

 **Sirfran**
PULVERIZADORES Y ACCESORIOS

2024



**DESDE
1.958**



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 10.000 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 10,000 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.

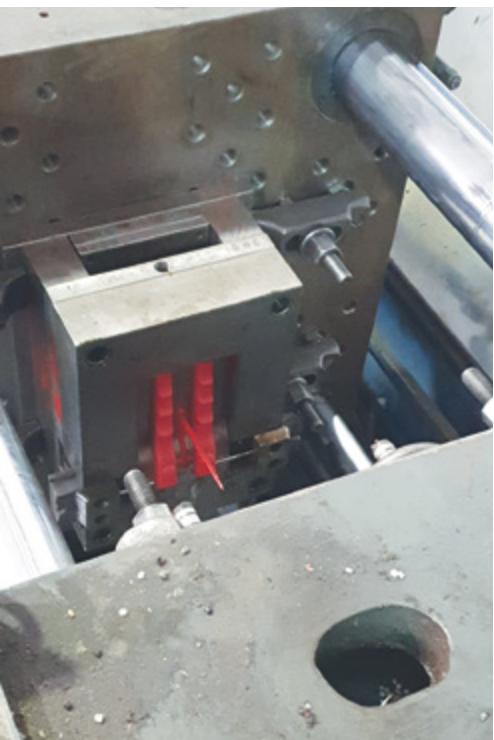
À l'année 1958, grâce à la intuition entrepreneuriale de M. Francisco Sirvent Sirvent, qui va savoir apercevoir un horizon d'entreprise orienté aux besoins de l'agriculture moderne, la société SIRFRAN commença ses premiers pas. Aujourd'hui, plus de 60 ans après, avec l'illusion et efforts de trois générations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

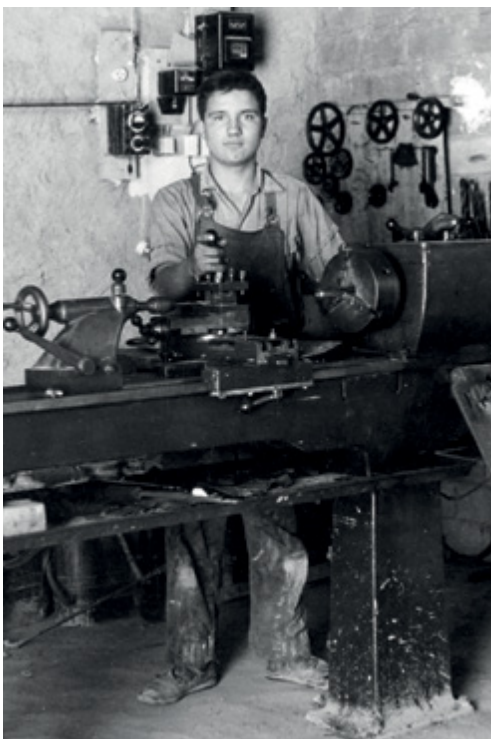
Fidèles au compromis initial de son fondateur et conscient du besoin du secteur dans l'actualité, les bases de l'offre SIRFRAN sont basées à pouvoir offrir produits innovateurs de haute qualité, surveillés par un service technique que l'agriculteur professionnel mérite.

Avec le regard placé sur le futur et conscients de la concurrence de marchés globaux et nouvelles économies, le défi de l'innovation constante, l'amélioration de la productivité, le respect vers la nature et la rigueur d'application des normes européennes, sont des bases stratégiques de notre société. À tout cela contribue le plus de 10.000 m² de modernes installations en développement continue, peuvent offrir une capacité de production et logistique de première catégorie.

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

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





1958		ABRIL							1958	
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	1	2		
	3	4	5	6	7	8	9			
10	11	12	13	14	15	16	17	18		
19	20	21	22	23	24	25	26	27		

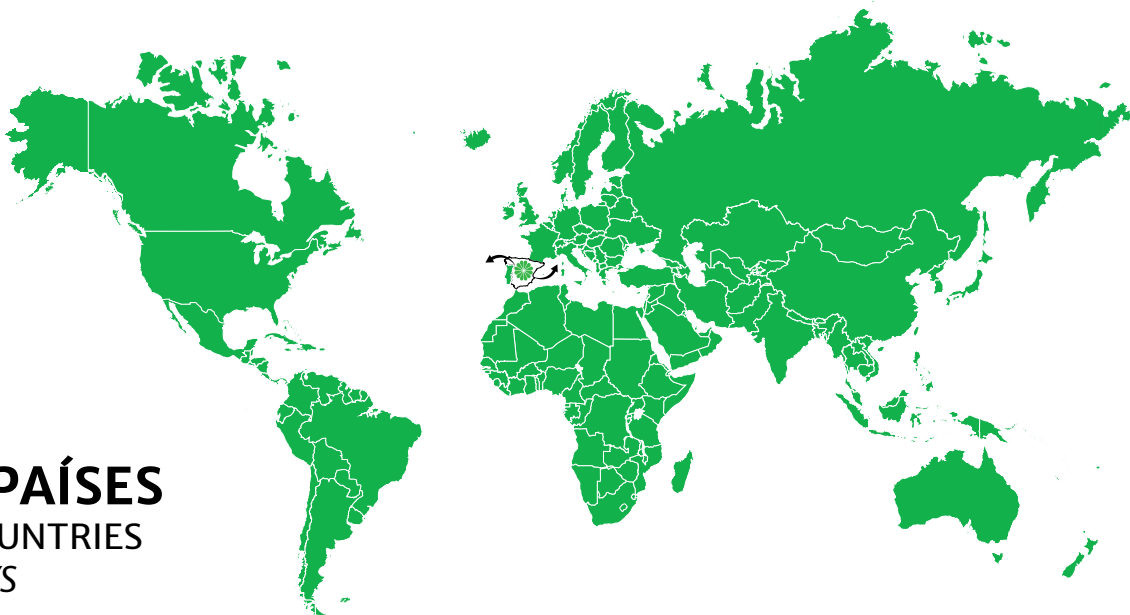
ESPECIALISTAS EN PULVERIZADORES, ACCESORIOS Y COMPONENTES PARA LA FUMIGACIÓN

SPECIALISTS IN SPRAYERS,
ACCESSORIES AND COMPONENTS
FOR SPRAYING

SPÉCIALISTES DES PULVÉRISATEURS,
DES ACCESSOIRES ET DES COMPOSANTS
POUR LA PULVÉRISATION



+10.000 m²
+5.000 ARTÍCULOS
QUALITY FOCUS
LEAN MANUFACTURING
LEAN WAREHOUSE



+50 PAÍSES
+50 COUNTRIES
+50 PAYS

MEJOR DISTRIBUIDOR A NIVEL MUNDIAL



THE BEST ARAG DISTRIBUTOR
WORLDWIDE

LE MEILLEUR DISTRIBUTEUR DE ARAG
AU MONDE



Miglior distributore ARAG

Un sentito ringraziamento per l'impegno e la professionalità dimostrata nell'incredibile lavoro svolto durante questi anni.



NOVEDADES DESTACADAS 2024



Pág. 25



Pág. 209



Pág. 40



Pág. 62-67

Pág. 68-77



Pág. 81

Pág. 82

Pág. 85

Pág. 125

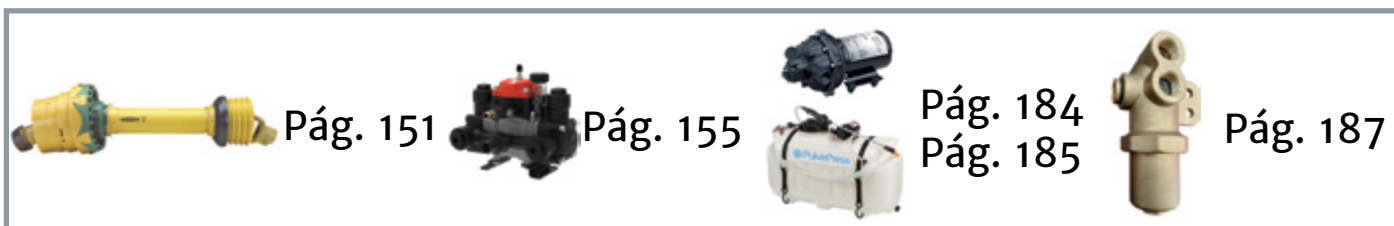
ibX100 ISOBUS Pág. 127

ibX100 ORCHARD ISOBUS Pág. 135

TTC embedded TTC GNSS Pág. 128

bravo350 ibX20 Monitor ISOBUS Pág. 131

Pág. 143

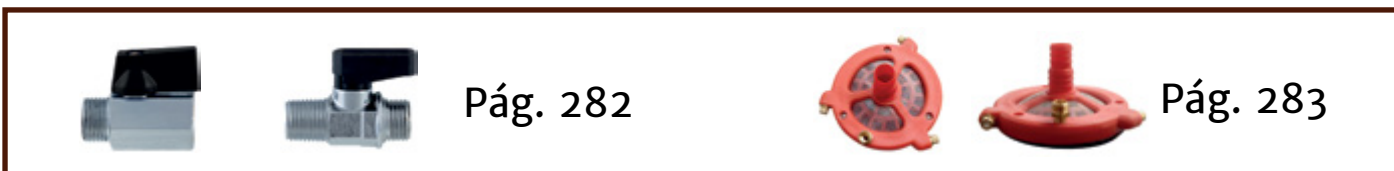


Pág. 151

Pág. 155

Pág. 184
Pág. 185

Pág. 187



Pág. 282

Pág. 283

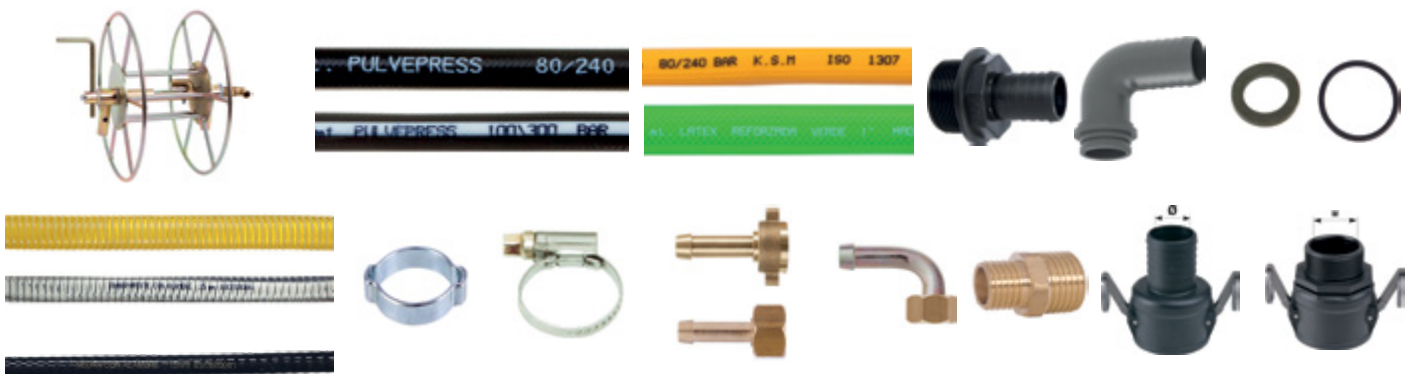
PISTOLAS, PULVERIZADORES, COLUMNAS, INYECTORES Y LANZAS - Página 1



PULVERIZADORES MANUALES, ELÉCTRICOS, ULV Y LANZAS - Página 27



MANGUERAS Y RACORERÍA - Página 57



REGULACIÓN DE PRESIÓN Y AGRICULTURA DE PRECISIÓN - Página 79



TRANSMISIONES, BOMBAS, Y FILTROS - Página 147



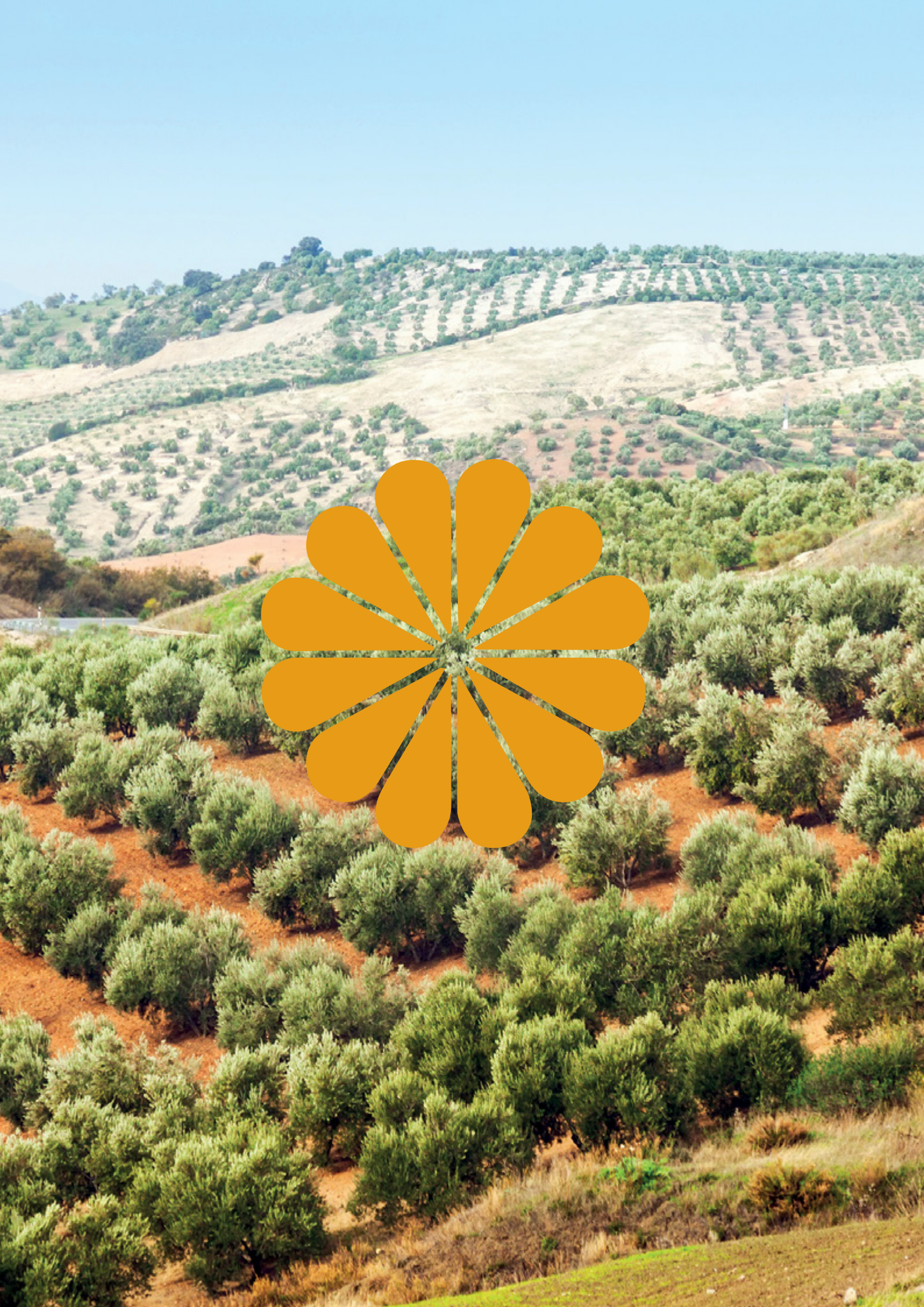
BOQUILLAS Y PORTABOQUILLAS - Página 207

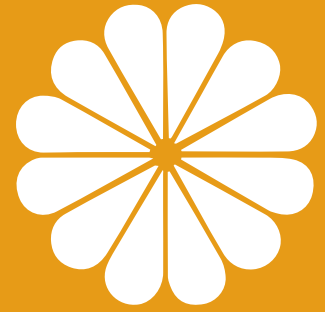


ACCESORIOS PARA EQUIPOS - Página 267



INDICE POR REFERENCIAS - Página 289





PISTOLAS, PULVERIZADORES, COLUMNAS, INYECTORES Y LANZAS

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



Boquilla Difusora
Spraying Nozzle
Buse diffuseur
1,5 mm



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

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

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

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

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

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

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



PISTOLAS DE PULVERIZACIÓN
SPRAY GUNS
PISTOLET DE PULVÉRISATION



40
bar

1,5 mm

1/2

PATENTADO

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

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

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

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

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

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

Cod.	Descripción	
200	Pistola Latón M.88	25



Cod.	Descripción	
250	Pistola M.94	25



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



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



PISTOLAS DE PULVERIZACIÓN REGULABLE TURBO

ADJUSTABLE TURBO SPRAY GUN

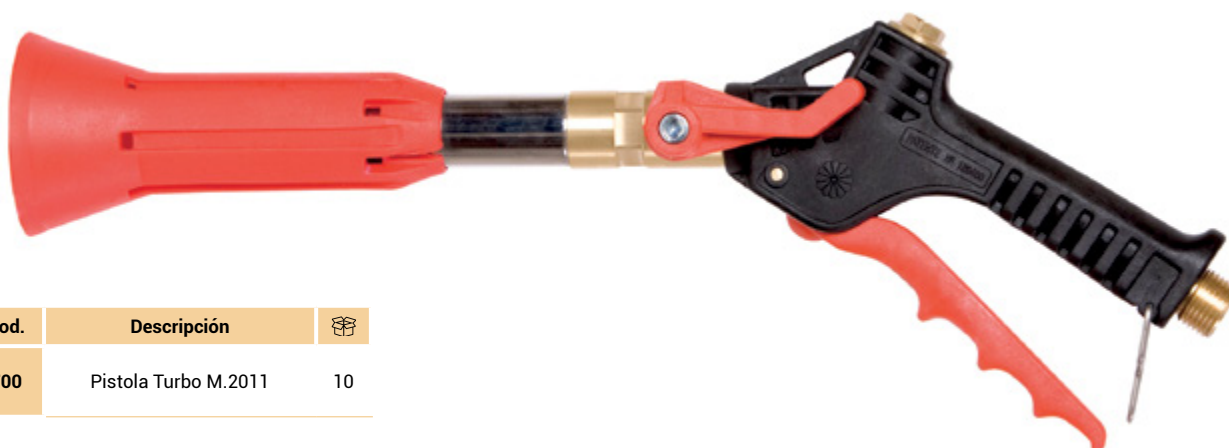
PISTOLET RÉGLABLE TURBO



PATENTADO



Cod.	Descripción	
750	Pistola Turbo M.2011 con Racor Giratorio	10



Cod.	Descripción	
700	Pistola Turbo M.2011	10

Cod.	Descripción
242	Campana Difusora Turbo



Cod.	Descripción
421	Puño Pistola Turbo



Cod.	Descripción	
601	Racor Giratorio 1/2	5



Cod.	Descripción
2636	Racor Giratorio Reforzado 1/2



Cod.	Descripción
654	Maneta Pistola Turbo



Cod.	Descripción
1068	Pasador Palanca Pistola Turbo



Cod.	Descripción	
894	Cierre Pistola Turbo	5
893	Asiento Pistola Turbo	5
716	Kit Mantenimiento Pistola Turbo	5

Cod.	Descripción	
508	0,8 mm.	5
509	1,0 mm.	5
510	1,2 mm.	5
511	1,5 mm.	5
512	1,8 mm.	5
513	2,0 mm.	5
514	2,3 mm.	5
570	2,5 mm.	5
571	3,0 mm.	5
267	3,5 mm.	5

Se Deben Pedir Por Separado
 Must Be Order Separately/Doivent être commandés séparément



PISTOLAS DE PULVERIZACIÓN REGULABLE TURBO

ADJUSTABLE TURBO SPRAY GUN

PISTOLET RÉGLABLE TURBO



PATENTADO



Cod.	Descripción	
1308	Pistola Turbo M.2011 con Racor Giratorio y Manómetro	10



Cod.	Descripción	
1309	Pistola Turbo M.2011 con Manómetro	10



Cod.	Descripción
255	Manómetro Pistola Turbo 0-60 Bar



Cod.	Descripción
242	Campana Difusora Turbo



Cod.	Descripción
421	Puño Pistola Turbo



Cod.	Descripción	
601	Racor Giratorio 1/2	5



Cod.	Descripción
2636	Racor Giratorio Reforzado 1/2



Cod.	Descripción
654	Maneta Pistola Turbo



Cod.	Descripción
1068	Pasador Palanca Pistola Turbo



Cod.	Descripción	
894	Cierre Pistola Turbo	5
893	Asiento Pistola Turbo	5
716	Kit Mantenimiento Pistola Turbo	5

Cod.	Descripción	
508	0,8 mm.	5
509	1,0 mm.	5
510	1,2 mm.	5
511	1,5 mm.	5
512	Boquilla Difusora Turbo 1,8 mm.	5
513	2,0 mm.	5
514	2,3 mm.	5
570	2,5 mm.	5
571	3,0 mm.	5
267	3,5 mm.	5

Se Deben Pedir Por Separado
 Must Be Order Separately/Doivent être commandés séparément



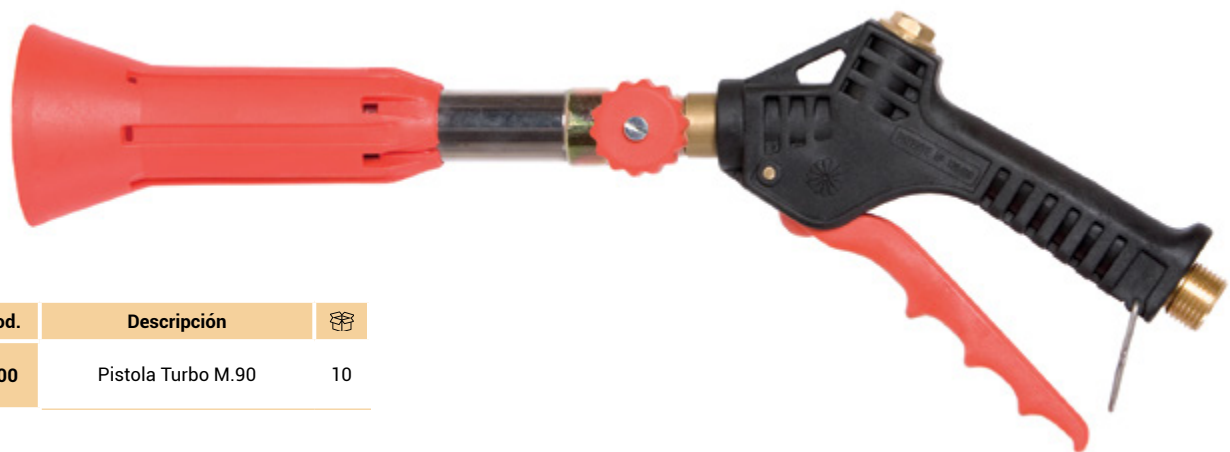
PISTOLAS DE PULVERIZACIÓN REGULABLE TURBO
 ADJUSTABLE TURBO SPRAY GUN
 PISTOLET RÉGLABLE TURBO



PATENTADO



Cod.	Descripción	
151	Pistola Turbo M.90 con Racor Giratorio	10



Cod.	Descripción	
400	Pistola Turbo M.90	10

Cod.	Descripción
242	Campana Difusora Turbo



Cod.	Descripción
421	Puño Pistola Turbo



Cod.	Descripción	
601	Racor Giratorio 1/2	5



Cod.	Descripción
2636	Racor Giratorio Reforzado 1/2



Cod.	Descripción
654	Maneta Pistola Turbo



Cod.	Descripción
1068	Pasador Palanca Pistola Turbo



Cod.	Descripción	
894	Cierre Pistola Turbo	5
893	Asiento Pistola Turbo	5
716	Kit Mantenimiento Pistola Turbo	5

Cod.	Descripción	
508	0,8 mm.	5
509	1,0 mm.	5
510	1,2 mm.	5
511	1,5 mm.	5
512	1,8 mm.	5
513	2,0 mm.	5
514	2,3 mm.	5
570	2,5 mm.	5
571	3,0 mm.	5
267	3,5 mm.	5

Se Deben Pedir Por Separado
 Must Be Order Separately/Doivent être commandés séparément



PISTOLAS DE PULVERIZACIÓN REGULABLE TURBO

ADJUSTABLE TURBO SPRAY GUN

PISTOLET RÉGLABLE TURBO



Cod.	Descripción		
1650	Pistola Turbo Metal M-2011 con Racor Giratorio	10	



Cod.	Descripción		
1600	Pistola Turbo Metal M-2011	10	

Cod.	Descripción
242	Campana Difusora Turbo



Cod.	Descripción
296	Puño Pistola Turbo Metal 1/2



Cod.	Descripción	
601	Racor Giratorio 1/2	5



Cod.	Descripción
2636	Racor Giratorio Reforzado 1/2



Cod.	Descripción	
894	Cierre Pistola Turbo	5
893	Asiento Pistola Turbo	5
716	Kit Mantenimiento Pistola Turbo	5

Cod.	Descripción	
508	0,8 mm.	5
509	1,0 mm.	5
510	1,2 mm.	5
511	1,5 mm.	5
512	1,8 mm.	5
513	2,0 mm.	5
514	2,3 mm.	5
570	2,5 mm.	5
571	3,0 mm.	5
267	3,5 mm.	5





PISTOLETES SIN FIN



PATENTADO



Cod.	Descripción		
300		30 cm.	25
350	Pistolete Sin Fin	60 cm.	25
351		1 m.	25



Cod.	Descripción		
1200		30 cm.	25
1027	Pistolete Sin Fin Campana Mediana	60 cm.	25
1030		1 m.	25

Cod.	Descripción	
601	Racor Giratorio 1/2	5



Cod.	Descripción
2636	Racor Giratorio Reforzado 1/2

Cod.	Descripción		
228		0,8 mm.	5
229		1,0 mm.	5
230		1,2 mm.	5
231	Campana Difusora Grande	1,5 mm.	5
232		1,8 mm.	5
233		2,0 mm.	5
234		2,3 mm.	5



Cod.	Descripción		
235		0,8 mm.	5
236		1,0 mm.	5
237		1,2 mm.	5
238	Campana Difusora Mediana	1,5 mm.	5
239		1,8 mm.	5
240		2,0 mm.	5
241		2,3 mm.	5



PISTOLAS DE LARGO ALCANCE



Rango de Alcance: 14 metros.

Range of Reach: 14 meters.

Portée: 14 mètres



Cod.	Descripción
545	Pistola Largo Alcance

Rango de Alcance: 25 metros.

Range of Reach: 25 meters.

Portée: 25 mètres



Cod.	Descripción
002202F	Pistola Largo Alcance M.2021

PISTOLAS DE PULVERIZACIÓN



Cod.	Descripción	cm.	
1599		30	25
1601	Pistola Leva M.2018	60	25
1602		100	25

Cod.	Descripción	
601	Racor Giratorio 1/2	5



Cod.	Descripción	
2636	Racor Giratorio Reforzado 1/2	



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



Cod.	Descripción	cm.	
1400	Pistola Gatillo	30	10
1450	M-2014	40	10

Cod.	Descripción	
601	Racor Giratorio 1/2	5



Cod.	Descripción	
2636	Racor Giratorio Reforzado 1/2	



Cod.	Descripción	
851	0,8 mm.	5
852	1,0 mm.	5
853	1,2 mm.	5
854	Boquilla Difusora Pistola Gatillo	5
855	1,8 mm.	5
856	2,0 mm.	5
857	2,3 mm.	5



PULVERIZADORES / SPRAYERS / PULVÉRISATEURS



Conos y Tuercas
 Pág. 13



Cod.	Descripción	🌿
1700	Pulverizador Regulable Campana Mediana	1/2" M



Cod.	Descripción	🌿
500	Pulverizador Regulable	1/2" M



Cod.	Descripción	🌿
1321	Pulverizador Regulable Campana Mediana	1/4" M



Cod.	Descripción	🌿
1322	Pulverizador Regulable	1/4" M



Cod.	Descripción	🌿
520	Pulverizador Regulable Turbo	1/2" M



Cod.	Descripción	🌿
251	Pulverizador Regulable Turbo con Palanca	3/8" M



Cod.	Descripción	Ø
1251	Pulverizador Regulable 1 Espiga M-2015	10 mm



Cod.	Descripción
1781	Codo Pulverizador Regulable Turbo con Palanca



Cod.	Descripción	Ø
1253	Pulverizador Regulable 3 Espigas M-2015	10 mm



Cod.	Descripción	Ø
1252	Pulverizador Regulable 2 Espigas M-2015	10 mm



Cod.	Descripción	🌿
2276	Pulverizador Regulable M-2014 Cónico H con Campana	1/2" H



Cod.	Descripción	🌿
366	Pulverizador Regulable M-2014 Cónico H	1/2" H



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



50 bar

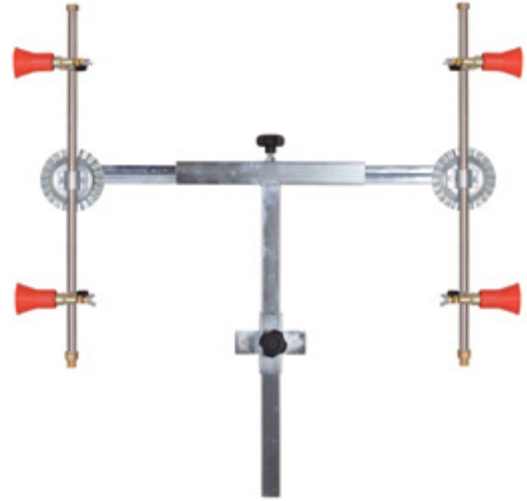
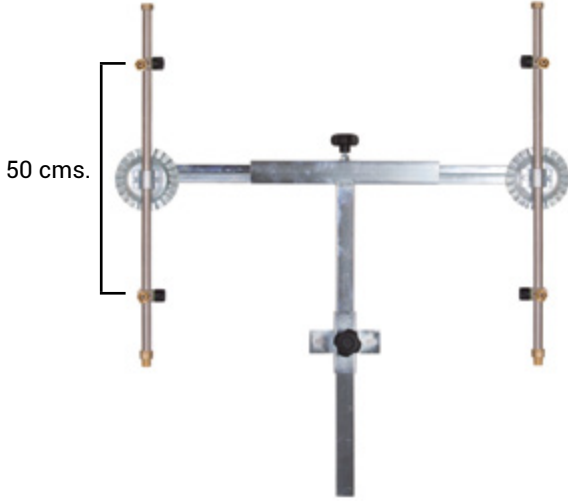


Conos y Tuercas
Pág. 13

Apertura total: 170 cms.

