	169,68	90
466113200	169,68	92
466113200	169,68	94
466113200	169,68	96
466113200	169,68	98
466113200	169,68	101
466113500	169,68	63
466113500	169,68	86
466113500	169,68	90
466113500	169,68	92
466113500	169,68	94
466113500	169,68	96
466113500	169,68	98
466113500	169,68	101
466352	52,50	63
466553220	24,30	63
466553220	24,30	86
466553220	24,30	90
466553220	24,30	92
466553220	24,30	94
466553220	24,30	96
466553220	24,30	98
466553230	27,10	63
466553230	27,10	86
466553230	27,10	90
466553230	27,10	92
466553230	27,10	94
466553230	27,10	96
466553230	27,10	98
466812	42,40	63
466814	42,44	63
466822	89,48	63
46683B	131,72	63
46685101	59,58	62
46685200	84,88	62
46685201	89,60	62
466852043	173,16	62
466852043	173,16	161
46685230	147,50	62
46685231	147,50	62
46685236	145,60	62
4669001090	69,44	62
46695333	240,00	62
46695533	280,00	62
46695733	350,00	62
467	0,86	202
46701600100	98,90	82
46701600100	98,90	84
46701620	1.499,68	82
46701620	1.499,68	84
46701652	336,00	90
46701652	336,00	92
46701652	336,00	94
46701652	336,00	96
4670610	247,08	100
4670610500	32,36	100
4670610510	50,62	100
467100086	103,00	86
467100086	103,00	90
467100086	103,00	92

Cod.	PVP	Pag.
467100086	103,00	98
467100086	103,00	101
467100091	78,88	101
46714222	776,38	97
467180000090	100,02	94
467180000090	100,02	96
467180000090	100,02	101
467180501	1.412,32	93
467180701	1.753,92	93
467183203	1.317,12	95
46730501	1.991,36	89
46730701	2.192,96	89
46732721	3.149,44	91
4674A1000110	138,88	88
4674A1001	2.145,42	87
4674A2501	3.840,00	83
4674A2701	3.899,00	83
4674L0701	2.768,64	85
468	5,62	148
469	5,62	148
47	5,00	30
470	28,50	191
471	1,50	202
471130200	204,18	77
471202B50	3,94	66
471202B50	3,94	71
471202C25	4,64	66
471202C25	4,64	71
471202C30	4,64	66
471202C30	4,64	71
4712302B0	284,36	77
4712502B0	350,90	77
4715302E0S	775,00	80
4715502E0S	1.050,00	80
4715502P3CS	1.750,00	81
4715702E0S	1.340,00	80
4715702P3CS	1.999,98	81
471T202	124,54	66
472	9,50	58
473	56,40	107
473000010	3,58	71
473001A19C	2,98	66
473001A19C	2,98	71
473001A30C	2,98	66
473001A30C	2,98	71
473001B40C	3,10	66
473001B40C	3,10	71
473001B50C	3,10	66
473001B50C	3,10	71
474	0,78	204
474	0,78	205
475	12,50	108
475	12,50	108
476	14,50	107
476	14,50	108
476	14,50	108
477	2,60	203
478	5,62	146
479	5,62	146
48	24,60	46
480	5,62	146
481	5,62	146
481600002	313,60	61
481814202	361,76	61
481824202	570,00	61
481914202	423,36	61
482	5,62	146
483	31,00	189
484	28,50	191
485	28,50	191