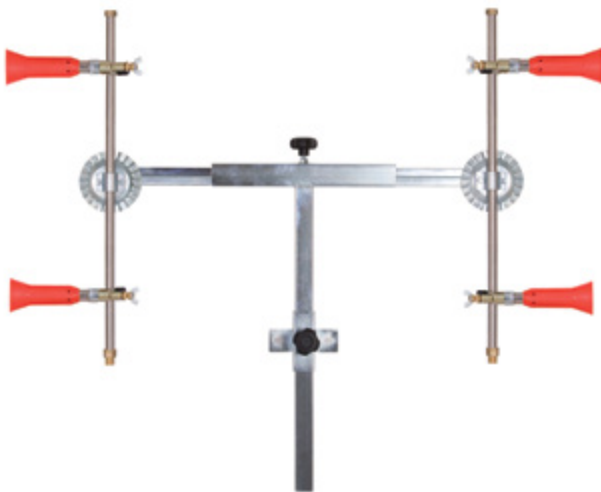
Total opening: 170 cms.

Ouverture totale: 170 cms



Cod.	Descripción
518	Barra en T 2+2 sin Pulverizadores
964	Barra en T 2+2 sin Pulverizadores con Módulo Antigota

Cod.	Descripción
1038	Barra en T 2+2 con Pulverizadores Regulables
965	Barra en T 2+2 con Pulverizadores Regulables con Módulo Antigota



Cod.	Descripción	mm.	
004208	Abrazadera Soporte Barra	25	5
004209		30	5



Cod.	Descripción
574	Disco Chapa Barra en T

Cod.	Descripción
1063	Barra en T 2+2 con Pulverizadores Regulables Turbo
971	Barra en T 2+2 con Pulverizadores Regulables Turbo con Módulo Antigota



Cod.	Descripción
890	Muelle Barra en T



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



50
bar

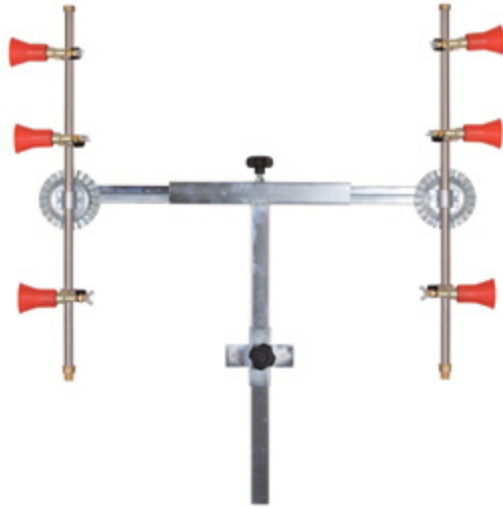
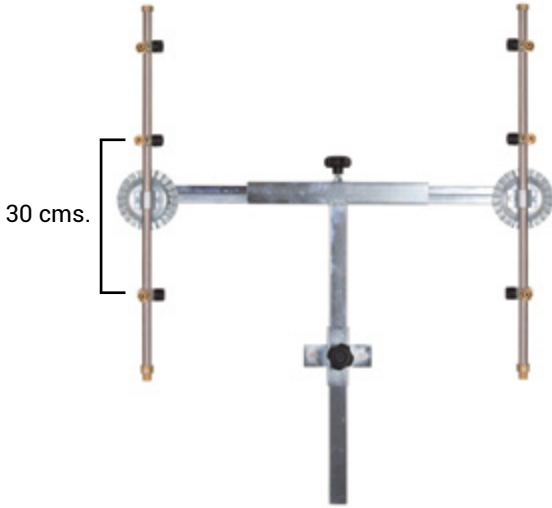


Conos y Tuercas
Pág. 13

Apertura total: 170 cms.

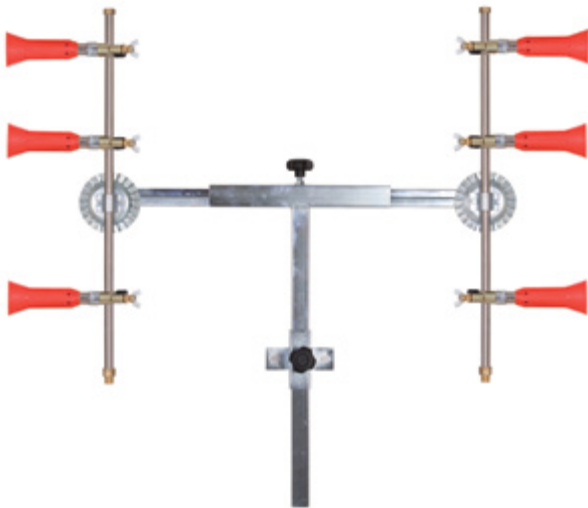
Total opening: 170 cms.

Ouverture totale: 170 cms



Cod.	Descripción
1786	Barra en T 3+3 sin Pulverizadores
972	Barra en T 3+3 sin Pulverizadores con Módulo Antigota

Cod.	Descripción
1773	Barra en T 3+3 con Pulverizadores Regulables
973	Barra en T 3+3 con Pulverizadores Regulables con Módulo Antigota



Cod.	Descripción	mm.	
004208	Abrazadera Soporte Barra	25	5
004209		30	5



Cod.	Descripción
574	Disco Chapa Barra en T

Cod.	Descripción
974	Barra en T 3+3 con Pulverizadores Regulables Turbo
975	Barra en T 3+3 con Pulverizadores Regulables Turbo con Módulo Antigota



Cod.	Descripción
890	Muelle Barra en T



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



50
bar

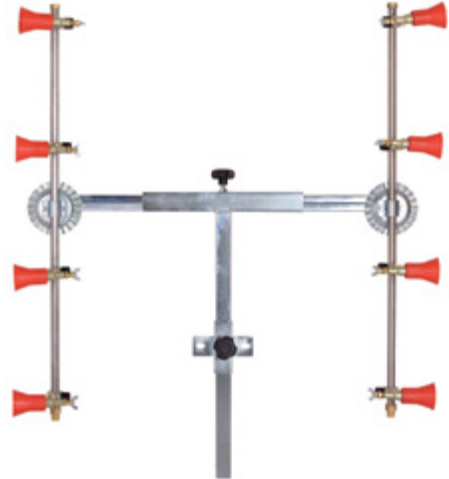
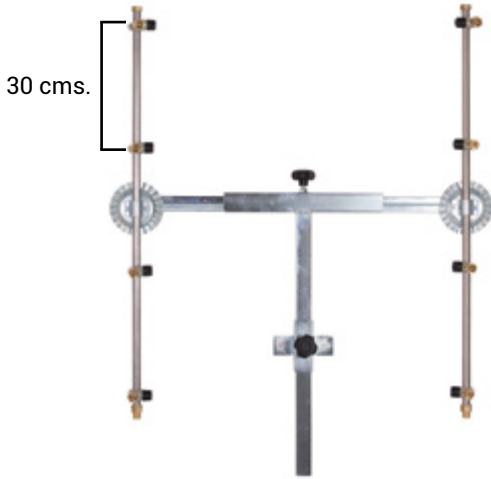


Conos y Tuercas
Pág. 13

Apertura total: 170 cms.

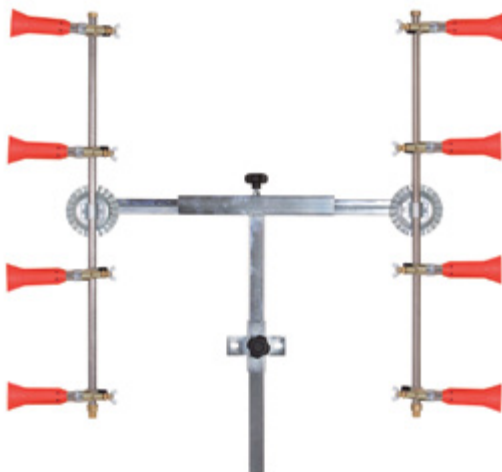
Total opening: 170 cms.

Ouverture totale: 170 cms



Cod.	Descripción
225	Barra en T 4+4 sin Pulverizadores
895	Barra en T 4+4 sin Pulverizadores con Módulo Antigota

Cod.	Descripción
226	Barra en T 4+4 con Pulverizadores Regulables
896	Barra en T 4+4 con Pulverizadores Regulables con Módulo Antigota



Cod.	Descripción
004260	Tubo Barra en "T" 100cm - 4 Gets

Cod.	Descripción	mm.	
004208	Abrazadera Soporte Barra	25	5
004209		30	5

Cod.	Descripción
227	Barra en T 4+4 con Pulverizadores Regulables Turbo
897	Barra en T 4+4 con Pulverizadores Regulables Turbo con Módulo Antigota

Cod.	Descripción
574	Disco Chapa Barra en T

Cod.	Descripción
890	Muelle Barra en T





COLUMNAS PULVERIZADORAS / SPRAY COLUMNS / COLONNES DE PULVÉRISATION



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.	Ø Tubo	Y	F mm	📦
210	1/2"	1/4"H	7	10
2616	20 mm.	1/4"H	7	10



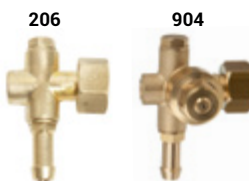
Cod.	Ø Tubo	Y	F mm	📦
2090	1/2"	1/4" H 3/8" M	7	10
2580	1/2"	1/4" H 1/2" M	7	10

Cod.	Ø Tubo	Y	F mm	📦
2620	1/2"	1/4"H	7	10
2619	20 mm.	1/4"H	7	10



Cod.	Descripción
806	Soporte Pulverizador Regulable 3 Espigas 10 mm.

Cod.	Descripción	📦
213	Tapón Latón 12 mm. Soporte Pulverizador	10



Cod.	Descripción	Antigota
206	Soporte Pulverizador Regulable 1 Espiga 10 mm.	--
904		Si

Cod.	Descripción	📦
212	Espiga Soporte Pulverizador 10 mm.	10



Cod.	Descripción	Antigota
550	Soporte Pulverizador Regulable 2 Espigas 10 mm.	--
915		Si

Cod.	Descripción
673	Machon 12 mm. x 1/2 (Entronques)

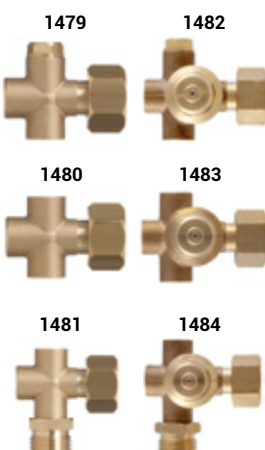


Cod.	Descripción	📦
202	Tuerca Soporte Campana	5



Cod.	Descripción	Antigota
166	Soporte Pulverizador Regulable con Entronque 1/2 M 10 mm.	--
917		Si

Cod.	Descripción	📦
142	Cono Esfera 1/4	10
616	Cono Cónico 1/4	10
208	Tuerca Hexagonal 1/2 Reforzada	10
209	Tuerca Corredera 1/4	10
821	Cono Esfera 3/8	10
1271	Tuerca 24x1,5	10
1272	Tuerca Corredera 3/8	10



Cod.	Descripción	Antigota
1479	Soporte Pulverizador Regulable Columna Latón con Tapón	--
1482		Si
1480	Soporte Pulverizador Regulable Columna Latón Intermedio	--
1483		Si
1481	Soporte Pulverizador Regulable Columna Latón con Entronque	--
1484		Si



COLUMNAS PULVERIZADORAS



Conos y Tuercas
Pág. 13

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
600	3 Salidas - Goma
930	3 Salidas - Goma con Módulo Antigota

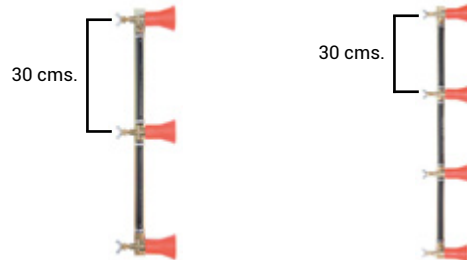


Cod.	Descripción
559	4 Salidas - Goma
931	4 Salidas - Goma con Módulo Antigota

Cod.	Descripción
215	3 Salidas - Latón
920	3 Salidas - Latón con Módulo Antigota

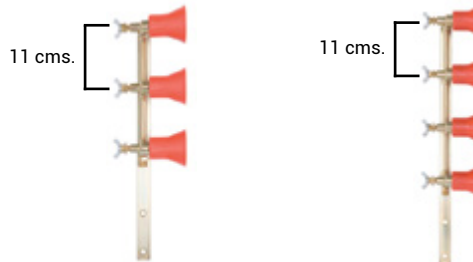
Cod.	Descripción
220	4 Salidas - Latón
921	4 Salidas - Latón con Módulo Antigota

Cod.	Descripción
216	Con Pulverizador Regulable 3 Salidas - Goma
922	Con Pulverizador Regulable 3 Salidas - Goma con Módulo Antigota



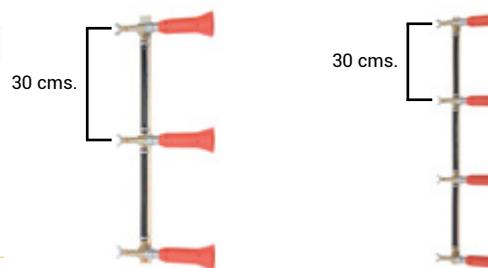
Cod.	Descripción
221	Con Pulverizador Regulable 4 Salidas - Goma
923	Con Pulverizador Regulable 4 Salidas - Goma con Módulo Antigota

Cod.	Descripción
217	Con Pulverizador Regulable 3 Salidas - Latón
924	Con Pulverizador Regulable 3 Salidas - Latón con Módulo Antigota



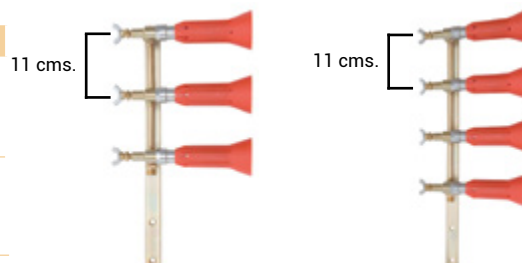
Cod.	Descripción
222	Con Pulverizador Regulable 4 Salidas - Latón
925	Con Pulverizador Regulable 4 Salidas - Latón con Módulo Antigota

Cod.	Descripción
218	Con Pulverizador Regulable Turbo 3 Salidas - Goma
926	Con Pulverizador Regulable Turbo 3 Salidas - Goma con Módulo Antigota



Cod.	Descripción
223	Con Pulverizador Regulable Turbo 4 Salidas - Goma
927	Con Pulverizador Regulable Turbo 4 Salidas - Goma con Módulo Antigota

Cod.	Descripción
219	Con Pulverizador Regulable Turbo - 3 Salidas - Latón
928	Con Pulverizador Regulable Turbo 3 Salidas - Latón con Módulo Antigota



Cod.	Descripción
224	Con Pulverizador Regulable Turbo - 4 Salidas - Latón
929	Con Pulverizador Regulable Turbo 4 Salidas - Latón con Módulo Antigota



COLUMNAS PULVERIZADORAS



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.

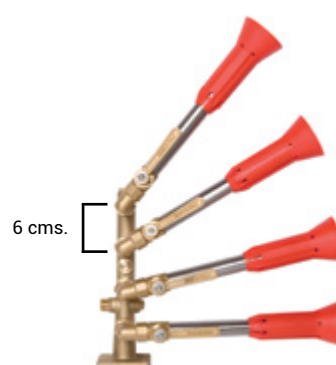
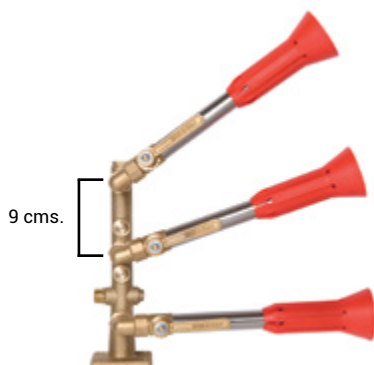


Conos y Tuercas
Pág. 13



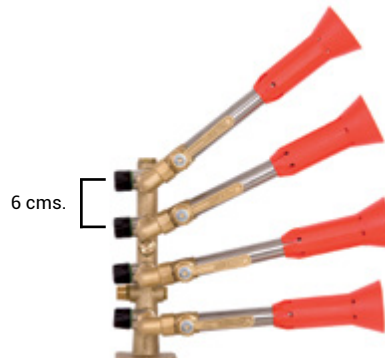
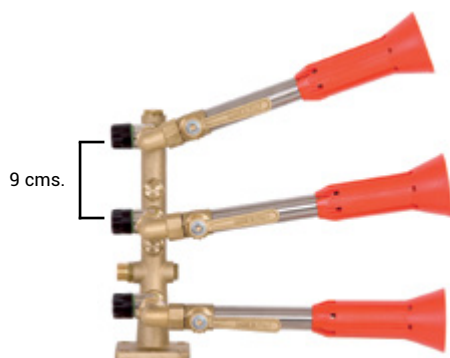
Cod.	Descripción
573	Columna 3 Salidas M-2015

Cod.	Descripción
580	Columna 4 Salidas M-2015



Cod.	Descripción
567	Columna 3 Salidas M-2015 con Pulverizador Regulable con Palanca

Cod.	Descripción
135	Columna 4 Salidas M-2015 con Pulverizador Regulable con Palanca



Cod.	Descripción
932	Columna 3 Salidas M-2015 con Pulverizador Regulable con Palanca con Módulo Antigota

Cod.	Descripción
933	Columna 4 Salidas M-2015 con Pulverizador Regulable con Palanca con Módulo Antigota



COLUMNAS PULVERIZADORAS



50
bar



Conos y Tuercas
Pág. 13

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.

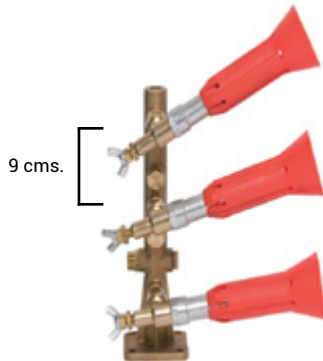
Colonnes en laiton pour l'application de traitements en différentes hauteurs et distances.



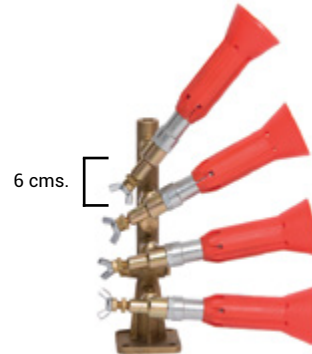
Cod.	Descripción
3	Columna 3 Salidas
2328	Columna 3 Salidas Con Antigota



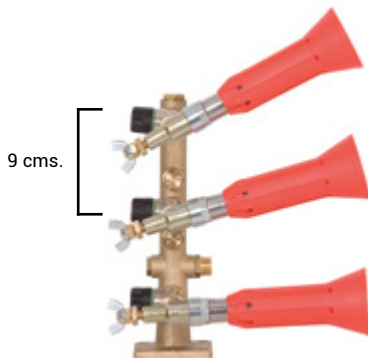
Cod.	Descripción
4	Columna 4 Salidas
2330	Columna 4 Salidas Con Antigota



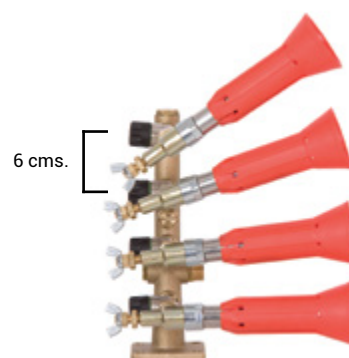
Cod.	Descripción
60	Columna 3 Salidas con Pulverizador Regulable Turbo



Cod.	Descripción
62	Columna 4 Salidas con Pulverizador Regulable Turbo



Cod.	Descripción
935	Columna 3 Salidas con Pulverizador Regulable con Módulo Antigota



Cod.	Descripción
936	Columna 4 Salidas con Pulverizador Regulable con Módulo Antigota



BARRAS INTERFILAS / SPRAYING BOOM / RAMPE DE PULVÉRISATION



Cada Brazo Incluye:

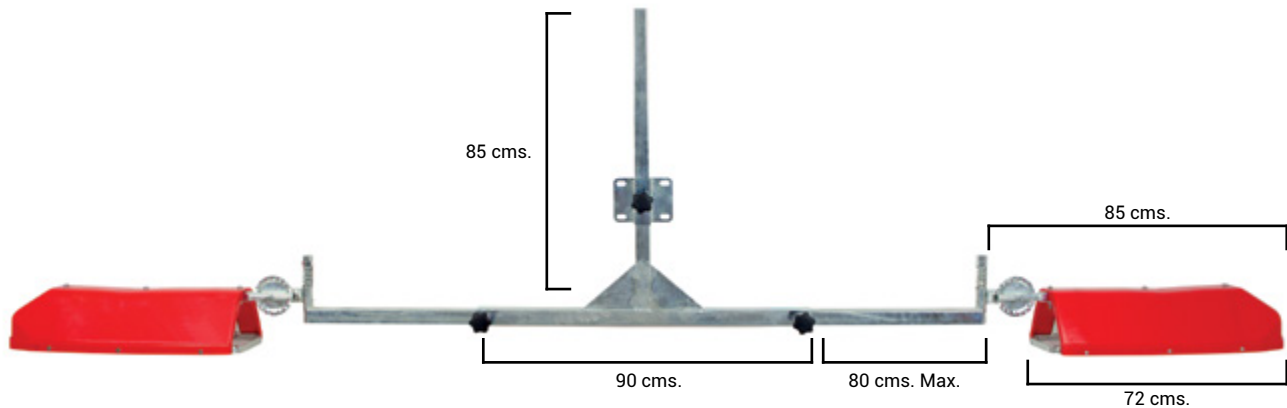
- 3 Portaboquillas con antigota
- 2 Boquillas Rajilla 110° AZUL
- 1 Boquilla OC4 de latón

Each Boom Includes:

- 3 nozzle holders with anti-drop
- 2 Blue 110° Fan nozzles
- 1 Brass OC4 nozzle

Chaque Rampe Comprend:

- 3 porte-buses avec anti-chute
- 2 buses bleues 110°
- 1 buse OC4 en laiton



Cod.	Descripción
1340	Barra Interfila 2 Lados



Cod.	Descripción
1339	Barra Interfila 1 Lado



Cod.	Descripción
1338	Brazo Barra Interfila



Cod.	Descripción
1336	Soporte Central Barra Interfila



Cod.	Descripción
1337	Campana Barra Interfila



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
136	Lanza Inyección Suelo M-94



Cod.	Descripción
24	Alargadera Inyección Suelo para M-94



Cod.	Descripción
74	Inyector Pistola M-94



Cod.	Descripción
71	Inyector Pistola Latón M-88



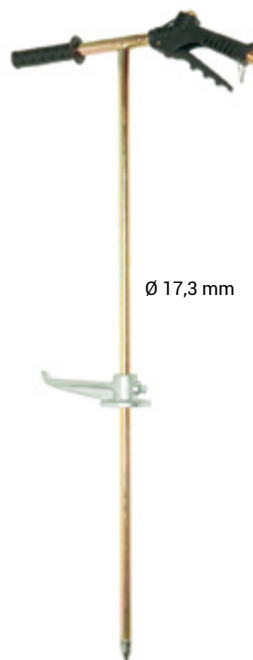
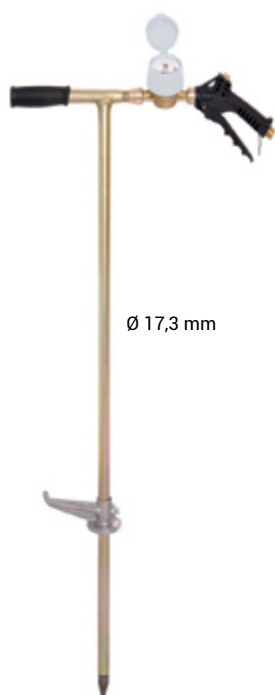
Cod.	Descripción
668	Punta Inyector Pistola



Cod.	Descripción
671	Pedal Inyector Pistola



INYECTORES / INJECTORS / INJECTEURS



Cod.	Descripción
1142	Inyector Quelato con Contador

Cod.	Descripción
1143	Inyector Viña con Contador

Cod.	Descripción
137	Inyector Quelato

Cod.	Descripción
138	Inyector Viña



Cod.	Descripción
421	Puño Pistola Turbo



Cod.	Descripción
1141	Contador de Litros



Cod.	Descripción
672	Pedal Inyector Quelato



Cod.	Descripción
1153	Pedal Inyector Viña



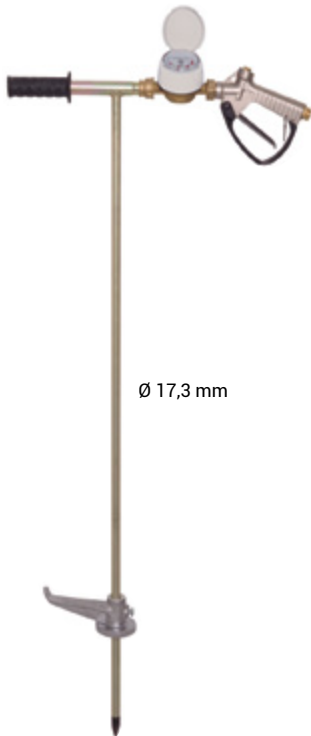
Cod.	Descripción
669	Punta Inyector Quelato



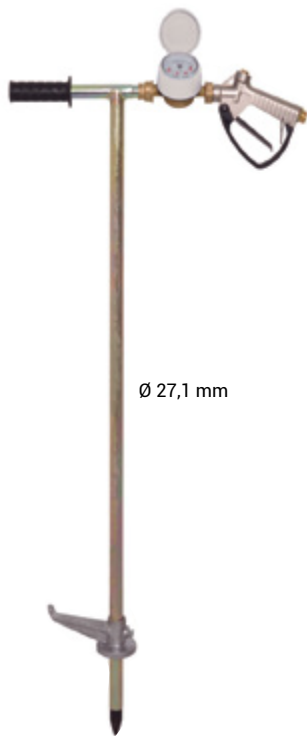
Cod.	Descripción
992	Punta Inyector Viña



INYECTORES / INJECTORS / INJECTEURS



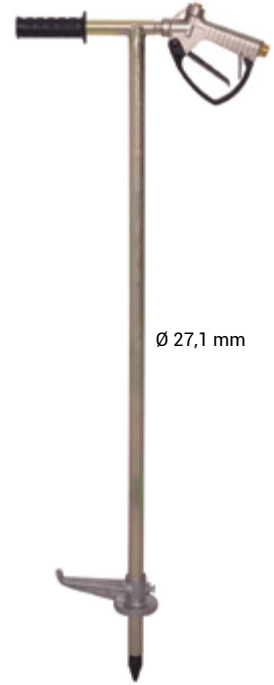
Ø 17,3 mm



Ø 27,1 mm



Ø 17,3 mm



Ø 27,1 mm

Cod.	Descripción
778	Inyector Quelato con Contador Puño Metal

Cod.	Descripción
779	Inyector Viña con Contador Puño Metal

Cod.	Descripción
780	Inyector Quelato Puño Metal

Cod.	Descripción
781	Inyector Viña Puño Metal



Cod.	Descripción
296	Puño Pistola Turbo Metal 1/2



Cod.	Descripción
1141	Contador de Litros



Cod.	Descripción
672	Pedal Inyector Quelato



Cod.	Descripción
1153	Pedal Inyector Viña



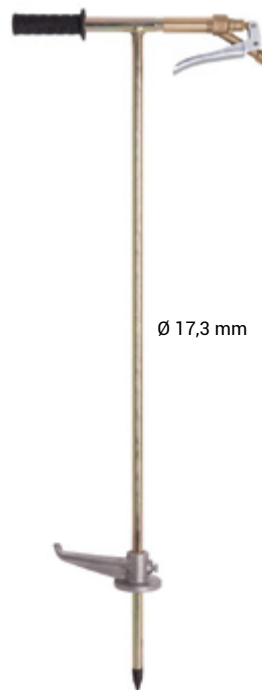
Cod.	Descripción
669	Punta Inyector Quelato



Cod.	Descripción
992	Punta Inyector Viña



INYECTORES / INJECTORS / INJECTEURS



Cod.	Descripción
783	Inyector Quelato con Contador Puño Gatillo Latón

Cod.	Descripción
784	Inyector Viña con Contador Puño Gatillo Latón

Cod.	Descripción
785	Inyector Quelato Puño Gatillo Latón

Cod.	Descripción
786	Inyector Viña Puño Gatillo Latón



Cod.	Descripción
782	Puño Gatillo Latón Inyector



Cod.	Descripción
1141	Contador de Litros



Cod.	Descripción
672	Pedal Inyector Quelato



Cod.	Descripción
1153	Pedal Inyector Viña



Cod.	Descripción
669	Punta Inyector Quelato



Cod.	Descripción
992	Punta Inyector Viña



Accesorios
Pág. 46 - 49

Cod.	Descripción	
460		50 cm.
459	Lanza Aluminio M.94	60 cm.
458		80 cm.
55		1 m.