Cod.	PVP	Pag.
486	1,98	202
486	1,98	202
488	8,50	175
489	1,66	172
49	25,60	46
490	1,98	172
491	34,00	175
493	2,26	202
493	2,26	202
494	199,00	33
5	67,90	23
50	5,00	30
500	11,90	9
5000	207,40	104
500130	17,52	187
500232	21,80	187
500332	21,80	187
500340	21,80	187
501	199,98	58
502	12,00	136
502	12,00	169
502001	14,28	187
502010	6,98	191
502062	31,44	190
502162	21,04	190
50220312	8,00	190
50220315	8,00	190
5022032	8,00	190
5022033	8,00	190
50220412	7,46	190
50220415	7,46	190
5022042	7,46	190
503	17,00	107
5033201	666,06	183
5033301	687,54	183
504	14,00	136
504	14,00	169
504104	4,20	185
504105	4,72	185
504201	1,08	182
504210	6,34	182
5042106	4,72	185
5042107	5,32	185
505	6,90	166
506	5,60	166
507	14,00	118
507-CM	16,40	119
508	3,50	7
508010	25,76	192
508020	6,36	192
509	3,50	7
509219	11,36	192
509219010	0,50	192
51	5,00	30
510	3,50	7
510100	16,06	186
510110	47,24	186
510120	47,24	186
511	3,50	7
512	3,50	7
513	3,50	7
514	3,50	7
515	1,52	205
516	1,52	205
517	1,52	205
519	1,70	204
52	19,50	22
520	35,70	9
520005	689,22	184
5200052	690,04	184

Cod.	PVP	Pag.
520005500	11,68	184
520005C100	96,68	184
520050	30,90	184
521	1,70	204
522	1,70	204
525	18,70	118
525-CM	20,90	119
528	1,96	204
529	1,96	204
53	7,90	45
530	1,96	204
531	0,20	205
532	0,20	205
533	0,22	205
534	0,24	205
535	0,26	205
536	0,44	205
537	0,46	205
538	0,50	205
539	0,54	205
54	8,50	24
540	10,00	136
540	10,00	169
541	0,60	205
542	2,40	119
543	4,80	119
544	0,36	205
545	98,50	8
549	1,28	204
55	23,20	46
550	5,70	11
555	17,32	156
5553009	2,60	194
5553018	2,60	194
556	17,32	156
557	17,32	156
558	6,64	172
559	55,00	12
56	17,32	156
560	54,50	28
561	17,32	156
562	49,50	28
566	2,20	43
567	193,00	13
568	12,90	49
568	12,90	195
569	676,20	187
570	3,50	7
571	3,50	7
573	49,00	13
574	5,70	10
576	0,36	118
576	0,36	119
577	0,58	118
577	0,58	119
578	0,64	160
579	0,44	42
579	0,44	120
58	6,90	41
580	49,00	13
581	0,84	42
582	0,84	42
582	0,84	121
583	4,42	147
584	17,32	156
585	4,54	142
587	13,76	149
588	13,76	149
589	13,76	149
59	5,00	22

Cod.	PVP	Pag.
59	5,00	24
590	13,76	149
591	13,76	149
592	13,76	149
593	13,76	149
594	13,76	149
595	1,00	136
595	1,00	203
596	0,42	205
597	2,60	168
598	3,10	168
599	4,14	168
6	78,70	25
60	162,10	14
600	47,00	12
601	4,00	7
601	4,00	205
602	10,40	172
603	88,80	175
604	105,60	175
605	12,96	175
606	14,80	175
607	17,50	175
608	0,68	204
608	0,68	205
609	2,36	174
61	11,10	41
610	0,48	122
611	0,48	122
612	0,48	122
613	0,48	122
614	0,48	122
615	0,48	122
616	1,80	11
617	0,56	122
618	2,88	174
62	202,80	14
620	3,36	174
621	1,04	204
622	0,62	204
623	0,56	204
624	17,32	156
625	4,92	174
626	7,10	174
627	17,32	156
629	5,44	157
63	2,90	22
630	5,44	157
631	3,98	174
632	5,20	174
633	6,40	174
634	9,70	174
635	11,88	174
636	5,44	157
637	5,44	157
638	5,44	157
639	5,44	157
640	5,44	157
641	5,44	157
642	14,72	154
643	14,72	154
644	14,72	154
645	14,72	154
646	14,72	154
647	14,72	154
648	14,72	154
649	14,72	154
65	3,50	22
65	3,50	24
650	52,80	175

Cod.	PVP	Pag.
653	9,50	55
654	2,90	7
655	4,64	168
656	4,50	168
657	5,00	168
658	0,32	164
659	1,90	118
659	1,90	119
66	15,00	22
661	18,90	47
662	19,70	47
663	20,50	47
666	22,30	47
668	7,90	15
669	20,90	16
669	20,90	17
669	20,90	18
67	14,00	24
672	35,90	16
672	35,90	17
672	35,90	18
686	0,60	160
69	10,90	30
7	72,90	23
70	1,90	30
700	45,50	3
71	50,90	15
714	6,90	55
714	6,90	56
714	6,90	203
716	7,90	7
72	22,20	50
722	18,00	56
725	6,90	30
73	1,90	20
730	4,00	56
731	9,00	56
732	4,00	56
733	0,40	56
74	46,90	15
749	5,12	152
75	7,10	45
750	49,50	3
757	4,20	174
758	7,60	174
761	27,10	52
762	38,00	52
763	38,40	52
764	39,20	52
765	40,00	52
766	38,00	52
767	38,40	52
768	39,20	52
769	40,00	52
77	1,20	44
770	41,00	52
771	41,40	52
772	42,20	52
773	43,00	52
774	43,00	52
775	43,40	52
776	44,20	52
777	45,00	52
778	139,50	17
779	139,50	17
78	7,50	45
780	90,50	17
781	90,50	17
782	26,50	18
782	26,50	195

Cod.	PVP	Pag.
783	134,00	18
784	134,00	18
785	85,00	18
786	85,00	18
787	29,00	58
788	4,24	59
789	2,34	59
79	8,30	45
790	14,08	59
791	2,98	59
792	4,98	194
793	14,90	194
794	23,90	194
795	60,00	98
795	60,00	99
796	260,00	98
796	260,00	99
797	27,10	49
797	27,10	195
798	0,92	136
798	0,92	203
799	1,14	203
800	1,66	172
8000	121,40	104
801	0,36	118
801	0,36	119
806	8,70	11
807	14,90	191
808 OC12	7,50	140
81	33,50	24
812	0,90	172
813	1,32	172
814	2,06	172
815	1,14	172
816	1,64	172
817	2,16	172
819	106,90	36
82	13,50	24
822	5,12	152
823	5,50	55
824	4,00	55
825	73,00	54
826	89,00	54
827	1,90	45
828	1,90	45
83	11,00	22
831	5,12	152
835	5,12	152
836	5,12	152
839	5,12	152
84	9,10	45
840	2,50	118
840	2,50	119
842	7,50	174
843	9,76	174
844	15,30	174
845	5,12	152
848	4,42	114
849	4,54	114
85	25,60	46
850	1,98	172
853K15A66	394,58	78
853K15E66	394,58	78
853K16E77	441,84	78
86	15,90	45
863	56,40	107
8630001	133,06	74
8630001H	141,90	74
8630011	143,48	74
8630011H	151,76	74

Cod.	PVP	Pag.
8630020	145,38	72
8630020S	155,24	72
8630024	145,38	72
8630024S	155,24	72
863525400H	399,98	79
8635254E0H	693,28	79
8635254P0CH	1.338,40	81
8635254PACH	1.384,32	81
8635354D0H	770,00	79
8635554D0H	1.060,00	79
8640502	516,54	70
864050250	516,54	67
86452N50	666,52	69
86452T50	677,16	70
86452U50	677,16	70
865	1,60	173
8650635S	289,86	73
8650900140	7,74	66
8650900140	7,74	67
8650900140	7,74	78
866	0,90	172
867	1,32	172
868	2,06	172
869	1,14	172
87	25,90	45
870	1,64	172
871	2,16	172
8710502	211,80	70
871520E50	344,40	69
871520F50	344,40	69
871520P50	354,14	69
871520R50	354,14	69
871T502	211,80	66
8730020S	181,10	72
8730022S	181,10	72
874	0,64	160
875	0,64	160
876	0,64	160
877	0,60	160
878	18,20	24
878	18,20	30
878	18,20	47
879	10,20	30
879	10,20	47
88	15,90	45
880	99,50	38
881	10,00	38
882	30,00	38
883	22,00	38
884	3,60	42
885	5,48	157
886	19,00	47
887	19,80	47
888	21,60	47
889	11,00	47
89	25,90	45
890	3,90	10
891	11,80	47
892	13,60	47
893	3,60	7
894	4,30	7
895	280,00	10
896	375,20	10
897	565,60	10
9	56,50	29
90	19,50	24
900	84,00	54
902	5,48	157
903	5,48	157
904	8,90	11