Cod.	Descripción	
457		50 cm.
456	Lanza Aluminio M.94 B.E.L.	60 cm.
455		80 cm.
454		1 m.
97		1,5 m.



Cod.	Descripción	
910	Lanza Herbicida Acero Con Boquilla Espuma Yamaha	60 cm.
911		80 cm.
912		1 m.



Cod.	Descripción	
257	Lanza Herbicida Latón Boquilla Rajilla Plástico	50 cm.
258		60 cm.
259		80 cm.
260		1 m.



Cod.	Descripción	
98	Lanza Herbicida Acero Boquilla Rajilla Plástico	50 cm.
112		60 cm.
72		80 cm.
176		1 m.



Cod.	Descripción	
152	Lanza Herbicida Latón P. 1/2	50 cm.
153		60 cm.
165		80 cm.
167		1 m.



Cod.	Descripción	
177	Lanza Herbicida Acero Inoxidable P. 1/2	50 cm.
178		60 cm.
182		80 cm.
183		1 m.



Cod.	Descripción	
1128	Lanza Acero con Boquilla Espejo Largo Alcance	60 cm.
1129		80 cm.
1130		1 m.





LANZAS / SPRAYING LANCE / LANCE DE PULVÉRISATION



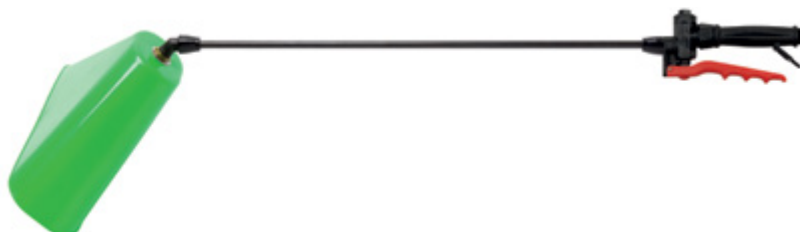
Accesorios
 Pág. 46 - 49



Cod.	Descripción	
369		60 cm.
370	Lanza Herbicida Fibra Campana Redonda	80 cm.
371		1 m.



Cod.	Descripción	
372		60 cm.
365	Lanza Herbicida Fibra Campana Rectangular	80 cm.
379		1 m.



Cod.	Descripción	
168		50 cm.
169	Lanza Herbicida Latón Campana Redonda	60 cm.
448		80 cm.
171		1 m.



Cod.	Descripción	
172		50 cm.
173	Lanza Herbicida Latón Campana Rectangular	60 cm.
34		80 cm.
175		1 m.



Cod.	Descripción	
185		50 cm.
186	Lanza Herbicida Acero Campana Redonda	60 cm.
187		80 cm.
188		1 m.



Cod.	Descripción	
198		50 cm.
199	Lanza Herbicida Acero Campana Rectangular	60 cm.
170		80 cm.
174		1 m.





Accesorios
Pág. 46 - 49



Cod.	Descripción
761	Llave Lanza Latón M-2014 R.15 para Lanza Acero



Cod.	Descripción
762	50 cm.
763	Lanza Boquilla Rajilla Plástico con Llave Lanza Latón
764	60 cm.
764	80 cm.
765	1 m.



Cod.	Descripción
766	50 cm.
767	Lanza Disco Cerámica con Llave Lanza Latón
768	60 cm.
768	80 cm.
769	1 m.



Cod.	Descripción
770	50 cm.
771	Lanza Campana Redonda con Llave Lanza Latón
772	60 cm.
772	80 cm.
773	1 m.



Cod.	Descripción
774	50 cm.
775	Lanza Campana Rectangular con Llave Lanza Latón
776	60 cm.
776	80 cm.
777	1 m.



LANZA VIÑA / VINEYARD LANCE / LANCE POUR LE VIGNE



Cod.	Descripción
2587	Lanza 3 Salidas para Vid Acero



Cod.	Descripción
2684	Lanza 3 Salidas para Vid Fibra y Aluminio



EMPUÑADURAS / TRIGGER HANDLES / POIGNÉES DE GÂCHETTE



Cod.	Descripción
421	Puño Pistola Turbo 1/2



Cod.	Descripción
782	Puño Gatillo Latón Inyector

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
1565	Boquilla 1 salida 12x19

Cod.	Descripción
1564	Codo Latón 12x19

Cod.	Descripción
568	Llave Lanza M.94 R.12x19

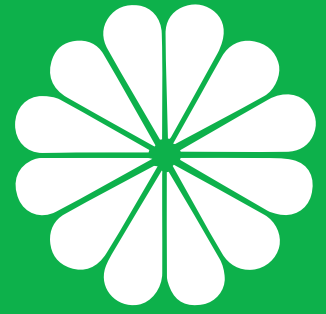
Cod.	Descripción	cm.
1566	Boquilla 2 salidas 12x19	
1620		25
1621	Alargadera 12x19	50
1622		75

Cod.	Descripción
797	Puño Gatillo Latón R. 12x19

Cod.	Descripción
1567	Boquilla 3 salidas 12x19

Pedir por separado
 Order separately
 Commander séparément





PULVERIZADORES MANUALES, ELÉCTRICOS, ULV Y LANZAS

MANUAL SPRAYERS, ELECTRIC SPRAYERS, ULV
AND LANCES

PULVÉRISATEURS MANUELS, PULVÉRISATEURS
ÉLECTRIQUES, ULV, ET LANCES



Tratamiento Herbicida
Herbicide Treatment
Traitement herbicide



Tratamiento Insecticida
Insecticide Treatment
Traitement insecticide



Tratamiento Fungicida
Fungicide Treatment
Traitement fongicide



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 confort pendant les petites surfaces d'application.

ML-1



1 litro	Cod.	Descripción	
	73	Pulverizador ML-1	25

ML-2 TRANSPARENTE



2 litros	Cod.	Descripción	
	11-T	Pulverizador ML-2 Transparente	10

ML-2



2 litros	Cod.	Descripción	
	11	Pulverizador ML-2	10

TECHNOLOGY 7

7 litros	3 bar	110 min	2,4 kgs	
-------------	----------	------------	------------	-----------------------------------------------------------------------------------



Batería Extraíble
 Removable Lithium Battery
 Batterie extractible



RECAMBIOS TECHNOLOGY


Cod.	Descripción
2061	Batería Technology 7
2062	Cargador Technology 7
2063	Bomba Technology 7

Cod.	Descripción
2100	Pulverizador Eléctrico Technology 7

ML-7

7 litros	2,5 bar	1,1 kgs
-------------	------------	------------



Cod.	Descripción	
119	Pulverizador ML-7	6



RECAMBIOS M-78

Cod.	Descripción
66	Varilla Bomba M-78



Cod.	Descripción	
36	Pistón Cono 38 mm.	5

Cod.	Descripción
83	Cámara Presión M-78



Cod.	Descripción	
35	Cono Plástico 38 mm.	5

Cod.	Descripción
93	Tubo Pipa M-78



Cod.	Descripción	
39	Cono Plástico 10 mm.	5

Cod.	Descripción
52	Cilindro M-78



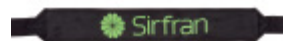
Cod.	Descripción
40	Colador Depósito

Cod.	Descripción
65	Tapadera M-78 Verde



Cod.	Descripción
1112	Juego Correas M-78 Acolchadas

Cod.	Descripción
59	Manguera con Racores 1/2 x 3/8



Cod.	Descripción
1256	Correa Acolchada Suelta Sin Accesorios



Cod.	Descripción	
122	Lanza Acero M-78 1/2" M	



Cod.	Descripción	
878	Lanza Fibra M-78 1/2" M	



Cod.	Descripción	
879	Lanza Fibra M.2016 18 M	



M-78



PATENTADO

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

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 more than 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
7	M-78-E Lanza Acero M-94
5	M-78-F Lanza Fibra M-94
8	M-78 Lanza Fibra M.2016

1
 Empuñadura resistente y ergonómica
 Resistant and ergonomic handle
 Poignée résistante et ergonomique

2
 Soporte para mayor estabilidad sobre el suelo
 Support for more stability on the ground
 Support à la base pour une meilleure stabilité

3
 Palanca metálica reforzada y ergonómica
 Reinforced and ergonomic metal lever
 Levier métallique renforcé et ergonomique

4
 Correas SUPER acolchadas y ajustables
 SUPER padded and adjustable straps
 Sangles super-rembourrées et réglables

5
 Manguera con tuercas de latón
 Hose with brass nuts
 Tuyau avec écrous en laiton

6
 Cámara de presión interior con casquillo de latón
 Interior pressure chamber with brass cap
 Chambre de pression intérieure avec casquette en laiton



RECAMBIOS M-83

Cod.	Descripción
65-N	Tapadera M-83 y ML Negra



Cod.	Descripción	
37	Pistón Cono 28 mm.	5

Cod.	Descripción	
38	Soporte Cono 28 mm.	5



Cod.	Descripción
81	Bomba Completa M-83

Cod.	Descripción
67	Varilla Bomba M-83



Cod.	Descripción
1114	Juego Correas M-83 Acolchadas

Cod.	Descripción
82	Cámara Presión M-83



Cod.	Descripción
1256	Correa Acolchada Suelta Sin Accesorios

Cod.	Descripción
54	Tubo Aspiración M-83



Cod.	Descripción
59	Manguera con Racores 1/2 x 3/8

Cod.	Descripción
90	Cilindro M-83



Cod.	Descripción
40	Colador Depósito



Cod.	Descripción	
122	Lanza Acero M-83	1/2" M



Cod.	Descripción	
878	Lanza Fibra M-83	1/2" M



Cod.	Descripción	
879	Lanza Fibra M.2016	18 M



M-83



4,2
bar

5,5
kgs

16
litros

PATENTADO

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

Pulverizador fabricado con materiales de primera calidad.

Boquilla regulable.

Posibilidad de adaptar otras boquillas.

Chasis metálico.

Filtro en la lanza.

Retén en vitón con alambre de refuerzo para máxima presión.

Bolas inoxidables.

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

Fácil mantenimiento.

Máxima durabilidad.

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

Sprayer manufactured with first quality materials.

Adjustable nozzle.

Possibility of adapting other nozzles.

Metallic chassis.

Filter on the spear.

Viton seal with reinforcing wire for maximum pressure.

Stainless balls.

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

Easy maintenance.

Maximum durability.

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

Pulvérisateur fabriqué avec des matériaux de première qualité.

Buse réglable.

Possibilité d'adapter plusieurs buses.

Chassis métallique.

Filtre sur la lance

Piston en laiton avec fil métallique pour une pression maximale.

Billes en inox

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

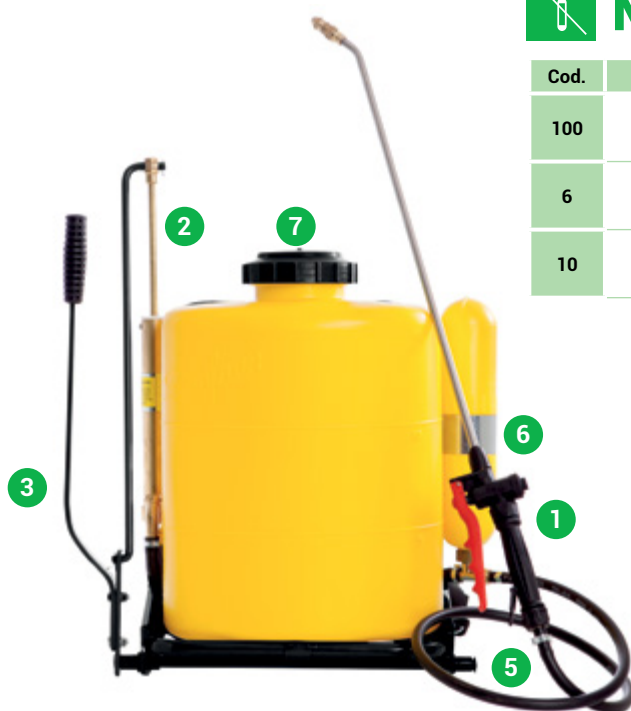
Entretien facile

Durabilité maximale



MONTADA

Cod.	Descripción
100	M-83-E Lanza Acero M.94
6	M-83-F Lanza Fibra M.94
10	M-83 Lanza Fibra M.2016



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 métallique renforcé et ergonomique

4

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

5

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

6

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

7

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



RECAMBIOS M-83 MASTER

Cod.	Descripción
65-N	Tapadera M-83 y ML Negra



Cod.	Descripción	
37	Pistón Cono 28 mm.	5

Cod.	Descripción	
38	Soporte Cono 28 mm.	5



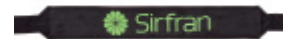
Cod.	Descripción
81	Bomba Completa M-83

Cod.	Descripción
67	Varilla Bomba M-83



Cod.	Descripción
1114	Juego Correas M-83 Acolchadas

Cod.	Descripción
82	Cámara Presión M-83



Cod.	Descripción
1256	Correa Acolchada Suelta Sin Accesorios

Cod.	Descripción
54	Tubo Aspiración M-83



Cod.	Descripción
59	Manguera con Racores 1/2 x 3/8

Cod.	Descripción
90	Cilindro M-83



Cod.	Descripción
40	Colador Depósito



Cod.	Descripción	
122	Lanza Acero M-83	1/2" M



Cod.	Descripción	
878	Lanza Fibra M-83	1/2" M



Cod.	Descripción	
879	Lanza Fibra M.2016	18 M



M-83 MASTER



4,2
bar

5
kgs

16
litros

PATENTADO

La mochila M-83 MASTER, diseñada en el año 1.983 y actualizada en 2.020, está preparada para trabajar durante largas jornadas y con altas presiones gracias a un sistema que marca la diferencia. Ahora más ligera y con asa de transporte.

Pulverizador fabricado con materiales de primera calidad.

Boquilla regulable.

Posibilidad de adaptar otras boquillas.

Chasis en plástico de Alta Resistencia.

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 MASTER designed in 1983 and updated in 2020, is ready to work for long hours and with high pressures thanks to a system that makes a difference. Now lighter and with carrying handle.

Sprayer manufactured with first quality materials.

Adjustable nozzle.

Possibility of adapting other nozzles.

High strength plastic chassis.

Viton seal with reinforcing wire for maximum pressure.

Stainless balls.

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

Easy maintenance.

Maximum durability.

Le M-83 MASTER conçu en 1983 et mis à jour en 2020, est prêt à travailler pendant de longues heures et avec des pressions élevées grâce à un système qui fait la différence. Maintenant plus léger et avec poignée de transport.

Pulvérisateur fabriqué avec des matériaux de première qualité.

Buse réglable.

Possibilité d'adapter plusieurs buses.

Châssis en plastique haute résistance.

Piston en laiton avec fil métallique pour une pression maximale.

Billes en inox

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

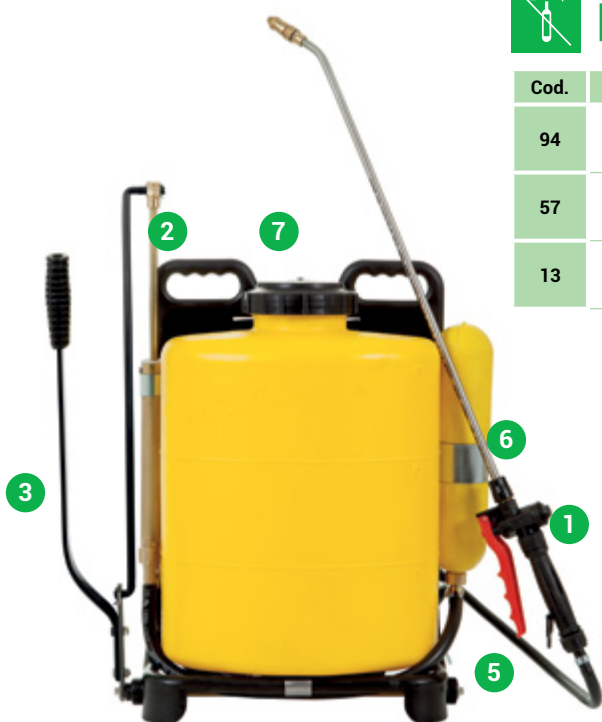
Entretien facile

Durabilité maximale



MONTADA

Cod.	Descripción
94	M-83 MASTER Lanza Acero M.94
57	M-83 MASTER Lanza Fibra M.94
13	M-83 MASTER Lanza Fibra M.2016



1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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



SERIE ML: LIGEREZA Y ROBUSTEZ / ML SERIES: LIGHTNESS AND ROBUSTNESS
LIGNE ML LÉGÈRETÉ ET ROBUSTESSE



- | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Empuñadura resistente y ergonómica
Resistant and ergonomic handle
<i>Poignée résistante et ergonomique</i> | Asa de Transporte
Transportation handle
<i>Poignée de transport</i> | Palanca metálica reforzada y ergonómica
Reinforced and ergonomic metal lever
<i>Levier métallique renforcé et ergonomique</i> | Correas SUPER acolchadas y ajustables
SUPER padded and adjustable straps
<i>Sangles super-rembourrées et réglables</i> | Amplia boca de llenado con filtro
Wide filler mouth with filter
<i>Large bouche de remplissage avec filtre</i> | Bomba fabricada en material virgen
Pump made of virgin material
<i>Pompe fabriquée en matériel vierge</i> |

RECAMBIOS SERIE ML

Cod.	Descripción
69	Cámara Presión ML-10/16/20

Cod.	Descripción
2300	Kit Mantenimiento ML-10/16/20

Cod.	Descripción
3021	Codo Salida Cámara ML-10/16/20

Cod.	Descripción
47	1/2 x 1/2
50	Manguera con Racores 1/2 x 18
51	18 x 18 Estandar

Cod.	Descripción
1256	Correa Acolchada Suelta Sin Accesorios



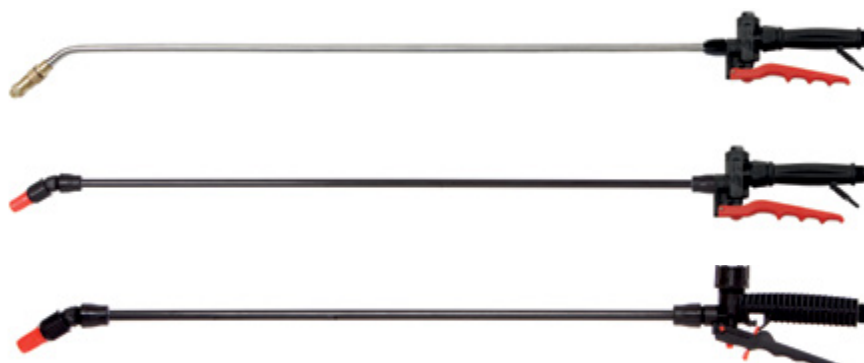
Cod.	Descripción
725	Vaso ML-10/16/20

Cod.	Descripción	
70	Pistón 45 mm.	5

Cod.		Ø
1922	18 H	8 mm.
437	1/2" H	8 mm.

Cod.		H	M	
77	1/2"	18	5	

Cod.	Descripción
367	Juego Correas Acolchadas ML-10/16/20



Cod.	Descripción	
122	Lanza Acero ML-10/16/20	1/2" M

Cod.	Descripción	
878	Lanza Fibra ML-10/16/20	1/2" M

Cod.	Descripción	
879	Lanza Fibra M.2016	18 M



ML-10



3,5
bar

3
kgs

10
litros

PATENTADO



MONTADA



CON / WITH / AVEC:



Cod.	Descripción
41	ML-10 Lanza Acero M.94

CON / WITH / AVEC:



Cod.	Descripción
15	ML-10 Lanza Fibra M.94

CON / WITH / AVEC:



Cod.	Descripción
2010	ML-10 Lanza Fibra M.2016

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.

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.

Pulvérisateur fabriqué avec des matériaux de première qualité.

Buse réglable

Possibilité d'adapter autres buses.

Filtre sur la lance

Piston en viton avec fil métallique

Billes en inox

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

Entretien fácil

Durabilité maximale



ML-16



3,5
bar

3,5
kgs

16
litros

PATENTADO



MONTADA



CON / WITH / AVEC:



Cod.	Descripción
560	ML-16 Lanza Acero M.94

CON / WITH / AVEC:



Cod.	Descripción
562	ML-16 Lanza Fibra M.94

CON / WITH / AVEC:



Cod.	Descripción
2016	ML-16 Lanza Fibra M.2016

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.

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.

Pulvérisateur fabriqué avec des matériaux de première qualité.

Buse réglable

Possibilité d'adapter autres buses.

Filtre sur la lance

Piston en viton avec fil métallique

Billes en inox

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

Entretien fácil

Durabilité maximale



ML-20



PATENTADO



MONTADA



CON / WITH / AVEC:



Cod.	Descripción
9	ML-20 Lanza Acero M.94

CON / WITH / AVEC:



Cod.	Descripción
46	ML-20 Lanza Fibra M.94

CON / WITH / AVEC:



Cod.	Descripción
3020	ML-20 Lanza Fibra M.2016

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.

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.

Pulvérisateur fabriqué avec des matériaux de première qualité.

Buse réglable

Possibilité d'adapter autres buses.

Filtre sur la lance

Piston en viton avec fil métallique

Billes en inox

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

Entretien fácil

Durabilité maximale



TECHNOLOGY MIXER

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

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.

Sprayer manufactured with first quality materials.

Adjustable nozzle.

Possibility of adapting other nozzles.

Filter on the spear.

Membrane Pump

Includes 1 battery and 1 charger

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

Pulvérisateur fabriqué avec matériaux de première qualité.

Buse réglable

Possibilité d'adaptation d'autres buses.

Filtre sur la lance

Pompe à membranes

8

hrs



6,5

bar

3,0

kgs

16

litros



PATENTADO

NEW



**AGITADOR
HIDRÁULICO
INTEGRADO**

CON / WITH / AVEC:



CON / WITH / AVEC:



CON / WITH / AVEC:



Cod.	Descripción
16	Technology Mixer Lanza Acero

Cod.	Descripción
43	Technology Mixer Lanza Fibra

Cod.	Descripción
294	Technology Master Lanza Fibra M.2016

TECHNOLOGY MIXER

8 hrs    6,5 bar 3,0 kgs 16 litros  **PATENTADO**



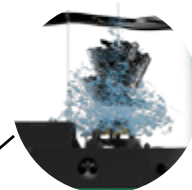
Asa de Transporte y amplia boca de llenado
 Carrying handle and wide filling spout
 Poignée de transport et large bec de remplissage



Correas acolchadas y ajustables
 Adjustable and padded straps
 Sangles réglables et matelassées



Respaldo acolchado
 Padded back support
 Support dorsal rembourré



Agitador hidráulico integrado
 Integrated hydraulic stirrer
 Agitateur hydraulique intégré



Soporte ergonómico en cintura
 Ergonomic waist support
 Soutien ergonomique à la taille

Presión regulable hasta 6,5bar
 Adjustable pressure up to 6.5bar
 Pression réglable jusqu'à 6,5 bar

Fusible protector del sistema
 System protective fuse
 Fusible de protection du système



Amplia base para mayor estabilidad
 Wide base for greater stability
 Base large pour une plus grande stabilité



Tres modos de trabajo
 Three working modes
 Trois modes de travail

RECAMBIOS

* Duración estimada al trabajar en intervalos de 3x1 segundos a baja presión. La duración real de la batería depende de muchos factores.

*Estimated duration when working at intervals of 3x1 seconds at low pressure. The actual battery life depends on many factors.

*Duration estimée d'une utilisation avec intervalles 3x1 secondes a basse pression. La durée réelle de la batterie dépend de plusieurs facteurs.

Cod.	Descripción
496	Cargador Technology Mixer
498	Batería Technology Mixer
546	Bomba Technology Mixer



PÉRTIGA TELESCÓPICA 9M.

9 MTS. TELEX SPRAY LANCE/ LANCE DE PULVÉRISATION 9 MTS



20
bar

1,4
kgs

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

Alcance: 9 metros

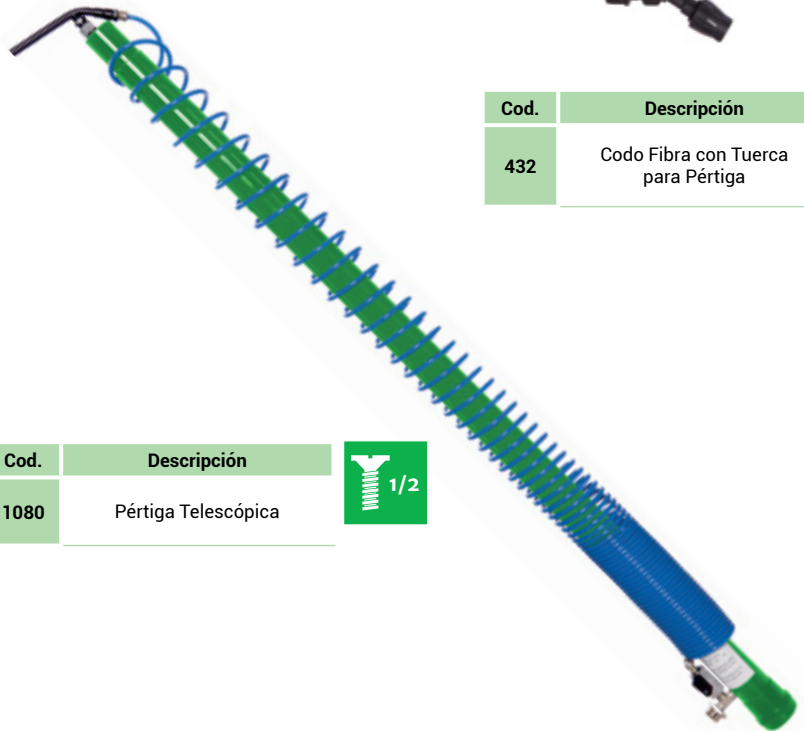
Conexión: 1/2 Macho

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


Scope: 9 meters

Connection: 1/2 Male

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



Cod.	Descripción
432	Codo Fibra con Tuerca para Pértiga

Cod.	Descripción	
1080	Pértiga Telescópica	1/2

LANZA TELESCÓPICA 5,5M.

5,5 MTS. TELEX SPRAY LANCE/ LANCE DE PULVÉRISATION 5,5 MTS



10
bar

0,7
kgs

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

Alcance: 5,5 metros

Conexión: 18

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


Scope: 5,5 meters

Connection: 18

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



Cod.	Descripción
1324	Boquilla Curva Lanza Telescópica

Cod.	Descripción	
1323	Lanza Telescópica 5,5 mts.	R.18

EXTINTOR FORESTAL



3,5
kgs

16
litros

Diseñado bajo las recomendaciones del Comité de Lucha Contra Incendios Forestales (CLIF), el Extintor Forestal SIRFRAN es ideal para la prevención y primera respuesta en situaciones de riesgo.

Pulverizador fabricado con materiales de primera calidad.

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

Fácil mantenimiento.

Máxima durabilidad.

Designed under the recommendations of the Spanish Forest Fire Fighting Committee (CLIF), the SIRFRAN Forestry Fire Extinguisher is ideal for prevention and first response in risk situations.

Sprayer manufactured with first quality materials.

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

Easy maintenance.

Maximum durability.

Conçu selon les recommandations du Comité espagnol de lutte contre les incendies de forêt (CLIF), l'extincteur forestier SIRFRAN est idéal pour la prévention et la première intervention dans les situations à risque

Pulvérisateur fabriqué avec des matériaux de première qualité.

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

Entretien facile

Durabilité maximale

Cod.	Descripción
441	Extintor Forestal M.2020



1

Asas de Transporte
Transportation handles
Poignée de transport

2

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

3

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

4

Base para mayor estabilidad
Ground support for stability
Support au sol pour la stabilité

5

Bomba de Accionamiento Manual
Manually Operated Pump
Pompe à commande manuelle

6

Boquilla Regulable
Adjustable Nozzle
Buse réglable



Cod.	Descripción
1759	Lanza Extintor Forestal



PULVERIZADORES PULVEPRESS



PULVEPRESS MANUAL



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

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

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



Cod.	Descripción
1280	Pulvepress Manual Lanza Acero



Cod.	Descripción
818	Pulvepress Manual Lanza Fibra



Cod.	Descripción	litros
1261	Lanza Acero M.2016	18 M



Cod.	Descripción	litros
879	Lanza Fibra M.2016	18 M

PULVERIZADORES PULVEPRESS



PULVEPRESS ELECTRIC



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

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

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



Cod.	Descripción
880	Pulvepress Electric Lanza Acero



Cod.	Descripción
2640	Pulvepress Electric Lanza Fibra

RECAMBIOS

Cod.	Descripción
881	Cargador Pulvepress
882	Batería Pulvepress
883	Bomba Pulvepress Electric

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

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

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



Cod.	Descripción	📏
1261	Lanza Acero M.2016	18 M



Cod.	Descripción	📏
879	Lanza Fibra M.2016	18 M



Cod.	Descripción	
91	Llave Lanza M.94 R.18 para Lanza Fibra 1/2" M	



Cod.	Descripción
437	Racor Tuerca 1/2 Plástico Espiga Latón 8mm

Cod.	Descripción	
77	Adaptador 1/2 x 18 H-M	5

Cod.	Descripción	
61	Llave Lanza M.94 R.15 para Lanza Acero 1/2" M	



Cod.	Descripción
437	Racor Tuerca 1/2 Plástico Espiga Latón 8mm

Cod.	Descripción	
77	Adaptador 1/2 x 18 H-M	5

Cod.	Descripción
654	Maneta Pistola Turbo y Llave M.94



Cod.	Descripción	
42	Filtro Llave	5

Cod.	Descripción	
102	Llave Lanza M.2016 18 M	



Cod.	Descripción
1922	Racor Tuerca 18 Plástico Espiga Latón 8mm



Cod.	Descripción
116	Campana Rectangular sin Boquilla



Cod.	Descripción
117	Campana Rectangular con Boquilla



Cod.	Descripción
45	Campana Rectangular con Codo y Boquilla

Cod.	Descripción
1898	Kit Boquilla Campana Rectangular



Cod.	Descripción
120	Campana Redonda sin Boquilla



Cod.	Descripción
58	Campana Redonda con Boquilla



Cod.	Descripción
144	Campana Redonda con Codo y Boquilla

Cod.	Descripción
1899	Kit Boquilla Campana Redonda





BOQUILLAS / NOZZLES / BUSES

Cod.	Descripción	
884	Boquilla Regulable Plástico	5



Cod.	Descripción	
1262	Codo Acero Regulable	5

Cod.	Descripción	
132	Codo Fibra con Boquilla Rajilla Plástico	5



Cod.	Descripción	
145	Codo Fibra con Boquilla Espejo Plástico	5

Cod.	Descripción	
146	Codo Fibra con Boquilla Antideriva ALBUZ	



Cod.	Descripción	
430	Codo Fibra con Boquilla	5

Cod.	Descripción	
439	Codo Fibra con Boquilla Extensible Latón	5



Cod.	Descripción	
211	Codo Fibra con Capuchón Latón	5

Cod.	Descripción	
282	Codo 18x18 M-M	5



Cod.	Descripción	
431	Codo 18x15 M-M	5

Cod.	Descripción	
2173	Vaso Dosificador 250cc SIRFRAN	



Cod.	Descripción	
1116	Codo Fibra con Boquilla Espejo Largo Alcance	5

Boquillas Rajilla Plástico 110 Pág. 212



Cod.	Descripción	
313	Naranja	25
314	Verde	25
315	Amarilla	25
401	Lila	25
316	Azul	25
317	Roja	25
318	Marrón	25
319	Gris	25
579	Blanca	25
2091	Azul Claro	25
1666	Verde Claro	25
2570	Negra	25

Boquillas Espejo Plástico Pág. 213



Cod.	Descripción	
1096	Naranja	10
1097	Verde	10
329	Amarilla	10
581	Lila	10
330	Azul	10
582	Roja	10
331	Marrón	10
332	Gris	10
333	Blanca	10
2094	Azul Claro	10



ACCESORIOS PULVERIZACIÓN BOQUILLAS

Cod.	Descripción	
26	Boquilla Extensible Latón	5



Cod.	Descripción	
566	Capuchón B.E.L.	5

Cod.	Descripción	
438	Boquilla Latón Espejo 15 mm.	5



Cod.	Descripción	
27	Boquilla Latón 0,8 mm.	5

28	Boquilla Latón 1 mm.	5
----	----------------------	---

30	Boquilla Latón 2 mm.	5
----	----------------------	---

Cod.	Descripción	Alcance	
395	Largo Alcance	≤ 6 mts	5



Cod.	Descripción	Alcance	
402	Espejo Latón	≤ 4 mts	5

Cod.	Descripción	
203	Difusor Latón	5



Cod.	Descripción
756	Boquilla Espuma Sirfran

Cod.	Descripción
907	Boquilla Espuma Yamaho para Lanza Fibra



Cod.	Descripción	
1072	Adaptador 18x1/4 M-M. Yamaho	5

Cod.	Descripción
908	Boquilla Espuma Yamaho para Lanza Acero



Cod.	Descripción	
1167	Adaptador 1/4 x 3/8 M-H Yamaho	5

Cod.	Descripción
906	Boquilla Espuma Yamaho



Cod.	Descripción	
1073	Adaptador 1/4x15 M-H Yamaho	5

Cod.	Descripción
1177	Boquilla Espuma Yamaho Amarilla



Cod.	Descripción	
905	Adaptador H-H 18x15	5



ACCESORIOS PULVERIZACIÓN BOQUILLAS

Cod.	Descripción
147	Boquilla Antideriva Albuz con Adaptador



Cod.	Descripción
1117	Boquilla Espejo Plástico con Adaptador

Cod.	Descripción	
435	Boquilla Cónica con Adaptador	5



Cod.	Descripción	
434	Boquilla Rajilla Plástico con Adaptador	5

Cod.	Descripción	
433	Adaptador 15x18 H-M	5



Cod.	Descripción	
77	Adaptador 1/2 x 18 H-M	5

Cod.	Descripción	
829	Tuerca Plastico 18 Cónica	10



Cod.	Descripción	
830	Tuerca Plástico 18	10

Cod.	Descripción	
140	Tuerca Latón 18 mm.	5



Cod.	Descripción	
983	Tuerca Plástico 1/2	10

Cod.	Descripción
302	Boquilla Antideriva con Adaptador



Cod.	Descripción
143	Boquilla Latón Espejo Largo Alcance con Adaptador

Cod.	Descripción
1314	Boquilla 4 Salidas para Lanza Fibra



Cod.	Descripción
1315	Boquilla 4 Salidas para Lanza Acero



Cod.	Descripción	
829	Tuerca Plástico 18 Cónica	10
1066	Casquillo Lanza Fibra	10
1067	Junta Tórica Lanza Fibra	25



Cod.	Descripción	
1264		50 cm.
447		60 cm.
113	Alargadera Fibra	80 cm.
114		1 m.
53		1,5 m.



Cod.	Descripción	
17		50 cm.
444		60 cm.
18	Alargadera Latón	80 cm.
19		1 m.
20		1,5 m.



Cod.	Descripción	
399		25 cm.
75		50 cm.
78	Alargadera Acero Inoxidable	60 cm.
79		80 cm.
84		1 m.
44		1,5 m.



Cod.	Descripción	
21		50 cm.
443		60 cm.
22	Alargadera Aluminio	80 cm.
23		1 m.
12		1,5 m.



Cod.	Descripción	
1260		2 Salidas 50 cm
397	Lanza Fibra	2 Salidas 80 cm..
86		2 Salidas 1 m..
87		4 Salidas 1,5 m.



Cod.	Descripción	
1263		2 Salidas 50 cm
416	Lanza Aluminio	2 Salidas 80 cm.
88		2 Salidas 1 m.
89		4 Salidas 1,5 m.



Cod.	Descripción
827	"T" Lanza Fibra



Cod.	Descripción
828	Codo Lanza Fibra



Cod.	Descripción	
905	Adaptador H-H 18x15	5

Adaptador para Lanzas de 2 y 4 salidas con Alargaderas de Latón, Acero Inox y Aluminio
 Adapter for 2 and 4 outlet lances with Brass, Stainless Steel and Aluminum Extensions
 Adaptateur pour lances à 2 et 4 sorties avec rallonges en laiton, acier inoxydable et aluminium



Cod.	Descripción	
1502		25 cm.
121		50 cm.
122	Lanza	60 cm.
123	Acero Inoxidable M.94 B.E.L.	80 cm.
124		1 m.
204		1,5 m.



Cod.	Descripción	
99		50 cm.
101	Lanza	60 cm.
110	Acero Inoxidable M.94	80 cm.
111		1 m.



Cod.	Descripción	
451		50 cm.
450	Lanza	60 cm.
449	Latón	80 cm.
49	M.94 B.E.L.	1 m.
126		1,5 m.



Cod.	Descripción	
878	Lanza	60 cm.
886	Fibra M.94	80 cm.
887	con Boquilla Regulable	1 m.
888	Plástico	1,5 m.



Cod.	Descripción	
661		60 cm.
662	Lanza	80 cm.
663	Fibra M.94	1 m.
666	con Codo Fibra	1,5 m.



Cod.	Descripción	
103		60 cm.
104	Lanza	80 cm.
105	Fibra M.94	1 m.
201	con Capuchón de Latón	1,5 m.



Cod.	Descripción	
205	Lanza	60 cm.
207	Herbicida	80 cm.
284	Fibra Boquilla Antideriva Albuz	1 m.



Cod.	Descripción	
463		60 cm.
462	Lanza	80 cm.
461	Fibra M.94	1 m.
129	B.E.L.	1,5 m.



Cod.	Descripción	
879		60 cm.
889	Lanza	80 cm.
891	Fibra M.2016	1 m.
892	con Boquilla Regulable Plástico	1,5 m.





ESPOLVOREADORES / DUSTERS / POUFREUSE

ESPOLVOREADORES



0,3 kgs/min	7 kgs	6 tanques	
Cod.	Descripción		
2180	Espolvoreador Eléctrico		

BOCA DE LLENADO EXTRA-GRANDE
 XXL FILLING HOLE
 TROU DE REMPLISSAGE XXL

RECAMBIOS

Cod.	Descripción
2325	Cargador
2326	Batería
2327	Motor



10
kgs

Cod.	Descripción
134	Espolvoreador 10 Kg.



Cod.	Descripción		1,5 kgs	NEW
270	Espolvoreador 1,5 Kg.	6		

1 kgs	Cod.	Descripción	
	14	Espolvoreador 1 Kg.	25

MICRO G




Cod.	Descripción	L.	
131	Micro G	5	10
1108		10	8



Cod.	Descripción	L.	
1588	Micro G	5	4
819	Campana	10	4



Cod.	Descripción	L.	
1589	Micro G	1	4
1619	Campana Puro	5	4



PULVERIZADORES ULV

MICRO PLEX



Cod.	Descripción	L.	
1587	Micro Plex Plus	5	8
1233		10	6

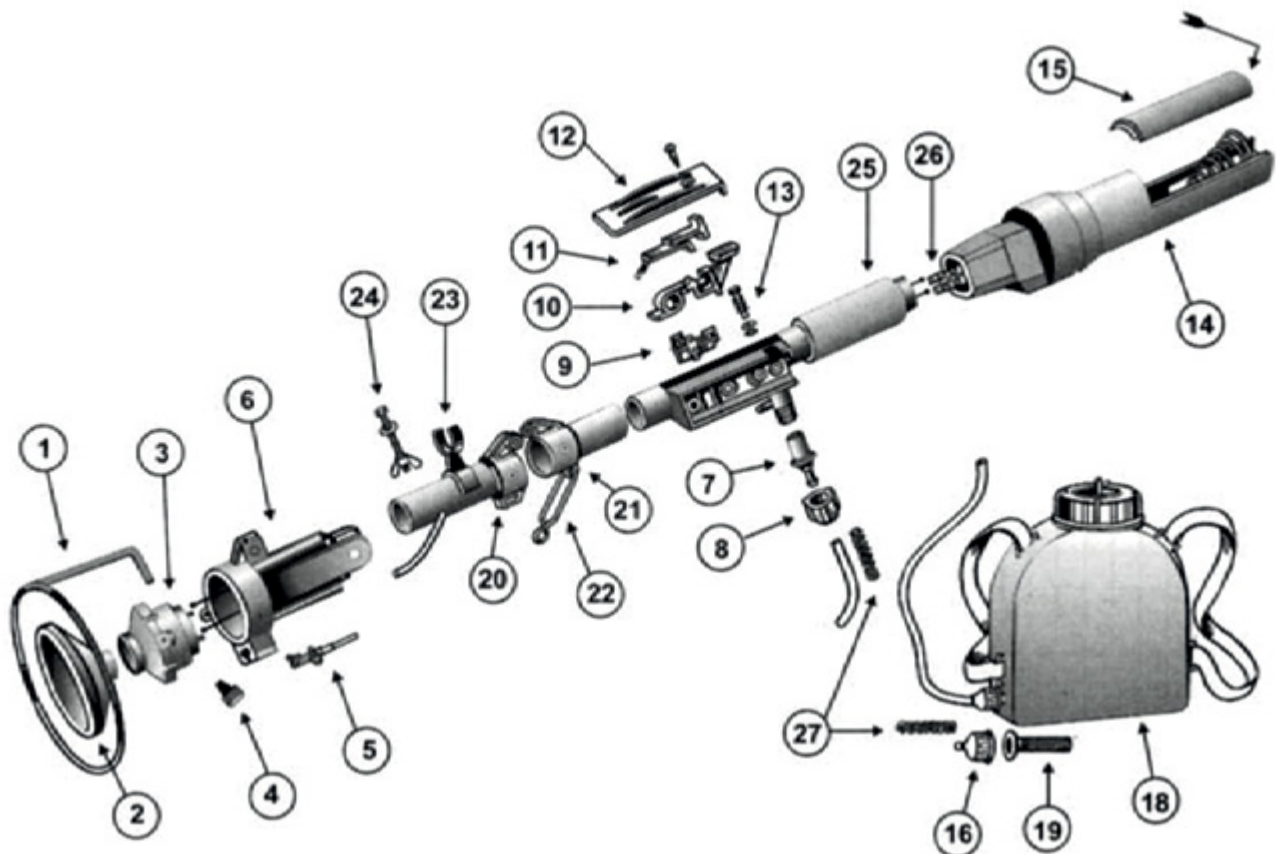


Cod.	Descripción	L.	
128	Micro Plex	5	10
1109		10	8



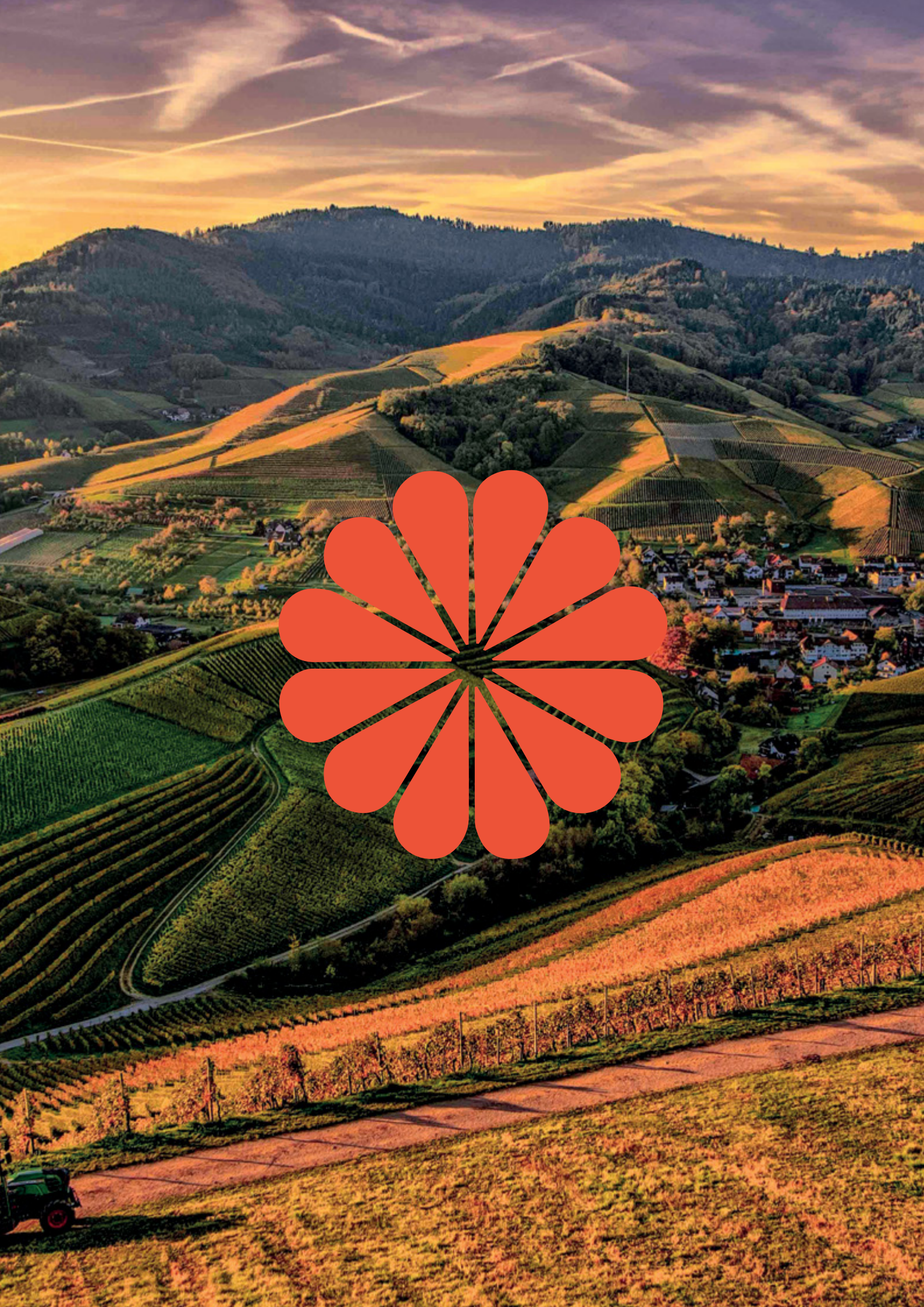
RECAMBIOS MICRO G / MICRO PLEX

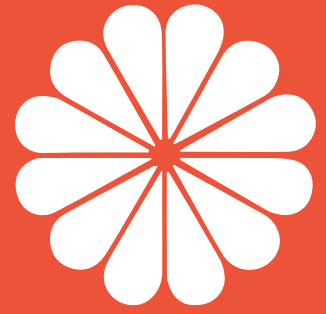
Cod.	Descripción		Cod.	Descripción	
128/1	Aro Protector	1	128/13	Embolo Grifo	1
128/2	Disco Difusor	5	128/14	Mango Porta Pilas Completo	1
128/3	Motor	1	128/15	Tapa Porta Pilas	1
128/301	Pieza Porta Motor (Roja)	1	128/16	Tuerca Racor Depósito	1
128/303	Cabezal con Motor	1	128/1701	Tubo Líquido Interior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



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

(*) En modelo MICRO PLEX





MANGUERAS Y RACORERÍA

HOSES AND FITTINGS

TUYAUX ET RACCORDS



Malla Simple
Simple Mesh
Maille Simple



**20
bar** **Presión de Servicio**
Service Pressure
Pression de Service



Malla Doble
Double Mesh
Double Maille



Reforzado Interior
Reinforced Interior
Intérieur renforcé



Doble Malla Compacta
Double Compact Mesh
Double maille compacte



**ISO
1307** **Manguera según norma ISO**
Hose according to ISO standard
Tuyau selon la norme ISO

Las mangueras son accesorios de suma importancia para el trabajo diario en el campo, deben ser capaces de transportar agentes químicos a presiones muy dispares y al mismo tiempo resistir la influencia de factores climatológicos.

Nuestra familia de mangueras está compuesta por mangueras de fumigación, mangueras de retorno, mangueras de riego y mangueras de aspiración. Todas ellas están diseñadas con el objetivo de satisfacer las exigencias profesionales que hemos detectado a lo largo de los años.

Ya sea que necesites mangueras de fumigación, retorno, riego o aspiración, a continuación encontrarás una amplia gama de productos que destacan por sus materiales de alta calidad y resistencia.

The hoses are extremely important accessories for daily work in the field, they must be able to transport chemical agents at very different pressures and at the same time resist the influence of climatological factors.

Our family of hoses is composed of fumigation hoses, return hoses, irrigation hoses and suction hoses. All of them are designed with the aim of satisfying the professional demands that we have detected over the years.

Whether you need hoses for fumigation, return, irrigation or suction, you will find a wide range of products that stand out for their high quality and resistance materials.

Les tuyaux sont accessoires de grande importance pour le travail journalier aux cultures, ils doivent être capables de transporter produits chimiques a différentes pressions et au même temps résister différentes états climatiques.

Notre famille de tuyaux est composée de tuyaux de pulvérisation, tuyaux de retour, tuyaux d'irrigation et tuyaux d'aspiration. Elles sont toutes conçues avec l'objectif de satisfaire toutes les exigences professionnelles, lesquelles on a pu constater tout au long de notre expérience.

N'importe quel soit votre besoin, pulvérisation, retour, irrigation ou aspiration, trouver à suivre toute une gamme de produits fabriqués avec du matériel d'haute qualité et résistance.



MANGUERAS DE FUMIGACIÓN K.S.M.
K.S.M. FUMIGATION HOSES
TUYAUX DE PULVÉRISATION K.S.M.

Fabricada con termocaucho de alta resistencia a la intemperie y refuerzo textil de poliéster de alta tenacidad.

Manufactured with thermo-rubber of high resistance to weathering and textile reinforcement of high tenacity made of polyester.

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



80 bar	Cod.	� mm.	Metros
	489	8	100
	800	8	200
ISO 1307	1712	8	500
	490	10	100
	850	10	200

MANGUERA DE RETORNO
RETURN HOSE
TUYAU DE RETOUR

Manguera hidráulica fabricada con caucho SBR/EPDM, de alta resistencia al aire caliente, aceite industrial y agua caliente.

Hydraulic hose made of SBR/EPDM rubber, presenting a high resistance to hot air, industrial oil, and hot water.

Tuyau hydraulique en caoutchouc SBR / EPDM présente une haute résistance   l'air chaud,   l'huile industrielle et   l'eau chaude.



20 bar	Cod.	� mm.	Metros
ISO 1307	558	19	50
	602	25	50
	1103	30	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.

Caract ris s par sa flexibilité et résistance, nos tuyaux d'irrigation sont fabriqués avec Polym re thermoplastique d'haute flexibilité a base température et renforcement en forme de maille en polyester d'haute t nacid .



LÁTEX REFORZADA

8 bar	ISO 1307	Cod.	� mm.	Metros
	ISO 1307	869	15	25
		815	15	50
		870	19	25
		816	19	50
		871	25	25
		817	25	50



MANGUERAS DE FUMIGACIÓN PULVEPRESS
 PULVEPRESS FUMIGATION HOSES
 TUYAUX DE PULVÉRISATION PULVEPRESS



**ISO
1307**

Distinguidas por su durabilidad, las mangueras de fumigación Pulvepress están fabricadas con termocaucho de alta resistencia a la intemperie y refuerzo textil de poliéster de alta tenacidad.

Gracias a su resistencia son ideales para afrontar el trabajo en diversas circunstancias, cultivos y climas.

Distinguished by their durability, Pulvepress fumigation hoses are manufactured with high resistance weathering rubber and high tenacity polyester textile reinforcement.

Thanks to their resistance they are ideal to face the work in diverse circumstances, crops and climates.

Distingués par su durabilité, les tuyaux de pulvérisation Pulvepress sont fabriqués avec thermocautchouc d'haute résistance aux espaces ouverts et renforcement textile de polyester d'haute capacité.

Grâce a sa résistance, sont indiqués pour faire face au travail en diverses circonstances, cultures et climas.



20 bar	290 psi		ISO 1307
-------------------	--------------------	--	---------------------

Cod.	Ø mm.	Metros
190	8	100
192	10	100
865	12	100



40 bar	580 psi		ISO 1307
-------------------	--------------------	--	---------------------

Cod.	Ø mm.	Metros
193	8	100
194	10	100
197	12	100



80 bar	1160 psi		ISO 1307
-------------------	---------------------	--	---------------------

Cod.	Ø mm.	metros
191	8	100
2029	8	50
189	10	100
195	12	100
1300	13	100
184	16	50



100 bar	1450 psi			ISO 1307
--------------------	---------------------	--	--	---------------------

Cod.	Ø mm.	metros
181	8	100
179	10	100
180	12	100

**MANGUERAS DE ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN**

SUCTION AND IMPULSION HOSES

TUYAUX D'ASPIRATION ET D'IMPULSION

**ISO
1307****USO ALIMENTARIO**
ALIMENTARY USE
UTILISATION ALIMENTAIRE**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
609	20	0,7	50
618	25	0,6	50
620	30	0,6	50
757	35	0,6	50

**5
bar**

Cod.	Ø mm.	Vacuum	Metros
625	40	0,6	50

**4
bar**

Cod.	Ø mm.	Vacuum	Metros
626	50	0,6	50

**ISO
1307****USO ALIMENTARIO**
ALIMENTARY USE
UTILISATION ALIMENTAIRE**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 galvanis .**10
bar**

Cod.	Ø mm.	Vacuum	Metros
1160	16	0,9	50

**8
bar**

Cod.	Ø mm.	Vacuum	Metros
631	20	0,85	50
632	25	0,9	50
633	30	0,8	50
758	35	0,8	50

**6
bar**

Cod.	Ø mm.	Vacuum	Metros
634	40	0,8	50
635	50	0,8	50

**ISO
1307****USO ALIMENTARIO**
ALIMENTARY USE
UTILISATION ALIMENTAIRE**NEGRA CON ALAMBRE / WIRED BLACK / NOIR**

Fabricada en PVC de alta resistencia a la intemperie, con espiral de alambre galvanizado.

Made of PVC with high resistance to weathering, with galvanized wire spiral.