Cod.	PVP	Pag.
905	1,90	43
906	27,00	43
907	28,90	43
908	28,90	43
908006	13,14	105
909	42,90	49
91	11,10	41
910	43,30	49
911	44,10	49
912	44,90	49
915	9,10	11
916	4,90	203
917	10,10	11
9170525	53,98	58
9180525	53,98	58
9182060	53,98	58
919	31,12	59
9190525	99,98	58
920	92,00	12
921	115,00	12
922	127,70	12
923	162,60	12
924	127,70	12
925	162,60	12
926	199,10	12
927	257,80	12
928	199,10	13
929	257,80	12
93	10,00	22
930	92,00	12
931	115,00	12
932	238,00	13
933	301,00	13
934	0,90	204
9342	978,40	106
935	207,10	14
936	262,80	14
937	1.240,00	99
938	94,22	197
939	128,92	197
940	164,38	197
941	557,42	197
942	599,86	197
943	42,94	196
944	55,66	196
945	70,78	196
946	42,58	196
947	55,48	196
948	69,04	196
949	21,72	196
950	69,00	54
951	24,62	196
952	28,30	196
953	18,24	196
954	26,58	196
955	32,60	196
956	12,00	202
957	15,50	202
958	20,00	202
959	24,50	202
96	0,16	205
960	11,70	174
9620122	15,44	105
9620222	15,44	105
9620922	15,44	105
966	34,96	197
967	36,96	197
968	41,98	197
969	118,50	197
97	24,90	46

Cod.	PVP	Pag.
970	118,50	197
9700S	488,40	106
98	21,00	50
982	5,48	157
984	5,48	157
985	5,48	157
986	5,48	157
987	29,00	55
988	0,40	55
99	22,20	49
992	20,90	16
992	20,90	17
992	20,90	18
993	5,12	152
994	23,08	159
999	15,00	107
AFC11001	6,94	125
AFC110015	6,94	125
AFC11002	6,94	125
AFC110025	6,94	125
AFC11003	6,94	125
AFC11004	6,94	125
AFC11005	6,94	125
AFC11006	6,94	125
AOC015	3,12	133
AOC02	3,12	133
AOC025	3,12	133
AOC03	3,12	133
AOC04	3,12	133
AOC05	3,12	133
ATC110015	11,00	127
ATC11002	11,00	127
ATC110025	11,00	127

Cod.	PVP	Pag.
ATC11003	11,00	127
ATC11004	11,00	127
ATC11005	11,00	127
ATC11006	11,00	127
CFA11001	2,88	124
CFA110015	2,88	124
CFA11002	2,88	124
CFA110025	2,88	124
CFA11003	2,88	124
CFA11004	2,88	124
CFA11005	2,88	124
CFA11006	2,88	124
ECS0033	2,98	66
ECS0033	2,98	67
ECS0033	2,98	78
F31610116	1,18	194
F31610216	1,18	194
FC-XT010	36,90	135
FC-XT020	36,90	135
FC-XT024	36,90	135
FC-XT043	36,90	135
G010	40,00	136
G020	40,00	136
G024	40,00	136
G043	47,00	136
G10031	0,18	201
G10041	0,34	201
G10051	0,38	201
G10061	0,42	201
G10071	0,42	201
G10071V	2,08	78
G11054V	2,28	76
G11057	0,14	201

Cod.	PVP	Pag.
G11060	0,16	201
G11063	0,56	75
G11063	0,56	75
G11063V	2,50	75
G11063V	2,50	75
G40002	0,38	201
G40004	0,42	201
G40005	0,50	201
G40006	0,60	201
G40007	0,86	201
G40015	0,38	201
HCA8001	11,74	128
HCA80015	11,74	128
HCA8002	11,74	128
HCA80025	11,74	128
HCA8003	11,74	128
HCA80035	11,74	128
HCA8004	11,74	128
HCA8005	11,74	128
HCC005	3,88	129
HCC0075	3,88	129
HCC01	3,88	129
HCC015	3,88	129
HCC02	3,88	129
HCC025	3,88	129
HCC03	3,88	129
HCC035	3,88	129
HCC04	3,88	129
HCC05	3,88	129
HCI4001	4,12	132
HCI40015	4,12	132
HCI4002	4,12	132
HCI40025	4,12	132

Cod.	PVP	Pag.
HCI4003	4,12	132
HCI40035	4,12	132
HCI4004	4,12	132
HCI4005	4,12	132
HCI4006	4,12	132
HCI60005	4,12	131
HCI600075	4,12	131
HCI6001	4,12	131
HCI60015	4,12	131
HCI6002	4,12	131
HCI60025	4,12	131
HCI6003	4,12	131
HCI60035	4,12	131
HCI6004	4,12	131
HCI6005	4,12	131
HCI80005	4,12	130
HCI800075	4,12	130
HCI8001	4,12	130
HCI80015	4,12	130
HCI8002	4,12	130
HCI80025	4,12	130
HCI8003	4,12	130
HCI80035	4,12	130
HCI8004	4,12	130
HCI8005	4,12	130
PSP015	3,74	134
PSP02	3,74	134
PSP03	3,74	134
PSP04	3,74	134
PSP05	3,74	134
PSP06	3,74	134
TFA11002	4,00	126
TFA11003	4,00	126

Cod.	PVP	Pag.
TFA11004	4,00	126
TFA11005	4,00	126
WRC110015	3,00	123
WRC11002	3,00	123
WRC110025	3,00	123
WRC11003	3,00	123
WRC11004	3,00	123
WRC11005	3,00	123
WRC11006	3,00	123
WRC11008	3,00	123
XT010	79,50	136
XT020	79,50	136
XT024	79,50	136
XT043	89,50	136

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 troixièmes personnes. Reste interdite sa reproduction totale ou partiale 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 intelectuelle 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, SL.

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 couts de production.*

2. GARANTIE: *Tous nos produits fabriqués ont une garantie de 2 ans contre problèmes de fabrication. Cette garantie suposse 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 nécéssaire de nous indiquer le code de produit ainsi de respecter les unités d'embalage.*

6. POSESION DE MARCHANDISE: *La posesión de la marchandise ne signifie pas la propiété de la même. Le client est le dépositaire jusqu'au moment de paiement de la totalité, selon obligation indiqué 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 émis 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: *Lo montant mínimum 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 inmédiatement.*

9.1. *Les dévolutions doivent être communiquées dans les premiers 15 jours après l'emision du document de livraison. Toute dévolution prévu par SIRFRAN, et les couts de transport, ainsi comme la révision et manipulation de la même sont en charge du client.*

9.2. *Aucune dévolution sera admisse sans avis préalable par écrit.*

9.3. *Aucune dévolution será admisse 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 endommagé), cela devra être spécifié sur le document de livraison et devra être communiqué dans les 24h suivantes a la réception de la commande. Après ce délai, aucune dévolution será admisse. Le document de livraison devra être compris pour garantir la dévolution.*

12. TRIBUNAUX COMPÉTENTS: *Pour tout litige, les tribunaux compétents seront ceux d'Alicante.*