Fabriqué en PVC avec une haute résistance aux intempéries, avec spirale de fil galvanisé.**10
bar**

Cod.	Ø mm.	Vacuum	Metros
1634	16	0,9	50

**8
bar**

Cod.	Ø mm.	Vacuum	Metros
1635	20	0,85	50
1636	25	0,9	50
1637	30	0,8	50
1638	35	0,8	50

**6
bar**

Cod.	Ø mm.	Vacuum	Metros
1639	40	0,8	50
1640	50	0,8	50

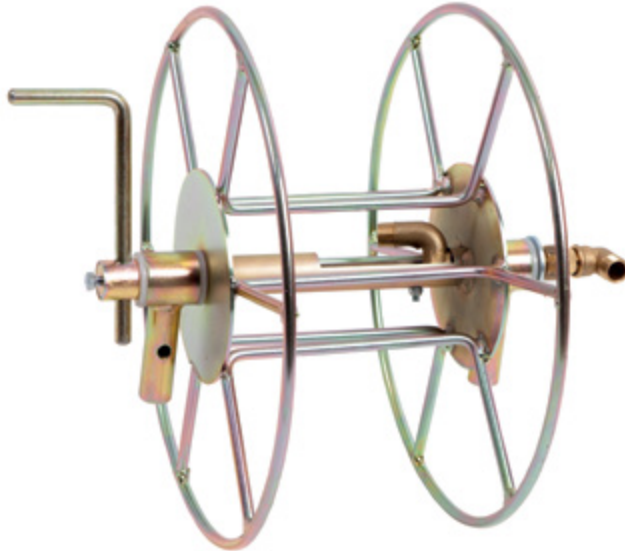


ENROLLADORES / HOSE REELS / ENROULEURS

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
603	Enrollador Manguera	50
604	con Racor Giratorio Reforzado	100



Cod.	Descripción	Metros
605	Soporte Enrollador	50
606		100



Cod.	Descripción	Metros
1037	Soporte Enrollador Giratorio	50
650		100



Cod.	Descripción	Metros
491	Soporte Enrollador Para Carretilla	50
1217		100



Cod.	Descripción
488	Racor Giratorio para Enrollador



Cod.	Descripción
2636	Racor Giratorio Reforzado 1/2"



Cod.	Descripción
607	Racor Giratorio para Enrollador Reforzado



Cod.	Descripción
1150	Racor Giratorio para Enrollador Reforzado Cuadrado

CASQUILLOS PARA MANGUERAS / HOSE JOINTS / BOUCHON DE TUYAU



Cod.	Descripción	Ø	📦
1882	Casquillo Metálico	8 mm	25
1883		10 mm	25



Cod.	Descripción	Ø	📦
1887	Racor Latón 13,5	8 mm	10
1888	Hexagonal	10 mm	10



Cod.	Descripción	Ø	📦
1885	Racor Latón 13,5 Aletas	8 mm	10
1886		10 mm	10



RACORERÍA DE LATÓN / BRASS FITTINGS / RACCORDS EN LAITON



Codo Macho-Macho
90° male/male
Coude mâle/mâle

Cod.	Descripción	
2549	Codo M-M 3/8	10
651	Codo M-M 1/2	10
2550	Codo M-M 3/4	10



Codo Hembra-Hembra
90° female/female
Coude femelle/femelle

Cod.	Descripción	
2551	Codo H-H 3/8	10
486	Codo H-H 1/2	10
2552	Codo H-H 3/4	10



Codo Macho-Hembra
90° male/female
Coude mâle/femelle

Cod.	Descripción	
2553	Codo M-H 3/8	10
736	Codo 3/8 M - 1/4H	10
493	Codo M-H 1/2	10
1095	Codo M-H 3/4	10



Manguito Reducido
Female / Female Reducer Nipple
Réduction Femelle / Femelle

Cod.	Descripción	
453	1/2 x 13,5	10
1162	3/4 x 1/2	10



Cruz
90° Four-way Male Fitting
Raccord Mâle à Quatre Voies 90°

Cod.	Descripción	
872	1/4"H	10
2554	3/8" H	10
696	1/2" H	10
2555	3/4" H	10



Abrazadera Latón de Tornillo
Screw brass clamp
Vis de serrage en laiton

Cod.	Descripción	
1119	19 mm.	10
1123	23 mm.	10

Tuerca Corredera
Lock Ring
Rondelle Fletée



Cod.	Descripción	
209	1/4	10
1272	3/8	10
1269	1/2	10

Tuerca Pasante
Lock Ring
Rondelle Fletée



Cod.	Descripción	
2557	3/8	10
2556	1/2	10

Abrazadera Sin Fin
Endless clamp
Pince sans fin



Cod.	Descripción	
596	8/16	25
536	12/22	25
537	16/27	25
538	20/32	25
539	25/40	25
541	32/50	25
1169	40/60	25

Codo M-H 45°
45° male/female
Coude mâle/femelle



Cod.	Descripción	
1435	M-H 3/8	10

Racor Recto 1/2" Completo
(Tuerca + Espiga + Junta)
Complete 1/2" brass hose fitting
(nut + hose fitting + gasket)
Raccord de tuyau de laiton 1/2" complet
(écrou + raccord de tuyau + joint)



Cod.	Descripción	
1919	8 mm.	25
1920	10 mm.	25
1921	12 mm.	25

Abrazadera Dos Orejas
Two ears clamp
Pince deux oreilles



Cod.	Descripción	
92	11/13	50
96	13/15	50
531	14/17	50
532	15/18	50
533	17/20	50
534	18/21	50
535	20/23	50
544	25/28	50



RACORERÍA DE LATÓN / BRASS FITTINGS / RACCORDS EN LAITON



Reducción Macho-Hembra
Male / female reducer nipple
Réduction mâle / femelle

Cod.	Descripción	
1249	M-H 1"-3/4"	10



Machón
Bulkhead nipple
Mamelon

Cod.	Descripción	
1266	1/4 x 3/8	25
1086	1/2 x 1/4	25
1042	1/2 x 3/8	25
1087	1/2 x 3/4	25



Machón Simétrico
Symmetrical bulkhead nipple
Mamelon symétrique

Cod.	Descripción	
1091	1/4 x 1/4	25
934	3/8x3/8	25
398	1/2 x 1/2	25
405	1/2x1/2 Reforzado	25
1088	3/4 x 3/4	25



Espiga Latón Curva 1/2"
1/2" Curved brass hose fitting
Raccord de tuyau de laiton courbé de 1/2"

Cod.	Descripción	
519	8 mm.	25
521	10 mm.	25
522	12 mm.	25
2534	13 mm.	25



Tuerca Hexagonal 1/2"
1/2" Hex nut
Écrou hexagonal 1/2"

Cod.	Descripción	
608	1/2 Ø 14,5	25
474	1/2 Ø 15,5	25
837	1/2 Ø 17	25



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	
1616	8 mm.	25
1617	10 mm.	25
1618	12 mm.	25
2571	13 mm.	25



Espiga Latón Cónica 1/2"
1/2" Conical brass hose fitting
Raccord de tuyau en laiton conique 1/2"

Cod.	Descripción	
157	8 mm.	25
158	10 mm.	25
1215	12 mm.	25



Empalme de Latón
Brass splice
ÉpINETTE en laiton

Cod.	Descripción	
623	8 mm.	25
622	10 mm.	25
621	12 mm.	25
2538	13 mm.	25
523	16 mm.	25



Racor 1/2" Macho
1/2" Male brass hose fitting
Raccord de tuyau 1/2" mâle

Cod.	Descripción	
528	8 mm	10
529	10 mm.	10
530	12 mm.	10



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	
154	8 mm.	25
155	10 mm.	25
156	12 mm.	25
1010	13 mm.	25
563	16 mm.	25



Tuerca Hexagonal 1/2"
1/2" Hex nut
Écrou hexagonal 1/2"

Cod.	Descripción	
608	1/2 Ø 14,5	25
474	1/2 Ø 15,5	25
837	1/2 Ø 17	25



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	
515	8 mm.	25
516	10 mm.	25
517	12 mm.	25
2572	13 mm.	25



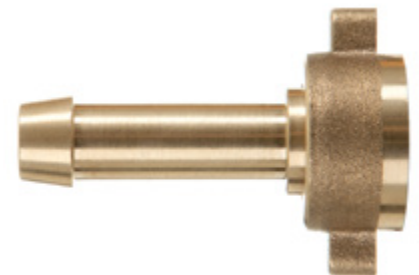
Tuerca Latón con Aletas
Brass nut with fins
Écrou en laiton avec ailettes

Cod.	Descripción	
549	Tuerca Latón con Aletas 1/2	25



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	
1296	8 mm.	25
1297	10 mm.	25
1298	12 mm.	25
2573	13 mm.	25



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	
1293	8 mm.	25
1294	10 mm.	25
1295	12 mm.	25
2574	13 mm.	25



Racor 1/4" Macho
1/4" Male brass hose fitting
Raccord de tuyau 1/4" mâle

Cod.	Descripción	
1104	1/4"M - 8 mm	10
1105	1/4"M - 10 mm	10



Racor 3/8" Macho
3/8" Male brass hose fitting
Raccord de tuyau 3/8" mâle

Cod.	Descripción	
727	3/8"M - 10 mm	10



RACORERÍA DE LATÓN / BRASS FITTINGS / RACCORDS EN LAITON



Cod.	Descripción	
2548	T Hembra 3/8	10
477	T Hembra 1/2	10
1163	T Hembra 3/4	10



Cod.	Descripción	
601	Racor Giratorio 1/2	5

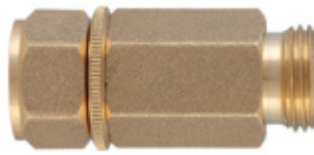


Reducción Macho-Hembra
Male / female reducer nipple
Réduction mâle / femelle

Cod.	Descripción	
1211	3/8 x 1/4	10
595	1/2 x 1/4	10
798	1/2 x 3/8	10
799	3/4 x 1/2	10



Cod.	Descripción	
2621	T Macho 1/2	10



Cod.	Descripción
2636	Racor Giratorio Reforzado 1/2



Espiga Latón 3/4"
3/4" Brass hose fitting
Raccord de tuyau de laiton de 3/4"

Cod.	Descripción	
162	16 mm.	10
564	19 mm.	10



Tuerca Hexagonal 3/4"
3/4" Hex nut
Écrou hexagonal 3/4"

Cod.	Descripción	
164	Tuerca Hexagonal 3/4	10



Racor Recto 3/4" Completo (Tuerca + Espiga + Junta)
Complete 3/4" straight brass hose fitting (nut + hose fitting + gasket)
Raccord de tuyau de laiton droit 3/4" complet (écrou + raccord de tuyau + joint)

Cod.	Descripción	
2560	16 mm.	10
2561	19 mm.	10



Espiga Latón Curva 3/4"
3/4" Curved brass hose fitting
Raccord de tuyau de laiton courbé de 3/4"

Cod.	Descripción	
916	16 mm.	10
1488	19 mm.	10



Racor Curvo 3/4" Completo (Tuerca + Espiga + Junta)
Complete 3/4" curved brass hose fitting (nut + hose fitting + gasket)
Raccord de tuyau de laiton courbé 3/4" complet (écrou + raccord de tuyau + joint)

Cod.	Descripción	
2562	16 mm.	10
2563	19 mm.	10



Juntas
Gaskets
Joints

Cod.	Descripción	
286	Tóricas	100
287	Planas 1/2	100
341	Planas 3/8	100
385	Planas 3/4	100



RACORERÍA DE LATÓN / BRASS FITTINGS / RACCORDS EN LAITON



Espiga Latón 1/2" Doble Diente
1/2" Brass hose fitting
Raccord de tuyau de laiton de 1/2"

Cod.	Descripción	
2531	8 mm.	25
2532	10 mm.	25
2533	12 mm.	25
2535	13 mm.	25



Espiga Curva Latón 1/2" Doble Diente
1/2" Brass hose fitting
Raccord de tuyau de laiton de 1/2"

Cod.	Descripción	
2539	8 mm.	25
2540	10 mm.	25
2541	12 mm.	25
2542	13 mm.	25



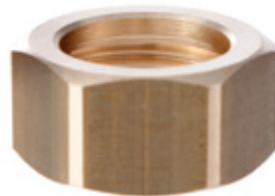
Tuerca Hexagonal 1/2"
1/2" Hex nut
Écrou hexagonal 1/2"

Cod.	Descripción	
608	1/2 Ø 14,5	25
474	1/2 Ø 15,5	25
837	1/2 Ø 17	25



Espiga Latón 3/4" Doble Diente
3/4" Brass hose fitting
Raccord de tuyau de laiton de 3/4"

Cod.	Descripción	
2536	16 mm.	25
2537	19 mm.	25



Tuerca Hexagonal 3/4"
3/4" Hex nut
Écrou hexagonal 3/4"

Cod.	Descripción	
164	Tuerca Hexagonal 3/4	10



Tuerca 3/8" Niquelada
Nickel Plated 3/8" nut
Écrou Nickelé 3/8"

Cod.	Descripción	
324	Tuerca Latón 3/8 Niquelada	25



Espiga Latón 3/8"
3/8" Brass hose fitting
Raccord de tuyau de laiton de 3/8"

Cod.	Descripción	
1006	8 mm.	25
1076	10 mm.	25



Tuerca Latón 3/8"
3/8" Brass nut
Écrou en laiton 3/8"

Cod.	Descripción	
426	Tuerca Latón 3/8	25



Racor Recto 3/8" Completo
(Tuerca + Espiga + Junta)
Complete 3/8" straight brass hose fitting
Raccord de tuyau de laiton droit 3/8" complet

Cod.	Descripción	
63	8 mm.	25
2559	10 mm.	25



RACORERÍA DE LATÓN / BRASS FITTINGS / RACCORDS EN LAITON



Racor "Y" 3 Vías
"Y" 3 Ways
«Y» 3 Voies

Cod.	Descripción	
1077	Racor "Y" 3 Vías 1/2	5



Colector Hembra-Hembra
Female/Female Collector
Collecteur Femelle / Femelle

Cod.	Descripción
956	HH 3/4 - 2 salidas H 1/2
957	HH 3/4 - 3 salidas H 1/2
958	HH 3/4 - 4 salidas H 1/2
959	HH 3/4 - 5 salidas H 1/2



Manguito Hembra- Hembra
Female/Female Threaded Coupling
Manchon Femelle / Femelle

Cod.	Descripción	
704	H-H- 1/4	10
2543	H-H- 3/8	10
471	H-H- 1/2	10
2544	H-H- 3/4	10



"T" Manguera 3 Espigas
Hose Fitting Tee
«T» Porte-Joint

Cod.	Descripción	
396	Te Manguera 3 Espigas 10 mm.	5



"T" Roscada 3/8" M
Threaded "T" 3/8" M
«T» fileté 3/8" M

Cod.	Descripción	
737	3/8" M - 10 mm	5



"T" Roscada 1/4" H
Threaded "T" 1/4" F
«T» fileté 1/4" F

Cod.	Descripción	
833	1/4" H - 10 mm	5



Racor Marsella
Marseille
Marseille

Cod.	Descripción	
2497	Racor Marsella M-H 1/4	10
2545	Racor Marsella M-H 3/8	10
414	Racor Marsella M-H 1/2	10
1194	Racor Marsella Reducido M-H 1/4-3/8	10
2546	Racor Marsella Reducido M-H 3/8-1/2	10
1156	Racor Marsella Reducido M-H 1/2-3/4	10



Tapón Hembra
Female cap
Capuchon femelle

Cod.	Descripción	
1132	Tapón Hembra 3/8	10
467	Tapón Hembra 1/2	10
2547	Tapón Hembra 3/4	10



Tapón Macho
Male cap
Capuchon mâle

Cod.	Descripción	
1043	Tapón Macho 1/4	10
1145	Tapón Macho 3/8	10
427	Tapón Macho 1/2	10
1062	Tapón Macho 3/4	10



EPIGAS ROSCADAS PLÁSTICO / PLASTIC FITTINGS / RACCORDS EN PLASTIQUE



Racor Recto Rosca Macho
Straight Hose Fitting With Male Thread
Raccord Droit

Cod.	Ø.	🔧	📦
1032008	8 mm.	1/4"	25
1032010	10 mm.	1/4"	25
1032013	13 mm.	1/4"	25
1032108	8 mm.	3/8"	25
1032110	10 mm.	3/8"	25
1032113	13 mm.	3/8"	25
1032115	15 mm.	3/8"	25
1032210	10 mm.	1/2"	25
1032213	13 mm.	1/2"	25
1032215	15 mm.	1/2"	25
1032220	20 mm.	1/2"	25
1032313	13 mm.	3/4"	25
1032315	16 mm.	3/4"	25
1032320	20 mm.	3/4"	25
1032325	25 mm.	3/4"	25
1032420	20 mm.	1"	25
1032425	25 mm.	1"	25
1032430	30 mm.	1"	25
1032432	32 mm.	1"	25
1032520	20 mm.	1" 1/4	25
1032525	25 mm.	1" 1/4	25
1032530	30 mm.	1" 1/4	25
1032532	32 mm.	1" 1/4	25
1032535	35 mm.	1" 1/4	25
1032540	40 mm.	1" 1/4	25
1032630	30 mm.	1" 1/2	10
1032635	35 mm.	1" 1/2	10
1032640	40 mm.	1" 1/2	10
1032650	50 mm.	1" 1/2	10
1032750	50 mm.	2"	10
1032760	60 mm.	2"	10



Racor Recto Rosca Hembra
Straight Hose Fitting with Female Thread
Raccord de Tuyau Droit avec Filetage Femelle

Cod.	🔧	Ø.	📦
100215	1/2"	16 mm.	25
100219	1/2"	19 mm.	25
100519	1" 1/4	19 mm.	25
100525	1" 1/4	25 mm.	25
100530	1" 1/4	30 mm.	25
100533	1" 1/4	32 mm.	25
100535	1" 1/4	35 mm.	25
100540	1" 1/4	40 mm.	25
100635	1" 1/2	35 mm.	10
100640	1" 1/2	40 mm.	10
100650	1" 1/2	50 mm.	10
100750	2"	50 mm.	10
100760	2"	60 mm.	10



Racor Curvo 90° Rosca Macho
90° Hose Fitting With Male Thread
Coude Porte-Joint Droit Filet Mâle

Cod.	Ø.	🔧	📦
1132113	13 mm.	3/8"	25
1132115	15 mm.	3/8"	25
1132213	13 mm.	1/2"	25
1132215	15 mm.	1/2"	25
1132220	20 mm.	1/2"	25
1132313	13 mm.	3/4"	25
1132315	15 mm.	3/4"	25
1132320	20 mm.	3/4"	25
1132325	25 mm.	3/4"	25
1132420	20 mm.	1"	25
1132425	25 mm.	1"	25
1132430	30 mm.	1"	25
1132432	32 mm.	1"	25
1132525	25 mm.	1" 1/4	25
1132530	30 mm.	1" 1/4	25
1132532	32 mm.	1" 1/4	25
1132535	35 mm.	1" 1/4	25
1132540	40 mm.	1" 1/4	10
1132630	30 mm.	1" 1/2	10
1132635	35 mm.	1" 1/2	10
1132640	40 mm.	1" 1/2	10
1132750	50 mm.	2"	10
1132960	60 mm.	3"	5



Espiga 45° Rosca Macho
45° Hose Fitting with Male Thread
Raccord de Tuyau 40° avec Filetage Mâle

Cod.	🔧	Ø.	📦
114530	1" 1/4	30 mm.	10
114535	1" 1/4	35 mm.	10
114540	1" 1/4	40 mm.	10
114635	1" 1/2	35 mm.	10
114640	1" 1/2	40 mm.	10



Espiga 45° Rosca Hembra
45° Hose Fitting with Female Thread
Raccord de Tuyau 40°

Cod.	🔧	Ø.	📦
111750	2"	50 mm.	10



Racor Curvo 90° Rosca Hembra
90° Hose Fitting With Female Thread
Coude Porte-Joint Droit Filet Femelle

Cod.	Ø.	🔧	📦
1102320	20 mm.	3/4"	25
1102325	25 mm.	3/4"	25
110330	30 mm.	3/4"	25
1102430	30 mm.	1"	25



ESPIGAS TUERCA PLÁSTICO / PLASTIC FITTINGS / RACCORDS EN PLASTIQUE

Espiga Recta para Tuerca
Straight Hose Fitting For Fly Nut
Raccord Porte-Joint Droit Pour Écrou



Cod.	Ø.	🔧	📦	Junta	Tuerca
106210	10 mm.	1/2"	25	G11060	2002020
106213	13 mm.	1/2"	25	G11060	2002020
106313	13 mm.	3/4"	25	G10031	2002030
106315	16 mm.	3/4"	25	G10031	2002030
106320	20 mm.	3/4"	25	G10031	2002030
106413	13 mm.	1"	25	G10041	2002040
106415	16 mm.	1"	25	G10041	2002040
106420	20 mm.	1"	25	G10041	2002040
106425	25 mm.	1"	25	G10041	2002040
106525	25 mm.	1" 1/4	25	G10051	2002050
106530	30 mm.	1" 1/4	25	G10051	2002050
106533	32 mm.	1" 1/4	25	G10051	2002050
106625	25 mm.	1" 1/2	25	G10061	2002060
106630	30 mm.	1" 1/2	25	G10061	2002060
106633	32 mm.	1" 1/2	25	G10061	2002060
106635	35 mm.	1" 1/2	25	G10061	2002060
106640	40 mm.	1" 1/2	25	G10061	2002060
106740	40 mm.	2"	10	G10071 x2	2002070
106750	50 mm.	2"	10	G10071 x2	2002070
106860	60 mm.	2" 1/2	5	G10081 x2	2002080
106960	60 mm.	3"	5	G10091 x2	2002090

Junta y Tuerca Se Deben Pedir Por Separado
O-Ring and Nut Must Be Order Separately
Le joint torique et l'écrou doivent être commandés séparément

Espiga Recta con Asiento Plano para Tuerca
Straight Hose Tail For Fly Nut
Raccord Porte-Joint Droit



Cod.	Ø.	🔧	📦	Junta	Tuerca
105108	8 mm.	3/8"	25	424190	200010
105110	10 mm.	3/8"	25	424190	200010
105210	10 mm.	1/2"	25	G40012	2002020
105213	13 mm.	1/2"	25	G40012	2002020
105313	13 mm.	3/4"	25	G40013	2002030
105315	15 mm.	3/4"	25	G40013	2002030
105320	20 mm.	3/4"	25	G40013	2002030
105420	20 mm.	1"	25	G40014	2002040
105425	25 mm.	1"	25	G40014	2002040
105530	30 mm.	1" 1/4	25	G40015	2002050
105640	40 mm.	1" 1/2	10	G40004	2002060

Junta y Tuerca Se Deben Pedir Por Separado
O-Ring and Nut Must Be Order Separately
Le joint torique et l'écrou doivent être commandés séparément

Espiga Curva 90° para Tuerca
90° Hose Fitting For Fly Nut
Coude Porte-Joint Pour Écrou



Cod.	Ø.	🔧	📦	Junta	Tuerca
116210	10 mm.	1/2"	25	G11060	2002020
116313	13 mm.	3/4"	25	G10031	2002030
116315	16 mm.	3/4"	25	G10031	2002030
116320	20 mm.	3/4"	25	G10031	2002030
116415	15 mm.	1"	25	G10041	2002040
116420	20 mm.	1"	25	G10041	2002040
116425	25 mm.	1"	25	G10041	2002040
116525	25 mm.	1" 1/4	25	G10051	2002050
116530	30 mm.	1" 1/4	25	G10051	2002050
116533	32 mm.	1" 1/4	25	G10051	2002050
116625	25 mm.	1" 1/2	25	G10061	2002060
116630	30 mm.	1" 1/2	25	G10061	2002060
116633	32 mm.	1" 1/2	25	G10061	2002060
116635	35 mm.	1" 1/2	25	G10061	2002060
116640	40 mm.	1" 1/2	25	G10061	2002060
116740	40 mm.	2"	10	G10071 x2	2002070
116750	50 mm.	2"	10	G10071 x2	2002070
116860	60 mm.	2" 1/2	5	G10081 x2	2002080
116960	60 mm.	3"	5	G10091 x2	2002090

Junta y Tuerca Se Deben Pedir Por Separado
O-Ring and Nut Must Be Order Separately
Le joint torique et l'écrou doivent être commandés séparément

Espiga Curva 45° Para Tuerca
45° Hose Fitting For Fly Nut
Coude À 45° Porte-Joint Pour Écrou



Cod.	Ø.	🔧	📦	Junta	Tuerca
117213	13 mm.	1/2"	25	G11060	2002020
117530	30 mm.	1" 1/4	10	G10051	2002050
117630	30 mm.	1" 1/2	10	G10061	2002060
117635	35 mm.	1" 1/2	10	G10061	2002060
117640	40 mm.	1" 1/2	10	G10061	2002060
117750	50 mm.	2"	10	G10071 x2	2002070

Junta y Tuerca Se Deben Pedir Por Separado
O-Ring and Nut Must Be Order Separately
Le joint torique et l'écrou doivent être commandés séparément

Espiga Curva con Asiento Plano para Tuerca
90° Hose Tail For Fly Nut
Raccord Porte-Joint



Cod.	Ø.	🔧	📦	Junta	Tuerca
115313	13 mm.	3/4"	25	G40013	2002030
115320	20 mm.	3/4"	25	G40013	2002030

Junta y Tuerca Se Deben Pedir Por Separado
O-Ring and Nut Must Be Order Separately
Le joint torique et l'écrou doivent être commandés séparément



RACORERÍA DE PLÁSTICO / PLASTIC FITTINGS / RACCORDS EN PLASTIQUE



Tapón Hembra
Blanking Cap
Bouchon Femelle

Cod.	📏	📦
210005	1/4"	25
210010	3/8"	25
2102020	1/2"	25
2102030	3/4"	25
2102040	1"	25
2102050	1" 1/4	25
2102060	1" 1/2	25
2102070	2"	10
2102090	3"	10



Tapón Macho
Male Cap
Bouchon Mâle

Cod.	📏	📦
215020	1/2"	25
2152030	3/4"	25
215040	1"	25
215050	1" 1/4	25



Tuerca Pasante
Lock Ring
Rondelle Fletée

Cod.	📏	📦
205010	3/8"	25
2052020	1/2"	25
2052030	3/4"	25
2052040	1"	25
2052050	1" 1/4	25
2052060	1" 1/2	25
2052070	2"	10
2052080	2" 1/2	10
2052090	3"	10



Tuerca Fly Nut
Fly Nut
Rondelle

Cod.	📏	📦
200010	3/8"	25
2002020	1/2"	25
2002030	3/4"	25
2002040	1"	25
2002050	1" 1/4	25
2002060	1" 1/2	25
2002070	2"	10
2002080	2" 1/2	10
2002090	3"	10



Racor de Desagüe
Drain Outlet
Goulotte De Vidange

Cod.	📏	h (mm)	📦	Junta	Tuerca
220020	1/2"	43	25	G40002	2052020
220030	3/4"	43	25	G40015	2052030
220040	1"	50	25	G40004	2052040
220050	1" 1/4	40	25	G40005	2052050
220052	1" 1/4	55	25	G40005	2052050
220060	1" 1/2	46	25	G40006	2052060
220070	2"	66.5	10	G40007	2052070
220080	2" 1/2	70	10	G40008	2052080

Junta y Tuerca Se Deben Pedir Por Separado
O-Ring and Nut Must Be Order Separately
Le joint torique et l'écrou doivent être commandés séparément



Juntas Tóricas para Espigas
O-Rings for hose fittings
OR pour raccords de tuyaux

Cod.	F	📦
G11057	3/8"	25
G11060	1/2"	25
G10031	3/4"	25
G10041	1"	25
G10051	1" 1/4	25
G10061	1" 1/2	25
G10071	2"	25
G10081	2" 1/2	25
G10091	3"	10



Juntas para Espigas Asiento Plano
O-Rings for Flat Seat Hose Fitting
OR pour raccord de tuyau de siège plat

Cod.	F	📦
424190	3/8"	25
G40012	1/2"	25
G40013	3/4"	25
G40014	1"	25
G40015	1" 1/4	25
G40004	1" 1/2	25



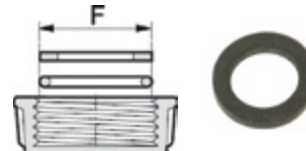
Juntas Tóricas para Racores
O-Rings for Fittings
OR pour raccords

Cod.	F	📦
G10041	1/2"	25
G11058	3/4"	25
G11059	1"	25
G10052	1" 1/4	25
G10062	1" 1/2	25
G10073	2"	25
G10092	3"	10



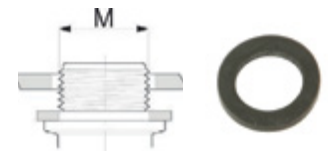
Juntas Tóricas para Tapones Hembra
Gasket for Blanking Caps
Joint pour Bouchons d'obturation

Cod.	F	📦
G10020	1/2"	25



Juntas Planas para Tapones Hembra
Gasket for Blanking Caps
Joint pour Bouchons d'obturation

Cod.	F	📦
G40013	3/4"	25
G40014	1"	25
G40015	1" 1/4	25
G40004	1" 1/2	25
G40005	2"	25
G40007	3"	25



Juntas Planas para Rosca Macho
Gasket for Male Threads
Joint pour Filetage Mâle

Cod.	M	📦
G40002	1/2"	25
G40015	3/4"	25
G40004	1"	25
G40005	1" 1/4	25
G40006	1" 1/2	25
G40007	2"	25
G40008	2" 1/2	25
G40009	3"	25



CONEXIONES ROSCADAS / PLASTIC FITTINGS / RACCORDS EN PLASTIQUE



Racor Curvo 45° Hembra-Macho
Female/Male 45° Fitting
Coude À 45° Femelle/Mâle

Cod.	Y
127077	2"



"T" Macho
Male Tee
«T» Mâle

Cod.	Y
1312050	1" 1/4
1312060	1" 1/2
1312070	2"



"T" Hembra-Macho
Female / Male Tee
«T» Femelle / Mâle

Cod.	Y
1322040	1"
132050	1" 1/4
1322070	2"



"T" Hembra
Female Tee
«T» Femelle

Cod.	Y	Y1	Y2	Junta
1302020	1/2"	1/2"	25	G10041
1302032	1/2"	3/4"	25	G10041 G11058 x2
1302030	3/4"	3/4"	25	G11058
1302040	1"	1"	10	G11059
1302050	1" 1/4	1" 1/4	10	G10052
1302060	1" 1/2	1" 1/2	10	G10062
1302070	2"	2"	10	G10073
1302090	3"	3"	5	G10092



Racor Curvo 90° Macho-Hembra
90° Hose Fitting With Female/Male Connection
Coude À 90° Mâle/Femelle

Cod.	Y	Y1	Junta
1262022	1/2"	25	G10041
1262033	3/4"	25	G11058
1262044	1"	25	G11059
1262055	1" 1/4	10	G10052
1262066	1" 1/2	10	G10062
1262077	2"	10	G10073



Unión Simple
Threaded Barrel Nipple
Mamelon

Cod.	Y	Long.	Y1
230540	1"	51 mm.	25
230550	1" 1/4	34 mm.	25
230551	1" 1/4	48 mm.	25
230560	1" 1/2	46 mm.	10
230570	2"	69 mm.	10



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.	Y	Ø.	Y1
118213	1/2"	13 mm.	25
118215	1/2"	15 mm.	25
118319	3/4"	19 mm.	25
118426	1"	26 mm.	25



Manguito
Threaded Coupling
Manchon

Cod.	Y	Y1
2302010	3/8"	25
2302020	1/2"	25
2302030	3/4"	25
2302040	1"	25
2302050	1" 1/4	25
2302060	1" 1/2	10
2302070	2"	10



Racor Curvo 90° Hembra-Hembra
90° Hose Fitting F-F
Coude Femelle-Femelle

Cod.	Y	Y1	Junta
1202022	1/2"	25	G10041
1202033	3/4"	25	G11058
1202044	1"	25	G11059
1202055	1" 1/4	10	G10052
1202066	1" 1/2	10	G10062
1202077	2"	10	G10073
1202099	3"	5	G10092



Racor Curvo 90° Macho-Macho
Male/Male 90° Fitting
Coude À 90° Mâle/Mâle

Cod.	Y	Y1
123044	1"	25
123055	1" 1/4	10
1232077	2"	10



Racor Pasapared de Una Sola Pieza Recto con Tuerca
90° One-Piece Bulkhead Hose Tail With Lock Ring
Flet Long Complet Avec Écrou

Cod.	Y	Ø.	Y1
108425	1"	25 mm.	25



Manguito Macho-Hembra
Male/Female Threaded Coupling
Manchon Mâle/Femelle

Cod.	Y M	Y H	Y1
2452022	1/2"	1/2"	25
2452033	3/4"	3/4"	25
2452044	1"	1"	25
2452055	1" 1/4	1" 1/4	25
2452066	1" 1/2	1" 1/2	10
2452077	2"	2"	10



CONEXIONES ROSCADAS / PLASTIC FITTINGS / RACCORDS EN PLASTIQUE



Machón Simétrico
Symmetrical And Bulkhead Nipple
Mamelon Symétrique À Flet Long

Cod.	Desc.	1/2"	25
2502020	CORTO	1/2"	25
2502021	LARGO	1/2"	25
2502030	CORTO	3/4"	25
2502031	LARGO	3/4"	25
2502040	CORTO	1"	25
2502041	LARGO	1"	25
2502050	CORTO	1" 1/4	25
2502051	LARGO	1" 1/4	25
2502060	CORTO	1" 1/2	10
2502061	LARGO	1" 1/2	10
2502070	CORTO	2"	10
2502071	LARGO	2"	10
2502080	CORTO	2" 1/2	10
2502081	LARGO	2" 1/2	10
2502090	CORTO	3"	5
2502091	LARGO	3"	5



Reducción Macho-Macho
Male / Male Reducer Nipple
Réduction Mâle/Mâle

Cod.	1/2"	1/4"	25
2402020	1/2"	1/4"	25
2402021	1/2"	3/8"	25
2402032	3/4"	1/2"	25
2402042	1"	1/2"	25
2402043	1"	3/4"	25
2402053	1" 1/4	3/4"	25
2402054	1" 1/4	1"	25
2402064	1" 1/2	1"	10
2402065	1" 1/2	1" 1/4	10
2402075	2"	1" 1/4	10
2402076	2"	1" 1/2	10
2402087	2" 1/2	2"	10
2402097	3"	2"	10
2402098	3"	2" 1/2	10



Reducción Macho-Hembra
Male / Female Reducer Nipple
Réduction Mâle/Femelle

Cod.	M	H	25
245010	1/4"	3/8"	25
2452032	3/4"	1/2"	25
2452042	1"	1/2"	25
2452043	1"	3/4"	25
2452053	3/4"	1" 1/4	25
2452054	1" 1/4	1"	25
2452064	1"	1" 1/2	10
2452065	1" 1/2	1" 1/4	10
2452075	2"	1" 1/4	10
2452076	2"	1" 1/2	10
2452097	3"	2"	10



Racor Cuatro Vías Macho 90°
90° Four-way Male Fitting
Raccord Mâle à Quatre Voies 90°

Cod.	1/2"
150020	1/2"



Racor Cuatro Vías Macho 45°
45° Four-way M Fitting
Raccord M à Quatre Voies 45°

Cod.	1/2"
160020	1/2"



Racor Cuatro Vías Macho/Hembra 90°
90° Four-way M-F Fitting
Raccord M-F à Quatre Voies 90°

Cod.	1/2"
150120	1/2"



Reducción Hembra-Hembra
Female / Female Reducer Nipple
Réduction Femelle / Femelle

Cod.	H	H	25
2352010	3/8"	1/4"	25
2352020	1/2"	1/4"	25
2352021	1/2"	3/8"	25
2352031	3/4"	3/8"	25
2352032	3/4"	1/2"	25
2352042	1"	1/2"	25
2352043	1"	3/4"	25
2352053	1" 1/4	3/4"	25
2352054	1" 1/4	1"	25
2352064	1" 1/2	1"	10
2352065	1" 1/2	1" 1/4	10
2352075	2"	1" 1/4	10
2352076	2"	1" 1/2	10



Reducción Hembra-Macho
Female / Male Reducer Nipple
Réduction Femelle / Mâle

Cod.	H	M	25
2452001	3/8"	1/4"	25
2452002	1/2"	1/4"	25
2452012	1/2"	3/8"	25
2452013	3/4"	3/8"	25
2452023	3/4"	1/2"	25
2452024	1"	1/2"	25
2452034	1"	3/4"	25
2452035	1" 1/4	3/4"	25
2452045	1" 1/4	1"	25
2452046	1" 1/2	1"	10
2452056	1" 1/2	1" 1/4	10
2452057	2"	1" 1/4	10
2452067	2"	1" 1/2	10
2452079	3"	2"	10



CONEXIONES MODULARES / PLASTIC FITTINGS / RACCORDS EN PLASTIQUE



Espiga Recta con Conexión Modular Hembra
Straight Hose Fitting with Female Connection
Raccord de Tuyau Droit

Cod.	T	Ø.	Horquilla
1090310	T3	10 mm.	010003
1090313	T3	13 mm.	010003
1090316	T3	16 mm.	010003
1090320	T3	20 mm.	010003
1090325	T3	25 mm.	010003
1090420	T4	20 mm.	010004
1090425	T4	25 mm.	010004
1090430	T4	30 mm.	010004
1090525	T5	25 mm.	010005
1090530	T5	30 mm.	010005
1090540	T5	40 mm.	010005
1090625	T6	25 mm.	010006
1090630	T6	30 mm.	010006
1090635	T6	35 mm.	010006
1090640	T6	40 mm.	010006
1090650	T6	50 mm.	010006
1090740	T7	40 mm.	010007
1090750	T7	50 mm.	010007

Horquilla Se Debe Pedir Por Separado
Fork Must Be Order Separately
La fourche doit être commandée séparément



Espiga Recta con Conexión Modular Macho
Straight Hose Fitting with Male Connection
Raccord de Tuyau Droit

Cod.	T	Ø.	Junta EPDM	Junta VITON
1091310	T3	10 mm.	G11058	G11058V
1091313	T3	13 mm.	G11058	G11058V
1091316	T3	16 mm.	G11058	G11058V
1091320	T3	20 mm.	G11058	G11058V
1091325	T3	25 mm.	G11058	G11058V
1091330	T3	30 mm.	G11058	G11058V
1091420	T4	20 mm.	G11054	G11054V
1091425	T4	25 mm.	G11054	G11054V
1091430	T4	30 mm.	G11054	G11054V
1091513	T5	13 mm.	G11063	G11063V
1091525	T5	25 mm.	G11063	G11063V
1091530	T5	30 mm.	G11063	G11063V
1091540	T5	40 mm.	G11063	G11063V
1091625	T6	25 mm.	G11023	G11023V
1091640	T6	40 mm.	G11023	G11023V
1091740	T7	40 mm.	G11017 x2	G11017V x2
1091750	T7	50 mm.	G11017 x2	G11017V x2

Junta Tórica Se Debe Pedir Por Separado
O-Ring Must Be Order Separately
Le joint torique doit être commandé séparément



Tapón Modular Hembra
Cap with Female Connection
Bouchon avec connexion femelle

Cod.	T	Horquilla
219010	T1	010001
219030	T3	010003
219040	T4	010004
219050	T5	010005
219060	T6	010006
219070	T7	010007

Horquilla Se Debe Pedir Por Separado
Fork Must Be Order Separately
La fourche doit être commandée séparément



Tapón Modular Macho
Cap with Male Connection
Bouchon avec connexion mâle

Cod.	T	Junta EPDM	Junta VITON
219130	T3	G11058	G11058V
219140	T4	G11054	G11054V
219150	T5	G11063	G11063V
219160	T6	G11023	G11023V
219170	T7	G11017 x2	G11017V x2

Junta Tórica Se Debe Pedir Por Separado
O-Ring Must Be Order Separately
Le joint torique doit être commandé séparément



CONEXIONES MODULARES / PLASTIC FITTINGS / RACCORDS EN PLASTIQUE



Espiga Curva con Conexión Modular Hembra
90° Hose Fitting with Female Connection
Coude de Tuyau

Cod.	T	Ø.	Horquilla
1190313	T3	13 mm.	010003
1190320	T3	20 mm.	010003
1190325	T3	25 mm.	010003
1190413	T4	13 mm.	010004
1190420	T4	20 mm.	010004
1190425	T4	25 mm.	010004
1190430	T4	30 mm.	010004
1190513	T5	13 mm.	010005
1190520	T5	20 mm.	010005
1190525	T5	25 mm.	010005
1190530	T5	30 mm.	010005
1190535	T5	35 mm.	010005
1190540	T5	40 mm.	010005
1190625	T6	25 mm.	010006
1190630	T6	30 mm.	010006
1190640	T6	40 mm.	010006
1190650	T6	50 mm.	010006
1190740	T7	40 mm.	010007
1190745	T7	45 mm.	010007
1190750	T7	50 mm.	010007



Espiga Curva con Conexión Modular Macho
90° Hose Fitting with Male Connection
Coude de Tuyau

Cod.	T	Ø.	Junta EPDM	Junta VITON
1191313	T3	13 mm.	G11058	G11058V
1191320	T3	20 mm.	G11058	G11058V
1191325	T3	25 mm.	G11058	G11058V
1191420	T4	20 mm.	G11054	G11054V
1191425	T4	25 mm.	G11054	G11054V
1191513	T5	13 mm.	G11063	G11063V
1191525	T5	25 mm.	G11063	G11063V
1191530	T5	30 mm.	G11063	G11063V
1191535	T5	35 mm.	G11063	G11063V
1191630	T6	30 mm.	G11023	G11023V
1191640	T6	40 mm.	G11023	G11023V
1191740	T7	40 mm.	G11017 x2	G11017V x2
1191750	T7	50 mm.	G11017 x2	G11017V x2

Junta Tórica Se Debe Pedir Por Separado
O-Ring Must Be Order Separately
Le joint torique doit être commandé séparément

Horquilla Se Debe Pedir Por Separado
Fork Must Be Order Separately
La fourche doit être commandée séparément



Rosca Macho con Conexión Modular Macho
Threaded Male with Male Connection
Mâle fileté avec connexion mâle

Cod.	T	∅	Junta EPDM	Junta VITON
249144	T4	1"	G11054	G11054V
249154	T5	1"	G11063	G11063V
249155	T5	1" 1/4	G11063	G11063V
249157	T5	2"	G11063	G11063V
249166	T6	1" 1/2	G11023	G11023V
249177	T7	2"	G11017 x2	G11017V x2

Junta Tórica Se Debe Pedir Por Separado
O-Ring Must Be Order Separately
Le joint torique doit être commandé séparément



Rosca Macho con Conexión Modular Hembra
Threaded Male with Female Connection
Mâle fileté avec connexion femelle

Cod.	T	∅	Horquilla
249033	T3	3/4"	010003
249044	T4	1"	010004
249055	T5	1" 1/4	010005
249064	T6	1"	010006
249066	T6	1" 1/2	010006
249076	T7	1" 1/2	010007
249077	T7	2"	010007

Horquilla Se Debe Pedir Por Separado
Fork Must Be Order Separately
La fourche doit être commandée séparément



CONEXIONES MODULARES / PLASTIC FITTINGS / RACCORDS EN PLASTIQUE



Portamanómetro Conexión Hembra
Gauge Holder Female Connection
Support de jauge Connexion Femelle

Cod.	T	Y	Horquilla
219250	T5	1/4" H	010005
219360	T6	1/4" H	010006

Horquilla Se Debe Pedir Por Separado
Fork Must Be Order Separately
La fourche doit être commandée séparément



Portamanómetro Conexión Macho
Gauge Holder Male Connection
Support de jauge Connexion Mâle

Cod.	T	Y	Junta EPDM	Junta VITON
219350	T5	1/4" H	G11063	G11063V
219260	T6	1/4" H	G11023	G11023V

Junta Tórica Se Debe Pedir Por Separado
O-Ring Must Be Order Separately
Le joint torique doit être commandé séparément



T Conexion Modular Hembra
T with Female Connection
T Femelle

Cod.	T	Horquilla
139033	T3	010003
139055	T5	010005
139066	T6	010006

Horquilla Se Debe Pedir Por Separado
Fork Must Be Order Separately
La fourche doit être commandée séparément



Cruz con Conexion Modular Hembra
Cross Fitting with Female Connection
Croix de Tuyau

Cod.	T	Horquilla
159033	T3	010003
159044	T4	010005
159055	T5	010005
159077	T7	010007

Horquilla Se Debe Pedir Por Separado
Fork Must Be Order Separately
La fourche doit être commandée séparément



Conexion Modular 45° Hembra
45° Fitting with Female Connection
Coude 45°

Cod.	T	Horquilla
129355	T5	010005

Horquilla Se Debe Pedir Por Separado
Fork Must Be Order Separately
La fourche doit être commandée séparément



T Conexion Modular Hembra
T with Female Connection
T Femelle

Cod.	Ta	Tb	Junta EPDM	Junta VITON
139165	T6	T5	G11063 x2 G11023	G11063V x2 G11023V

Junta Tórica Se Debe Pedir Por Separado
O-Ring Must Be Order Separately
Le joint torique doit être commandé séparément



Espiga 45° con Conexión Modular Hembra
45° Hose Fitting with Female Connection
Coude 45° de Tuyau

Cod.	T	Ø.	Horquilla
1192525	T5	25 mm.	010005
1192640	T6	40 mm.	010006

Horquilla Se Debe Pedir Por Separado
Fork Must Be Order Separately
La fourche doit être commandée séparément



Codo Hembra-Macho con Conexión Modular
M-F 90° Hose Fitting with Female Connection
Coude de Tuyau M-F

Cod.	T H	T M	Horquilla	Junta EPDM	Junta VITON
129233	T3	T3	010003	G11058	G11058V
129244	T4	T4	010004	G11054	G11054V
129255	T5	T5	010005	G11063	G11063V
129266	T6	T6	010006	G11023	G11023V

Horquilla y Junta Tórica Se Debe Pedir Por Separado
Fork and O-Ring Must Be Order Separately
La fourche et le joint torique doit être commandée séparément



Codo con Conexión Modular Hembra
90° Hose Fitting with Female Connection
Coude de Tuyau

Cod.	T	Horquilla
129055	T5	010005
129066	T6	010006

Horquilla Se Debe Pedir Por Separado
Fork Must Be Order Separately
La fourche doit être commandée séparément



CONEXIONES MODULARES / PLASTIC FITTINGS / RACCORDS EN PLASTIQUE



Reducción Hembra con Conexión Modular
Nipple
Mamelon

Cod.	T1	Horquilla T1	T2	Horquilla T2
259045	T5	010005	T4	010004
259056	T6	010006	T5	010005
259067	T7	010007	T6	010006

Horquilla Se Debe Pedir Por Separado
Fork Must Be Order Separately
La fourche doit être commandée séparément



Machón con Conexión Modular
Nipple
Mamelon

Cod.	T	Junta EPDM	Junta VITON
259133	T3	G11058	G11058V
259144	T4	G11054	G11054V
259155	T5	G11063	G11063V
259166	T6	G11023	G11023V
259177	T7	G11017 x2	G11017V x2

Junta Tórica Se Debe Pedir Por Separado
O-Ring Must Be Order Separately
Le joint torique doit être commandée séparément



Manguito con Conexión Modular
Nipple
Mamelon

Cod.	T	Horquilla
259055	T5	010005
259066	T6	010006
259077	T7	010007

Horquilla Se Debe Pedir Por Separado
Fork Must Be Order Separately
La fourche doit être commandée séparément



Reducción Macho con Conexión Modular
Nipple
Mamelon

Cod.	T1	Junta T1 EPDM	Junta T1 VITON	T2	Junta T1 EPDM	Junta T1 VITON
259156	T5	G11063	G11063V	T6	G11023	G11023V

Junta Tórica Se Debe Pedir Por Separado
O-Ring Must Be Order Separately
Le joint torique doit être commandée séparément



Racord Pasapared con Conexión Modular Macho
Long Threaded Male with Male Connection
Mâle fileté long avec connexion mâle

Cod.	T	∅	h (mm)	Junta EPDM	Junta VITON
2491551	T5	1" 1/4	55	G11063	G11063V
2491661	T6	1" 1/2	50	G11023	G11023V

Junta Tórica Se Debe Pedir Por Separado
O-Ring Must Be Order Separately
Le joint torique doit être commandé séparément



Acople Macho / Modular Hembra
Male Adapter / Female T
Adaptateur Mâle / Filetage T

Cod.	Cuerpo	T	Horquilla
18106L	1" 1/2	T6	010006



Juntas Tóricas Modulares EPDM
EPDM O-Rings
Joints EPDM

Cod.	T
G11054	T4
G11063	T5
G11023	T6



Juntas Tóricas Modulares VITON
VITON O-Rings
Joints VITON

Cod.	T
G11058V	T3
G11054V	T4
G11063V	T5
G11023V	T6
G11017V	T7



Horquillas
Forks
Fourche

Cod.	T
010001	T1
010002	T2
010003	T3
010004	T4
010005	T5
010006	T6
010007	T7



ACOPLES CON BLOQUEO / PLASTIC FITTINGS / RACCORDS EN PLASTIQUE



Adaptador Macho / Rosca Hembra
Male Adapter / Female Thread
Adaptateur Mâle / Filetage Femelle

Cod.	Cuerpo	F
18103A2	3/4"	1/2"
18103A	3/4"	3/4"
18104A	1"	1"
18105A	1" 1/4	1" 1/4
18106A	1" 1/2	1" 1/2
18106A5	1" 1/2	1" 1/4
18107A	2"	2"
18109A	3"	3"



Acople Hembra / Rosca Macho
Female Coupler / Male Thread
Coupleur Femelle / Filetage Mâle

Cod.	Cuerpo	M
18103B2	3/4"	1/2"
18103B	3/4"	3/4"
18104B	1"	1"
18105B	1" 1/4	1" 1/4
18106B	1" 1/2	1" 1/2
18107B	2"	2"
18109B	3"	3"



Acople Hembra / Portamanguera
Female Coupler / Hose Fitting
Coupleur Femelle / Racord Tuyau

Cod.	Cuerpo	Ø.
18103C2	3/4"	13 mm.
18103C	3/4"	19 mm.
18104C	1"	25 mm.
18104C5	1"	32 mm.
18105C30	1" 1/4	30 mm.
18105C	1" 1/4	32 mm.
18106C5	1" 1/2	32 mm.
18106C	1" 1/2	38 mm.
18106C40	1" 1/2	40 mm.
18107C	2"	50 mm.
18109C	3"	75 mm.



Acople Hembra / Rosca Hembra
Female Coupler / Female Thread
Coupleur Femelle / Filetage Femelle

Cod.	Cuerpo	F
18103D2	3/4"	1/2"
18103D	3/4"	3/4"
18103DN	3/4" NPT	3/4" NPT
18104D	1"	1"
18105D	1" 1/4	1" 1/4
18106D	1" 1/2	1" 1/2
18106D5	1" 1/2	1" 1/4
18107D	2"	2"
18109D	3"	3"



Acople Macho / Portamanguera
Male Coupler / Hose Fitting
Coupleur Mâle / Racord Tuyau

Cod.	Cuerpo	Ø.
18103E2	3/4"	13 mm.
18103E	3/4"	19 mm.
18104E	1"	25 mm.
18104E5	1"	32 mm.
18105E30	1" 1/4	30 mm.
18105E	1" 1/4	32 mm.
18106E5	1" 1/2	32 mm.
18106E	1" 1/2	38 mm.
18106E40	1" 1/2	40 mm.
18107E	2"	50 mm.
18107E55	2"	55 mm.
18109E	3"	75 mm.



Adaptador Macho / Rosca Macho
Male Adapter / Male Thread
Adaptateur Mâle / Filetage Mâle

Cod.	Cuerpo	M
18103F2	3/4"	1/2"
18103F	3/4"	3/4"
18104F	1"	1"
18105F	1" 1/4	1" 1/4
18106F5	1" 1/2	1" 1/4
18106F	1" 1/2	1" 1/2
18107F	2"	2"
18109F	3"	3"



Tapón para Acople Hembra
Plug for Female Coupler
Bouchon pour Coupleur Femelle

Cod.	Cuerpo
18103G	3/4"
18104G	1"
18105G	1" 1/4
18106G	1" 1/2
18107G	2"
18109G	3"



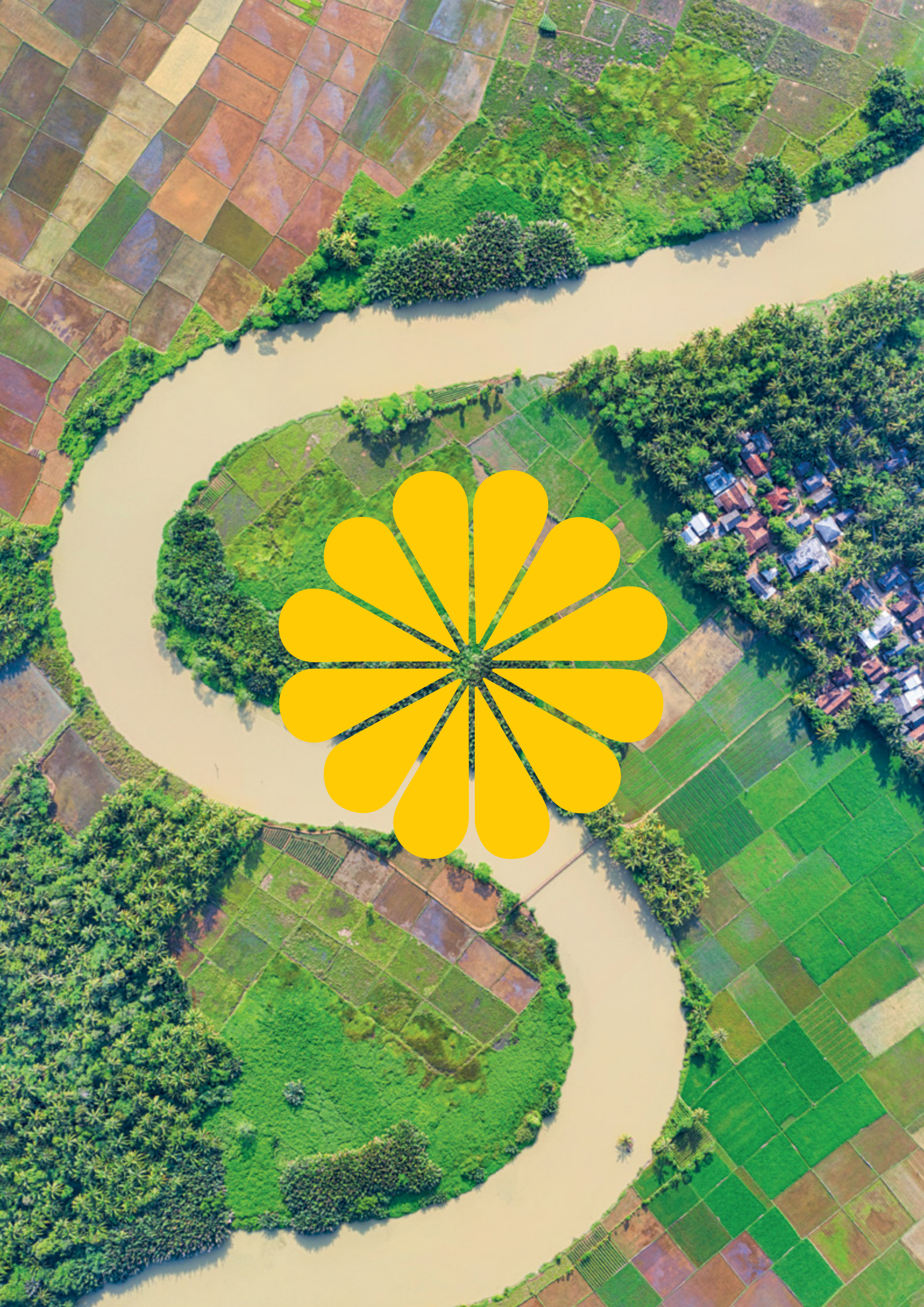
Tapón para Acople Macho
Plug for Male Coupler
Bouchon pour Coupleur Mâle

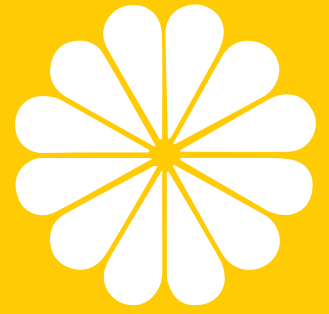
Cod.	Cuerpo
18103H	3/4"
18104H	1"
18105H	1" 1/4
18106H	1" 1/2
18107H	2"
18109H	3"



Muelle Antiapertura
Locking spring
Ressort de verrouillage

Cod.	Cuerpo
181030	3/4"
181040	1"
181050	1" 1/4
181060	1" 1/2
181070	2"
181090	3"





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 <i>Plage de pression</i>
 20 bar	Presión Máxima Maximum Pressure <i>Pression maximale</i>
	Uso en Pulverizadores Use on Boom Sprayers <i>Utilisation sur pulvérisateurs</i>
	Uso en Atomizadores Use on Orchard Sprayers <i>Utilisation conseillée sur atomiseurs</i>



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

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

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

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

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

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

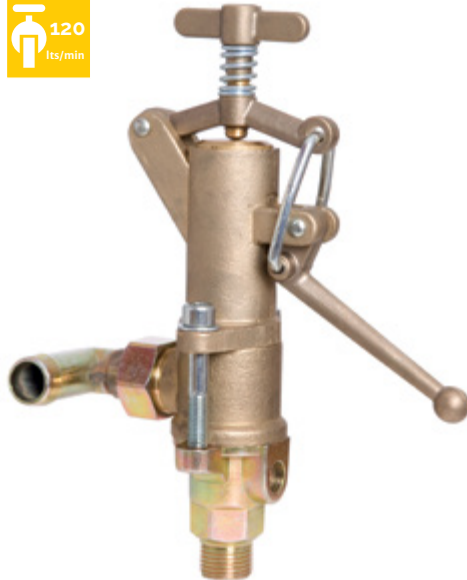


REGULADORES DE PRESIÓN

PRESSURE REGULATORS / RÉGULATEURS DE PRESSION

REGULADOR DE PRESIÓN M.2011

M.2011 PRESSURE REGULATOR
RÉGULATEUR DE PRESSION M.2011



Cod.	Descripción	IN	OUT
950	Con Taco Vulkollan	19 mm.	1/2 M
825	Con Taco Cerámica		

REGULADOR DE PRESIÓN M.2011 CON PALMERA

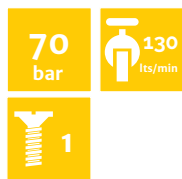
M.2011 PRESSURE REGULATOR WITH PALM
RÉGULATEUR DE PRESSION M.2011 AVEC PALMIER



Cod.	Descripción	IN	OUT	Ret.
900	Con Taco Vulkollan	3/4 H	3x 1/2 H	19 mm.
826	Con Taco Cerámica			

REGULADOR DE PRESIÓN M.2011 1" CON PALMERA

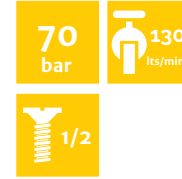
M.2011 PRESSURE REGULATOR 1" WITH PALM
RÉGULATEUR DE PRESSION M.2011 1" AVEC PALMIER



Cod.	Descripción	IN	OUT	Ret.
1319	Con Taco Vulkollan	3/4 H	3x 1/2 H	1" M
1902	Con Taco Cerámica			

REGULADOR DE PRESIÓN M.2011 INOX BLANCO ESPAÑA CON PALMERA

M.2011 WHITE SPAIN PRESSURE REGULATOR WITH PALM
RÉGULATEUR DE PRESSION M.2011 ESPAGNE BLANC AVEC PALMIER



Cod.	Descripción	IN	OUT	Ret.
1610	Con Taco Cerámica	3/4 H	3x 1/2 H	19 mm.



RECAMBIOS REGULADOR DE PRESIÓN M.2011

M.2011 PRESSURE REGULATOR SPARE PARTS

PIÈCES DE RECHANGE RÉGULATEUR DE PRESSION M.2011



Cod.	Descripción	
653	Taco Cerámica Regulador M.2011	5



Cod.	Descripción	
823	Taco Vulkollan Regulador M.2011	5



Cod.	Descripción	
824	Asiento Inox. Regulador M.2011	5



Cod.	Descripción	
988	Junta Tórica del Asiento Regulador M.2011	25



Cod.	Descripción
987	Palmera Regulador M.2011



Cod.	Descripción
714	Racor 3/4x19 Curvo



Cod.	Descripción
1173	Cuerpo Retorno y Eje Regulador M.2011



Cod.	Descripción
1292	Cuerpo Retorno y Eje Regulador M.2011 Inox Blanco España



Cod.	Descripción	
1249	Reducción M-H 1"-3/4"	10



Cod.	Descripción	
150	Llave Esfera Palanca 1/2x1/2	
1140	M-M 1/2x3/8	



MANÓMETROS Ø 63mm
 PRESSURE GAUGES / MANOMÈTRES

Página 85

VÁLVULA M.2020

M.2020 VALVE

VANNE M.2020

40 bar 1/2



Cod.	Descripción
803	Válvula M.2020

CONJUNTO MONTADO



Cod.	Descripción
2685	Conjunto 2 Válvulas M.2020 Montadas

ACCESORIOS VÁLVULA M.2020



Cod.	Descripción
2116	Tapón 3/4" M Rosca Izquierda
2118	Junta Tórica Tapón 3/4" M Rosca Izquierda

Cod.	Descripción
2115	Machón 3/4" M Izquierda/Derecha
2117	Junta Tórica Machón 3/4" M Izquierda/Derecha

**REGULADOR DE PRESIÓN M.92**
M.92 PRESSURE REGULATOR
RÉGULATEUR DE PRESSION M.92**REGULADOR DE PRESIÓN M.2020**
M.2020 PRESSURE REGULATOR
RÉGULATEUR DE PRESSION M.2020

Cod.	Descripción	IN	OUT
139	Con Taco Vulkollan	19 mm.	1/2 M
141	Con Taco Cerámica		1/4 H Bypass

Cod.	Descripción	IN	OUT
747	Con Taco Vulkollan	19 mm.	1/2 M
1903	Con Taco Cerámica		

Cod.	Descripción	IN	OUT	Ret.
1079	Con Taco Vulkollan	3/4 H	3x 1/2 H	19 mm.
1351	Con Taco Cerámica			

**MANÓMETROS Ø 63mm**
PRESSURE GAUGES / MANOMÈTRES

Página 85

RECAMBIOS REGULADOR DE PRESIÓN M.92, M.2014 Y M.2020

M.92, M.2014 AND M.2020 PRESSURE REGULATOR SPARE PARTS

PIÈCES DE RECHANGE RÉGULATEUR DE PRESSION M.92, M.2014 ET M.2020



Cod.	Descripción	📦
731	Taco Cerámica Regulador M.92	5



Cod.	Descripción	📦
730	Taco Vulkollan Regulador M.92	5



Cod.	Descripción
722	Palmera Latón 7 Salidas



Cod.	Descripción	📏
150	Llave Esfera	1/2x1/2
1140	Palanca M-M	1/2x3/8



Cod.	Descripción
714	Racor 3/4X19 Curvo



Cod.	Descripción	📦
732	Asiento Inox Regulador M.92	5



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



Cod.	Descripción
442	Distribuidor 5 Salidas



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

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



Cod.	Lateral	Retorno
1607	3/4" H	3/4" H

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

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



Cod.	Lateral	Retorno
1608	3/4" H	1" M

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

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



Cod.	Lateral	Retorno
1185	3/4" H	3/4" H

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

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

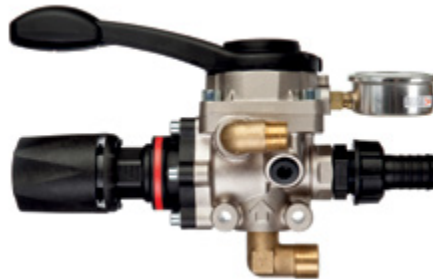
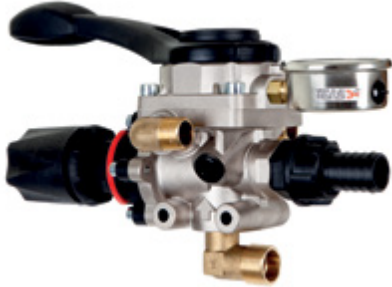


Cod.	Lateral	Retorno
1186	3/4" H	1" M



MANDO DE PRESIÓN M.2020

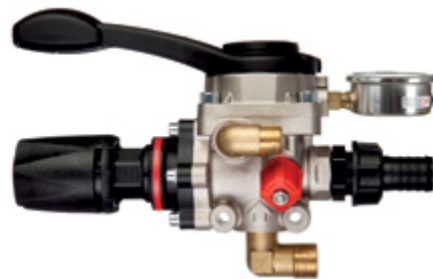
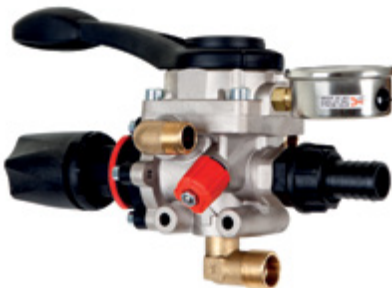
M.2020 PRESSURE CONTROLLER/ *CONTRÔLE DE PRESSION M.2020*



Cod.	Descripción	IN	OUT	Retorno
501	Mando de Presión M.2020	3/4 M	2x 1/2 M	25 mm.

MANDO DE PRESIÓN M.2020 CON RETORNO COMPENSADO

M.2020 PRESSURE CONTROLLER/ *CONTRÔLE DE PRESSION M.2020*



Cod.	Descripción	IN	OUT	Retorno
976	Mando de Presión M.2020 con Retorno Compensado	3/4 M	2x 1/2 M	25 mm.

MANDO DE PRESIÓN ORION

ORION3 PRESSURE CONTROLLER/ *CONTRÔLE DE PRESSION ORION*



Cod.	Descripción	IN	OUT	Retorno
12041100	Mando Orion	3/4 M	2x 1/2 M	25 mm.



MANÓMETROS

PRESSURE GAUGES / MANOMÈTRES



Cod.	Descripción
466352	Kit Separador de Líquidos Universal para Manómetros

Ø 63 mm.



Cod.	Desc.	∇	Ø	Cod.	Desc.	∇	Ø
253	0-6	1/4"	63 mm.	2337	0-16	1/4"	63 mm.
1100	0-10	1/4"	63 mm.	1101	0-60	1/4"	63 mm.
301	0-16	1/4"	63 mm.	1102	0-100	1/4"	63 mm.
472	0-25	1/4"	63 mm.				
2606	0-40	1/4"	63 mm.				
148	0-60	1/4"	63 mm.				
149	0-100	1/4"	63 mm.				



Ø 100 mm.



Cod.	Desc.	∇	Ø	Cod.	Desc.	∇	Ø
2105	0-16	1/2"	100mm.	312	0-60	1/2"	100mm.
787	0-60	1/2"	100mm.				



ESCALA A COLORES

Cod.	Desc.	∇	Ø	Cod.	Desc.	∇	Ø
2607	0-60	1/4"	63 mm.	2655	0-60	1/2"	100mm.
2654	0-60	1/2"	100mm.	2609	0-100	1/2"	100mm.
2608	0-100	1/2"	100mm.				



REFORZADO

Cod.	Desc.	∇	Ø
2610	0-60	1/2"	100mm.



MANÓMETROS ISOMÉTRICOS

ISOMETRIC MANOMETERS / MANOMÈTRES ISOMETRIQUES



Cod.	Desc.	∇	Ø
9180525	0-5/25	1/4"	63 mm.
9182060	0-20/60	1/4"	63 mm.

Cod.	Desc.	∇	Ø
9170525	0-5/25	1/4"	63 mm.
9172060	0-20/60	1/4"	63 mm.

Cod.	Desc.	∇	Ø
9190525	0-5/25	1/2"	100 mm.
9192060	0-20/60	1/2"	100 mm.



VÁLVULA LIMITADORA DE PRESIÓN
 PRESSURE-RELIEF DEVICE / DISPOSITIF DE LIMITATION DE LA PRESSION



ELECTROVÁLVULA M.2020/ M.2020 SOLENOID VALVE/ SOLENOIDE M.2020



Cod.	Descripción	V	Tipo
25	Electroválvula M-2020	12	N/C



RECAMBIOS

Cod.	Descripción	
1906	Membrana Grande Electroválvula M-2020 Sirfran	5

Cod.	Descripción	
1907	Membrana Pequeña Electroválvula M-2020 Sirfran	5

Cod.	Descripción
1908	Bobina Electroválvula M-2020 Sirfran

Cod.	Descripción
1909	Conector Electroválvula M-2020

Cod.	Descripción
2131	Conector LED Electroválvula M-2020

Cod.	Descripción
1904	Platillo con Tornillo y Membranas M-2020 Sirfran



Cod.	Descripción
1905	Tuerca Ciega Electroválvula M-2020 Sirfran



Cod.	Descripción
1910	Núcleo Fijo Electroválvula M-2020 Sirfran



Cod.	Descripción
1911	Núcleo Móvil Electroválvula M-2020 Sirfran



ELECTROVÁLVULA M.2010/ M.2010 SOLENOID VALVE/ SOLENOIDE M.2010



Cod.	Descripción	V	Tipo
1850	Electroválvula M-2010	12	N/C



Cod.	Descripción	
788	Membrana Grande Electroválvula M-2010 Sirfran	5

Cod.	Descripción	
789	Membrana Pequeña Electroválvula M-2010 Sirfran	5

Cod.	Descripción
790	Bobina Electroválvula M-2010

Cod.	Descripción
791	Conector Electroválvula M-2010

Cod.	Descripción
2131	Conector LED

Cod.	Descripción
861	Platillo con Tornillo y Membranas M-2010



Cod.	Descripción
918	Tuerca Ciega Electroválvula M-2010



Cod.	Descripción
919	Núcleo Fijo Electroválvula M-2010



Cod.	Descripción
1060	Núcleo Móvil Electroválvula M-2010



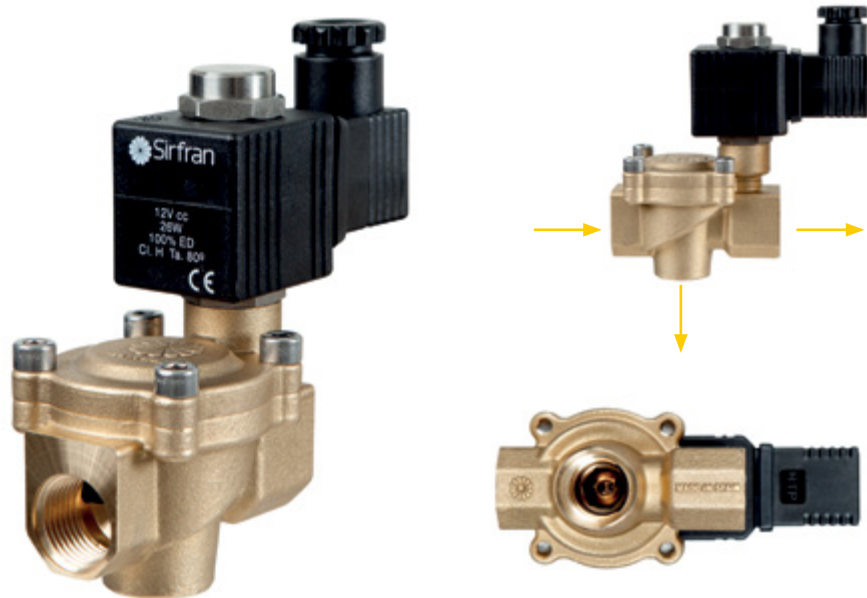


ELECTROVÁLVULA M.2021 3 Vías /

M.2021 SOLENOID VALVE / SOLENOIDE M.2021



Cod.	Descripción	V	Tipo
2340	Electroválvula 3V. M-2021	12	N/C



Cod.	Descripción
2370	Conjunto 2 Electroválvulas M-2021 con Colector M21



Cod.	Descripción
2363	Colector M21 para Conjunto 2 Electroválvulas



Cod.	Descripción	Y
1687	Tuerca Unión 3 Piezas Para Grupo Electroválvulas	3/4 M-M
1686		1/2 M-M



Cod.	Descripción
2364	Tapón 1/2" M
2365	Junta Tórica Tapón 1/2" M



Cod.	Descripción
2366	Machón 1/2" M Izquierda/Derecha
2367	Junta Tórica Machón 1/2" M Izquierda/Derecha



Cod.	Descripción	Y
1906	Membrana Grande Electroválvula M-2020 Sirfran	5



Cod.	Descripción	Y
1907	Membrana Pequeña Electroválvula M-2020 Sirfran	5



Cod.	Descripción
1904	Platillo con Tornillo y Membranas M-2020 Sirfran



Cod.	Descripción
1905	Tuerca Ciega Electroválvula M-2020 Sirfran



1908	Bobina Electroválvula M-2020 Sirfran	1909	Conector Electroválvula M-2020	2131	Conector LED Electroválvula M-2020	1910	Núcleo Fijo Electroválvula M-2020 Sirfran	1911	Núcleo Móvil Electroválvula M-2020 Sirfran
------	--------------------------------------	------	--------------------------------	------	------------------------------------	------	-------------------------------------------	------	--------------------------------------------



GRUPOS DE ELECTROVÁLVULAS 150L/MIN

SOLENOID VALVES GROUPS / GROUPE SOLENOIDE

50
bar



50
bar



Se Debe Pedir Por Separado: Caja de Mando
To Be Order Separately: Control Box
À Commander Séparément: Boîtiers de Commande
46685201 en la página 91

Se Debe Pedir Por Separado: Caja de Mando
To Be Order Separately: Control Box
À Commander Séparément: Boîtiers de Commande
46685301 en la página 91

Cod.	Descripción	Vías
1605	Grupo de Electroválvulas M.150 2 Vías con Filtro	2

Cod.	Descripción	Vías
1912	Grupo de Electroválvulas M.150 3 Vías con Filtro	3

50
bar



50
bar



Se Debe Pedir Por Separado: Caja de Mando
To Be Order Separately: Control Box
À Commander Séparément: Boîtiers de Commande
46685201 en la página 91

Se Debe Pedir Por Separado: Caja de Mando
To Be Order Separately: Control Box
À Commander Séparément: Boîtiers de Commande
46685301 en la página 91

Cod.	Descripción	Vías
2283	Grupo de Electroválvulas M.150 2 Vías	2

Cod.	Descripción	Vías
2282	Grupo de Electroválvulas M.150 3 Vías	3

Cod.	Descripción	Y
1687	Tuerca Unión 3 Piezas Para Grupo Electroválvulas	3/4 M-M
1686		1/2 M-M





GRUPOS DE ELECTROVÁLVULAS 180L/MIN SOLENOID VALVES GROUPS / GROUPE SOLENOIDE



Se Debe Pedir Por Separado: Caja de Mando
 To Be Order Separately: Control Box
 À Commander Séparément: Boîtiers de Commande
 46685201 en la página 91

Cod.	Descripción	Vías
1606	Grupo de Electroválvulas M.180 2 Vías con Filtro	2



Se Debe Pedir Por Separado: Caja de Mando
 To Be Order Separately: Control Box
 À Commander Séparément: Boîtiers de Commande
 46685301 en la página 91

Cod.	Descripción	Vías
2286	Grupo de Electroválvulas M.180 3 Vías con Filtro	3



Se Debe Pedir Por Separado: Caja de Mando
 To Be Order Separately: Control Box
 À Commander Séparément: Boîtiers de Commande
 46685201 en la página 91

Cod.	Descripción	Vías
2285	Grupo de Electroválvulas M.180 2 Vías	2



Se Debe Pedir Por Separado: Caja de Mando
 To Be Order Separately: Control Box
 À Commander Séparément: Boîtiers de Commande
 46685301 en la página 91

Cod.	Descripción	Vías
2284	Grupo de Electroválvulas M.180 3 Vías	3

Cod.	Descripción	🔧
1687	Tuerca Unión 3 Piezas Para Grupo Electroválvulas	3/4 M-M
1686		1/2 M-M





GRUPOS DE ELECTROVÁLVULAS / SOLENOID VALVES GROUPS / GROUPE SOLENOIDE



Cod.	Descripción	Vías
1578	Grupo Electroválvulas M.2018 200 L/Min	2

Se Debe Pedir Por Separado: Caja de Mando
 To Be Order Separately: Control Box
 À Commander Séparément: Boitiers de Commande
 46685236 + 466802361101, Página 91



Se Debe Pedir Por Separado: Caja de Mando
 To Be Order Separately: Control Box
 À Commander Séparément: Boitiers de Commande
 46685201 en la página 91

Cod.	Descripción	Vías
481814202	Grupo Electroválvulas Para Atomizador	2



Se Debe Pedir Por Separado: Caja de Mando
 To Be Order Separately: Control Box
 À Commander Séparément: Boitiers de Commande
 46685236 + 466802361101, Página 91

Cod.	Descripción	Vías
481914202	Grupo Electroválvulas Con Válvula General	2



Se Debe Pedir Por Separado: Caja de Mando
 To Be Order Separately: Control Box
 À Commander Séparément: Boitiers de Commande
 46685236 + 466802361101, Página 91

Cod.	Descripción	Vías
481824202	Grupo Electroválvulas Para Atomizador con Reguladora Eléctrica	2



Se Debe Pedir Por Separado: Caja de Mando
 To Be Order Separately: Control Box
 À Commander Séparément: Boitiers de Commande
 46685201 en la página 91

Cod.	Descripción	Vías
481600002	Grupo Electroválvulas 2 Vías	2

ELECTROVALVULAS SOLENOIDE



CAJAS DE MANDO / CONTROL BOXES / BOITIERS DE COMMANDE

CAJA DE MANDO 4668 / 4668 CONTROL BOX / BOITIER DE COMMANDE 4668



SOLENOIDE



MOTORIZADA

Cod.	Descripción	Vías	General	Presión	Válvulas
46685101	Caja De Mando 1 Vía Solenoide	1	---	---	Solenoide
46685201	Caja De Mando 2 Vías Solenoide	2	---	---	Solenoide
46685211	Caja De Mando 2 Vías Solenoide Gen.	2	•	---	Solenoide
46685231	Caja De Mando 2 Vías G+P	2	•	•	Solenoide
46685301	Caja De Mando 3 Vías Solenoide	3	---	---	Solenoide

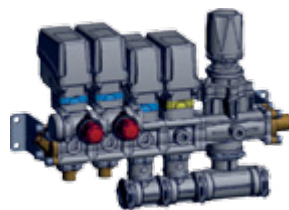


Cod.	Descripción	Vías	General	Presión	Válvulas
46685100	Caja De Mando 1 Vía Motorizada	1	---	---	Motorizada
46685200	Caja De Mando 2 Vías Motorizada	2	---	---	Motorizada
46685210	Caja De Mando 2 Vías Motorizada Gen.	2	•	---	Motorizada
46685220	Caja De Mando 2 Vías Presión	2	---	•	Motorizada
46685230	Caja De Mando 2 Vías Grupo Atomizador	2	•	•	Motorizada



CAJAS DE MANDO

CAJA DE MANDO CON CABLE CON CORTE CONTROL BOX WITH SECTIONABLE CABLE BOÏTIERS DE COMMANDE AVEC CÂBLE SECTIONNABLE



Versión para Grupo de Válvulas Motorizadas

Cod.	Descripción	Vías	Válvulas
46685235	Caja De Mando 2 Vías G+P Motorizado	2	Motorizada

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

Cod.	Mts.
466802351100	3
466802352100	5



Versión para Grupo de Válvulas Solenoides y Motorizadas

Cod.	Descripción	Vías	Válvulas
46685236	Caja De Mando 2 Vías G+P Solenoide	2	Solenoide y Motorizada

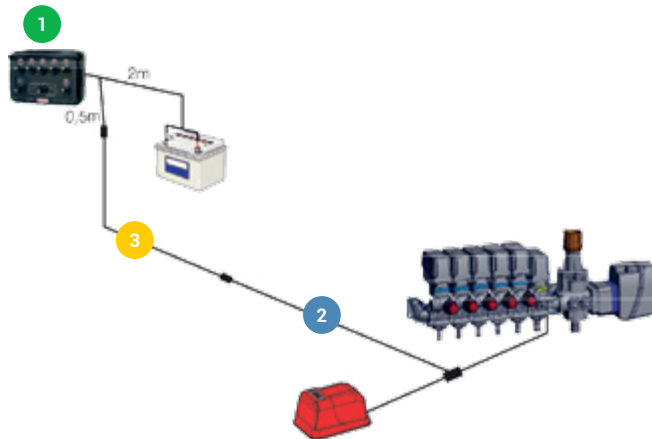
Se Debe Pedir Por Separado/To Be Order Separately/À Commander Séparément:

Cod.	Mts.
466802361101	3
466802362101	5





CAJA DE MANDO 4669 / 4669 CONTROL BOX / BOITIER DE COMMANDE 4669



Accesorio

3	Cod.	Descripción	Long.
	4669001090	Alargadera Para Caja de Mando	3 Mts.

3 Vías

1	Cod.	Descripción	Vías
	46695333	Caja De Mando 3 Vías	3

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

2	Cod.	Descripción	Long.
	466963301100	Cable Conexión Caja de Mando 3 Vías	3 Mts.
	466963302100	Cable Conexión Caja de Mando 3 Vías	5 Mts.

5 Vías

1	Cod.	Descripción	Vías	Marcador de Espuma
	46695533	Caja De Mando 5 Vías	5	---
	46695553	Caja de Mando 5 Vías Marcador de Espuma	5	•

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

2	Cod.	Descripción	Long.	Marcador de Espuma
	466965301100	Cable Conexión Caja de Mando 5 Vías	3 Mts.	---
	466965302100	Cable Conexión Caja de Mando 5 Vías	5 Mts.	---
	466965502100	Cable Conexión Caja de Mando 5 Vías Marcador de Espuma	5 Mts.	•

7Vías

1	Cod.	Descripción	Vías
	46695733	Caja De Mando 7 Vías	7

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

2	Cod.	Descripción	Long.
	466967301100	Cable Conexión Caja de Mando 7 Vías	3 Mts.
	466967302100	Cable Conexión Caja de Mando 7 Vías	5 Mts.



Cod.	Descripción
46683B	Kit Manómetro Digiblock

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)

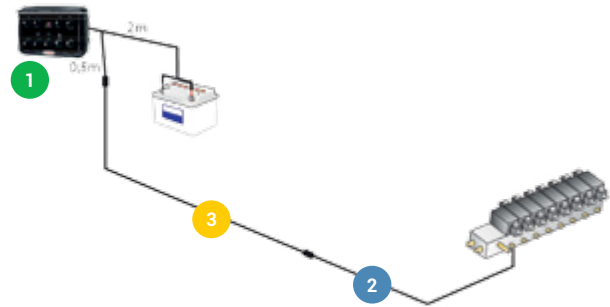


Cod.	Descripción
466812	0-25 Estándar
466813	0-40 Estándar
466814	0-60 Estándar
466822	0-25 Isométrico
466824	0-60 Isométrico

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



CAJA DE MANDO HIDRAULICA 4669 / HYDRAULIC 4669 CONTROL BOX / BOITIER DE COMMANDE HYDRAULIQUE 4669



2 Vías + 3 Funciones

1	Cod.	Descripción	Vías	Func.
	46697020	Caja De Mando Hidráulica 2 Vías + 3 Funciones	2	3

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

2	Cod.	Descripción	Long.
	466970505100	Cable Conexión Caja de Mando Hidráulica 2 Vías + 3 Funciones	10 Mts.

4 Vías + 3 Funciones

1	Cod.	Descripción	Vías	Func.
	46697040	Caja De Mando Hidráulica 4 Vías + 3 Funciones	4	3

2	Cod.	Descripción	Long.
	466970704100	Cable Conexión Caja de Mando Hidráulica 4 Vías + 3 Funciones	6 Mts.
	466970705100	Cable Conexión Caja de Mando Hidráulica 4 Vías + 3 Funciones	10 Mts.

6 Vías + 3 Funciones

1	Cod.	Descripción	Vías	Func.
	46697060	Caja De Mando Hidráulica 6 Vías + 3 Funciones	6	3

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

2	Cod.	Descripción	Long.
	466970905100	Cable Conexión Caja de Mando Hidráulica 6 Vías + 3 Funciones	10 Mts.

3	Cod.	Descripción	Long.
	46732000110	Alargadera Para Caja de Mando Hidráulica	3 Mts.



Cod.	Descripción	Descripción
466113200	Sensor de Presión	0-20 Bar
466113500		0-50 Bar



Cod.	Descripción
467005510	Kit Soporte de Caja de Mando y Bravos



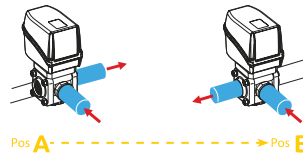
Cod.	Descripción
466352	Kit Separador de Líquidos Universal para Manómetros



VÁLVULAS ELÉCTRICAS DE BOLA / ELECTRICAL BALL VALVES / VANNES ELECTRIQUES A BILLE



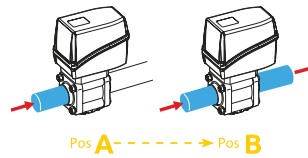
DIN



Cod.	Descripción	Bar	L/min	Op. Time 90°	A @ 12Vdc	⌘	Ø	Bola
853K14A55	Válvula Eléctrica De Bola 3 Vías con Toma Lateral Roscada	12	270	1,4 s.	3	1" 1/4 F	32 mm.	AISI 316
853K15A66		10	540	2,3 s.	3	1" 1/2 F	40 mm.	
853K16A77		8	650	2,3 s.	3	2" F	50 mm.	
853K15E66		10	540	2,3 s.	3	1" 1/2 M	40 mm.	
853K16E77		8	650	2,3 s.	3	2" M	50 mm.	



DIN



Cod.	Descripción	Bar	L/min	Op. Time 90°	A @ 12Vdc	⌘	Ø	Bola
853K04A44	Válvula Eléctrica de Bola 2 vías con Toma Roscada	12	230	1,4 s.	3	1" F	25 mm.	AISI 316
853K04A55		12	290	1,4 s.	3	1" 1/4 F	32 mm.	
853K05A66		10	570	2,3 s.	3	1" 1/2 F	40 mm.	
853K06E77		8	680	2,3 s.	3	2" M	50 mm.	



DIN

Cod.	Descripción	Vías	Long.	Válvulas
46685100	Caja De Mando 1 Vía Motorizada	1	4 mts.	Motorizada
46685200	Caja De Mando 2 Vías Motorizada	2	4 mts.	Motorizada

*Se Debe Pedir Por Separado: Caja de Mando

*To Be Order Separately: Control Box

*À Commander Séparément: Boîtiers de Command

DIN



Cod.	Descripción
ECS0033	Toma Din A 3 Hilos 871T - 471T

DIN



Cod.	Descripción	Long.
8650900140	Cable 1.30M Y Toma Din A 3 Hilos 871T-471T	1,30 mts.



VÁLVULAS ELÉCTRICAS DE BOLA CON INDICADOR DE POSICIÓN / ELECTRICAL BALL VALVES / VANNES ELECTRIQUES A BILLE



Conector Tipo AMP Superseal

Indicador de Apertura/Cierre

LED indicador de presencia de alimentación y estado de comando

AMP Superseal Connector

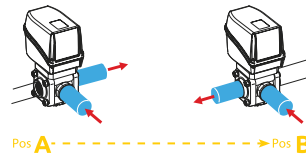
Open/close indicator

Power supply and status indicator LED

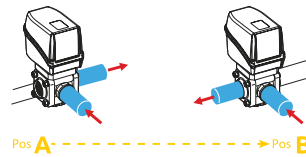
Connecteur AMP Superseal

Indicateur d'ouverture/fermeture

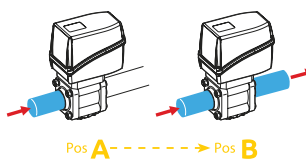
LED d'alimentation et d'état



Cod.	Descripción	Bar	L/min	Op. Time 90°	A @ 12Vdc	⌘	Ø	Bola
853T14A55	Válvula Eléctrica De Bola 3 Vías con Indicador de Posición y Toma Lateral Roscada	12	270	1,4 S.	3	1" 1/4 F	32 mm.	
853T15A66		10	540	2,3 s.	3	1" 1/2 F	40 mm.	AISI 316
853T16A77		8	650	2,3 s.	3	2" F	50 mm.	



Cod.	Descripción	Bar	L/min	Op. Time 90°	A @ 12Vdc	⌘	Ø	Bola
853T14S55	Válvula Eléctrica De Bola 3 Vías con Indicador de Posición y Toma Lateral Modular	12	270	1,4 S.	3	T5 M	32 mm.	AISI 316
853T14S66		12	270	1,4 s.	3	T6 M	32 mm.	AISI 316
853T15S66		10	540	2,3 s.	3	T6 M	40 mm.	AISI 316



Cod.	Descripción	Bar	L/min	Op. Time 90°	A @ 12Vdc	⌘	Ø	Bola
853T04A44	Válvula Eléctrica de Bola 2 vías con Indicador de Posición y Toma Roscada	12	230	1,4 s.	3	1" F	25 mm.	
853T04A55		12	290	1,4 s.	3	1" 1/4 F	32 mm.	AISI 316
853T05A66		10	570	2,3 s.	3	1" 1/2 F	40 mm.	



Cod.	Descripción	Polos	Long.
46700102142	Cable AMP SUPERSEAL 1.5	3	3 mts.



Cod.	Descripción	Polos	Long.
8650900142	Cable Adaptador AMP SUPERSEAL 1.5 a DIN	3	15 cms.



SISTEMA MODULAR PARA GRUPOS DE MANDO

MODULAR SYSTEM FOR CONTROL UNITS

SYSTÈME MODULAIRE POUR GROUPES DE COMMANDE



Página 101



Página 100



Página 194



Página 97



Página 98



Página 100
Página 114



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
46211A10000	1-20	40	863 / 463
46211A20000	2,5-50	40	863 / 463
46211A30000	5-100	40	863 / 463
46211A40000	10-200	40	863 / 463
46221A50000	20-400	20	873 / 473



Cod.	Caudal L/min	Bar	Ø
46211A41414	10-200	20	1"
46221A51515	20-400	20	1" 1/4
46221A51616	20-400	20	1" 1/2
46221A61616	30-600	20	1" 1/2
46221A61717	30-600	20	2"



Cod.	Caudal L/min	Bar	Ø
46211A13333	1-20	40	3/4"
46211A23333	2,5-50	40	3/4"
46211A33434	5-100	40	1"
46211A43434	10-200	40	1"



Cod.	Caudal L/min	Bar	Conexión
46211A3A5B5	5-100	20	T5
46211A4A5B5	10-200	20	T5
46221A5B6A6	20-400	12	T6



Cable Alimentación

Cod.	Descripción	Polos	Longitud
46700102142	Cable Alimentación ORION 2/WOLF	3	3 metros

Cod.	Descripción
463011100	Chapa Sujeción para Válvulas 863-473



CAUDALÍMETRO VISUAL FLOW

VISUAL FLOW ELECTRO-MAGNETIC FLOW METER

DÉBITMÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE VISUAL FLOW



Cod.	Caudal L/min	Bar	Ø
46222A61717	30-600	20	2"



Cable Alimentación

Cod.	Descripción	Polos	Longitud
46700102124	Cable Alimentación ORION 2 VISUAL FLOW	4	3 metros



CAUDALÍMETRO DE PALETAS WOLF

WOLF PADDLE FLOW METER

DÉBITMÈTRE À PALETTES WOLF



Cod.	Caudal L/min	Bar	Conexión
46262A0	2,5-50	40	463/863
46263A0	5-100	40	463/863
46264A0	10-200	40	463/863



Cod.	Caudal L/min	Bar	Conexión
4626215	2,5-50	20	T5 M-H
4626315	5-100	20	T5 M-H
4626415	10-200	20	T5 M-H



Cod.	Caudal L/min	Bar	Y
46262A03	2,5-50	40	3/4"
46263A04	5-100	40	1"
46264A03	10-200	40	3/4"



Recambio

Cod.	Descripción
4626000503	Kit Recambios Paletas WOLF



Cable Alimentación

Cod.	Descripción	Polos	Longitud
46700102142	Cable Alimentación ORION 2/WOLF	3	3 metros

Cod.	Descripción
463011100	Chapa Sujeción para Válvulas 863-473



VÁLVULAS DE SECCIÓN MODULARES / SECTION VALVES / VANNES DE SECTION



Cod.	Descripción	Tipo	Salida	Entrada
463T051	Válvula Manual Modular 463T	ON/OFF	T3	T5



Cod.	Descripción	Tipo	Salida	Entrada
463T061	Válvula Manual 463T para Retorno Calibrado	BY-PASS	T3	T5
4632010810	Retorno Calibrado para Válvula Manual 463	-	-	T4



Cod.	Descripción	Tipo	Salida	Entrada
463T053	Grupo Manual Modular 3 vías 463T	ON/OFF	T3	T5

CONEXIONES MODULARES / FITTINGS / RACCORDS



Página 73-76



VÁLVULAS DE SECCIÓN BRIDADAS / SECTION VALVES / VANNES DE SECTION



Cod.	Descripción	Tipo	Ø
463051	Válvula Manual 463	ON/OFF	13 mm.



Cod.	Descripción	Tipo	Ø
463061	Válvula Manual 463 para Retorno Calibrado	By-pass	13 mm.
4632010810	Retorno Calibrado para Válvula Manual 463	-	T4 Lateral



Cod.	Descripción	Tipo	Ø
463051H	Válvula Manual 463 40 Bar	ON/OFF	1/2"

CONEXIONES BRIDADAS / FITTINGS / RACCORDS



Página 111

GRUPOS DE MANDO PARA PULVERIZADORES / CONTROL UNITS FOR CROP SPRAYERS / GROUPES DE COMMANDE POUR LA PULVERISATION



Cod.	Descripción	Vías	Bar	∅
463CF	Grupo Manual 2 Vías	2	20	3/4" M



Cod.	Descripción	Vías	Bar	∅
461031	Grupo De Válvulas Manuales	3	20	1" M
461061		6		



Cod.	Descripción	Vías	Bar	∅
46305351	Grupo De Válvulas Manuales	3	20	T5 M
46305551		5		



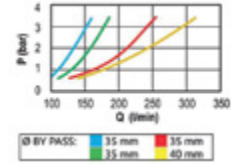
Cod.	Descripción	Vías	Bar	L/min
4712302B0	Grupo Manual	3	20	140
4712502B0	Proporcional	5		180



Cod.	Descripción	Vías	Bar	L/min
471130200	Grupo Manual	3	20	140
471150200		5		180



GRUPOS MODULARES / MAIN CONTROL VALVES / VANNES DE COMMANDE GENERALE



Cable 1.30 m. y Toma Din A 3 Hilos
Página 103

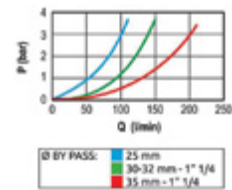


MAX. POMPA / PUMP

Ø BY PASS (mm)	Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 1/2"
25	10	15	20
30-32	10	15	20
35	10	15	20

Página 107

Cod.	Descripción	Vdc/A	Bar	On-Off	L/min	Ø	On-Off	L/min	Ø Entrada	Ø Retorno
86452N50	Grupo Mando General 864 Estandar	12 Vdc/ 3,5 A	20	14 s.	200	30	1 s.	200	25 mm.	35 mm.



Cable 1.30M y Toma Din A 3 Hilos
Página 103



MAX. POMPA / PUMP

Ø BY PASS (mm)	Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 1/2"
25	10	15	20
30-32	10	15	20
35	10	15	20

Página 102

Cod.	Descripción	Vdc/A	Bar	On-Off	L/min	Ø	On-Off	L/min	Ø Entrada	Ø Retorno
871520E50	Grupo Mando General 871 Estandar	12 Vdc/ 1 A	20	14 s.	100	19	0,6 s.	150	25 mm.	30 mm.
871520F50					150	25				

Cod.	Vías	Bar	Ø Salida	Entrada	Retorno	Manómetro
863T0120	2	20	T3	T5	T4	1/4"
863T0130	3	20	T3	T5	T4	1/4"
863T0150	5	20	T3	T5	T4	1/4"
863T0170	7	20	T3	T5	T4	1/4"



CONEXIONES MODULARES / FITTINGS / RACCORDS

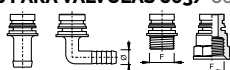


Página 73-76

Cod.	Vías	Bar	Ø Salida	Entrada	Retorno	Manómetro
86301251	2	20	13 mm.	T5	T4	1/4"
86301351	3	20	13 mm.	T5	T4	1/4"
86301451	4	20	13 mm.	T5	T4	1/4"
86301551	5	20	13 mm.	T5	T4	1/4"
86301751	7	20	13 mm.	T5	T4	1/4"
86301951	9	20	13 mm.	T5	T4	1/4"



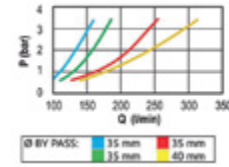
ESPIGAS PARA VÁLVULAS 863 / 863 FITTINGS / RACCORDS 863



Página 111



GRUPOS MODULARES / MAIN CONTROL VALVES / VANNES DE COMMANDE GENERALE

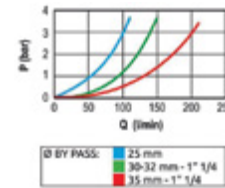


Diseñado para usar con ordenadores BRAVO
 Designed for use with BRAVO computers
 Conçu pour être utilisé avec les ordinateurs BRAVO

Cod.	Descripción	Vdc/A	Bar	On-Off	L/min	Ø	On-Off	L/min	Ø Entrada	Ø Retorno
86452U50	Grupo Mando General 864 Para Bravo	12 Vdc/ 3,5 A	20	7 s.	200	30	1 s.	200	25 mm.	35 mm.
86452T50					240					

Ø BY PASS (mm)	MAX POWER / PUMP (kW)
35	12
40	14

Página 107



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	Ø Entrada	Ø Retorno
871520P50	Grupo Mando General 871 Para Bravo	12 Vdc/ 1 A	20	7 s.	100	19	0,6 s.	150	25 mm.	30 mm.
871520R50					150	25				

Ø BY PASS (mm)	MAX POWER / PUMP (kW)
25	12
30-32	14
35	16

Página 102



Cod.	L/min	Bar	Mesh	Conexión
32221M3	160 L/min	20	50	T5
32221M35			80	T5



Cod.	L/min	Bar	Mesh	Conexión
32621M3	280 L/min	20	50	T5
32621M35			80	T5



Cod.	Caudal L/min	Bar	Conexión
46211A3A5B5	5-100	20	T5
46211A4A5B5	10-200	20	T5



Cod.	Caudal L/min	Bar	Conexión
4626315	5-100	20	T5
4626415	10-200	20	T5



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



Cod.	Descripción	Bar	L/min	Ø	L/min	Ø Entrada	Ø Retorno
471220C50	Grupo General Proporcional 471 Modular	20	150	25	150	25	30



Cod.	Descripción	L/min	Ø Entrada	Ø Retorno
471T202	Válvula Manual de Cierre General Serie 471 Bridada	150	25 mm.	30 mm.

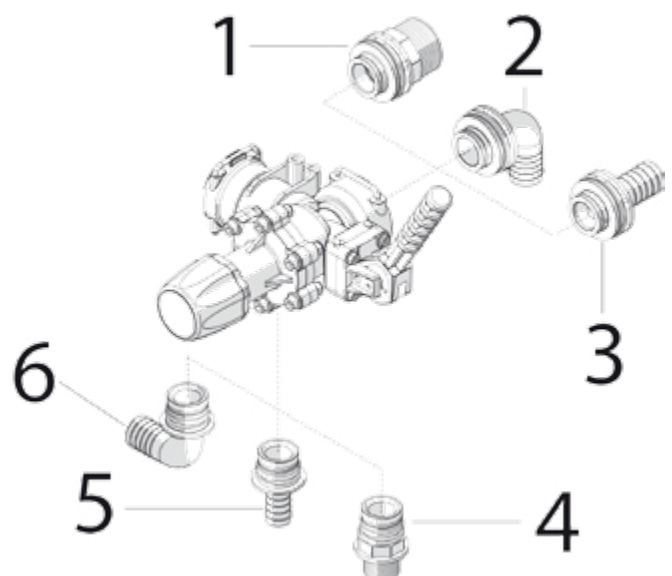


Cod.	Descripción	On-Off	Vdc/A	L/min	Ø Entrada	Ø Retorno
871T502	Válvula Eléctrica de Cierre General Serie 871	0,6 s.	12 Vdc/ 0,5 A	150	25 mm.	30 mm.



ACCESORIOS PARA VÁLVULAS 471 Y 871
ACCESSORIES FOR 471 AND 871 VALVES
ACCESSOIRES POUR VANNES 471 ET 871

Fig.	Cod.	Descripción	Uso	Ø
1	471202B50	Racor Recto 1"1/4	Retorno	1" 1/4
2	471202C25	Racor Curvo 25 mm.	Retorno	25 mm
2	471202C30	Racor Curvo 30 mm.	Retorno	30 mm
3	471202A41	Racor Recto 30 mm. VERDE 150 L/min	Retorno	30 mm
3	471202A45	Racor Recto 35 mm. ROJA 180 L/min	Retorno	35 mm
4	473001B30C	Racor Recto 3/4"	Entrada	3/4"
4	473001B40C	Racor Recto 1"	Entrada	1"
4	473001B50C	Racor Recto 1"1/4	Entrada	1" 1/4
5	473001A19C	Espiga Recta 19 mm.	Entrada	19 mm
5	473001A25C	Espiga Recta 25 mm.	Entrada	25 mm
5	473001A30C	Espiga Recta 30 mm.	Entrada	30 mm
6	473001C25C	Espiga Curva 25 mm.	Entrada	25 mm





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



Cod.	Descripción	On-Off	Vdc/A	L/min	Ø Entrada	Ø Retorno
864050250	Válvula de Cierre General Modular Serie 864 Con Válvula de Maxima	1 s.	12 Vdc/ 0,3 A	200	25 mm.	35 mm.

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

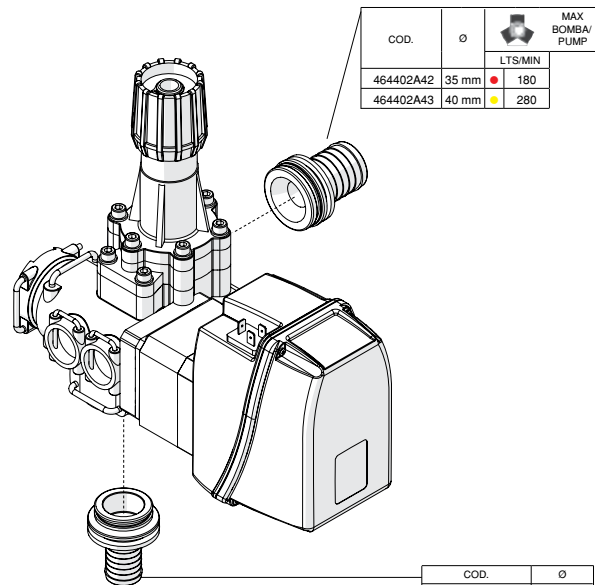
Cod.	Descripción
ECS0033	Toma Din A 3 Hilos 871T - 471T



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

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

Cod.	Descripción	Uso
464402A42	Racor Recto 35 mm.	Retorno
464402A43	Racor Recto 40 mm.	Retorno
464402A91	Racor Recto 30 mm. Inferior	Entrada
464402A92	Racor Recto 35 mm. Inferior	Entrada
464402A93	Racor Recto 38 mm. Inferior	Entrada



CONEXIONES MODULARES / FITTINGS / RACCORDS



Página 73 - 76

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

Cod.	Descripción	Bar	ON/OFF	L/min	Entrada	Ø Salida
863T024	Válvula Regulación Proporcional Eléctrica Modular	20	14 s.	150	T5	25
863T020S				100		19
863T024S	Válvula Regulación Proporcional Eléctrica Modular para Ordenadores	20	7 s.	150	T5	25
863T028S				180		25



863T024



863T020S
863T024S
863T028S



**VALVULAS DE SECCION MODULARES / SECTION VALVES /****VANNES DE SECTION**

Cod.	Vías	Bar	Ø Salida	Entrada
863T001	1	20	T3	T5
863T003	3	20	T3	T5



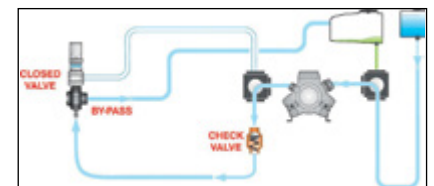
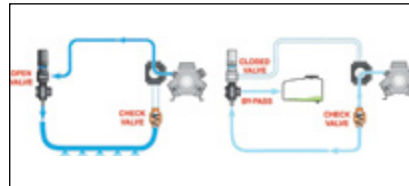
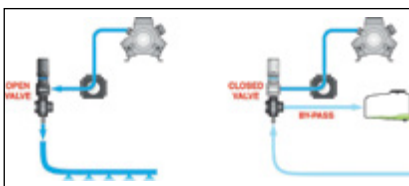
Cod.	Vías	Bar	Ø Salida	Entrada	Manómetro
863T0020	2	20	T3	T5	1/4"

Cod.	Vías	Bar	Ø Salida	Entrada	Retorno	Manómetro
863T0120	2	20	T3	T5	T4	1/4"
863T0130	3	20	T3	T5	T4	1/4"
863T0150	5	20	T3	T5	T4	1/4"
863T0170	7	20	T3	T5	T4	1/4"



Para Válvulas 863T/ For 863T Valves/ Pour Vannes 863T

Cod.	Descripción	Salida	BY-PASS
863T2000300	Colector con Válvula de Descarga Presión para Válvulas 863T	T5	T5



Cod.	Descripción	Bar	ON/OFF	L/min	Entrada	Ø Retorno
863T024	Válvula Regulación Proporcional Eléctrica Modular	20	14 s.	150	T5	25
863T020S				100		19
863T024S	Válvula Regulación Proporcional Eléctrica Modular para Ordenadores	20	7 s.	150	T5	25
863T028S				180		25



863T024

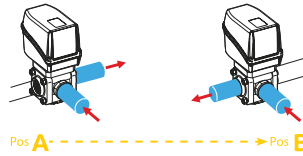
863T020S
863T024S
863T028S

CONEXIONES MODULARES / FITTINGS / RACCORDS





GRUPOS VALVULAS GRAN CAUDAL / HIGH-FLOW VALVES / VANNES À HAUT DÉBIT



Cod.	Descripción	Bar	L/min	Op. Time 90°	A @ 12Vdc	☼	DN	Bola
853T14S55	Válvula Eléctrica De Bola 3 Vías con Indicador de Posición y Toma Lateral	12	270	1,4 s.	3	T5 M	32 mm.	AISI 316
853T14S66		12	270	1,4 s.	3	T6 M	32 mm.	AISI 316
853T15S66	Modular	10	540	2,3 s.	3	T6 M	40 mm.	AISI 316



Cod.	Descripción	Bar	L/min	ON/OFF	☼
853GB7C00A	Grupo de Mando General	12	480	G 1,4 s. P 7 s. T6 M	



Cod.	Descripción	Bar	L/min	☼
4755612	Válvula de Regulación Manual Gran Caudal	12	450	T6 H



Cod.	Bar	L/min	ON/OFF	☼	Ø Retorno
853T74S55A	12	390	7 s.	T5 M	---
853T75S66A	12	290	7 s.	T6 M/H	30 mm.
873T120S	12	320	7 s.	T6 M/H	T6 M
853T74SC6A	10	720	7 s.	T6 M	---



Cod.	Bar	L/min	ON/OFF	☼	Ø Retorno
853K74A55A	12	390	7 s.	1" 1/4 F	---



Cod.	Descripción	Mesh	Bar	L/min	☼
3301163V	Filtro en Línea	50	15	500	T6 M T3 H descarga



Cod.	Caudal L/min	Bar	☼
46221A5B6A6	20-400	12	T6 M/H
46221A51515	20-400	20	1" 1/4 M
46221A51616	20-400	20	1" 1/2 M
46221A61616	30-600	20	1" 1/2 M
46221A61717	30-600	20	2" M



Cod.	Vías	Bar	L/min	Ø Salida	Entrada
873T101	1	12	120	T4	T6



Cod.	Descripción	Polos	Long.
8650900142	Cable Adaptador AMP SUPERSEAL 1.5 a DIN	3	15 cms.

**GRUPOS DE MANDO BRIDADOS / MAIN CONTROL VALVES / VANNES DE COMMANDE**

Cod.	Descripción	L/min	Ø Entrada	Ø Retorno
471202	Válvula Manual de Cierre General Serie 471 Bridada	150	25 mm.	30 mm.



Cable 1.30 m. y Toma Din A 3 Hilos
Página 103



Cod.	Descripción	On-Off	Vdc/A	L/min	Ø Entrada	Ø Retorno
8710502	Válvula de Cierre General Serie 871 Con Válvula de Máxima Regulable	0,6 s.	12 Vdc/ 0,5 A	150	25 mm.	30 mm.



Cable 1.30 m. y Toma Din A 3 Hilos
Página 103



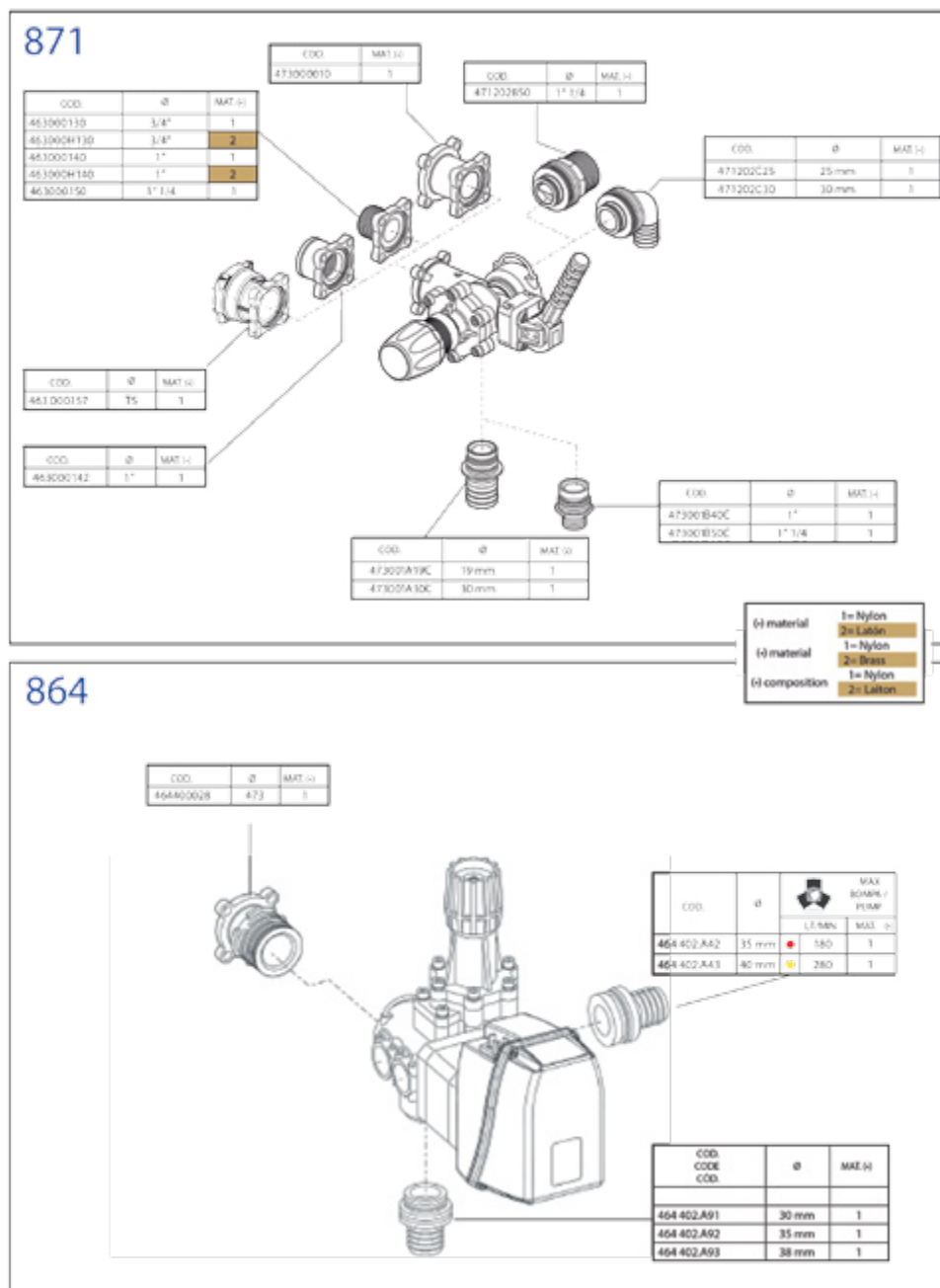
Cod.	Descripción	On-Off	Vdc/A	L/min	Ø Entrada	Ø Retorno
8640502	Válvula de Cierre General Serie 864 Con Válvula de Máxima	1 s.	12 Vdc/ 0,3 A	200	25 mm.	35 mm.



ACCESORIOS PARA GRUPOS DE MANDO BRIDADOS 871 Y 864

ACCESSORIES FOR 871 AND 864 MAIN CONTROL VALVES

ACCESSOIRES POUR COMMANDE GENERALE 871 ET 864



GRUPOS BAJA PRESION

Mando	Cod.	Ø	Mat.	Uso
871 - 471	473001A19C	19 mm.	Nylon	Entrada
871 - 471	473001A30C	30 mm.	Nylon	Entrada
871 - 471	473001B40C	1" M	Nylon	Entrada
871 - 471	473001B50C	1" 1/4 M	Nylon	Entrada
871 - 471	463000130	3/4" M	Nylon	Salida
871 - 471	463000140	1" M	Nylon	Salida
871 - 471	463000150	1" 1/4 M	Nylon	Salida
871 - 471	473000010	873 473	Nylon	Salida
871 - 471	471202B50	1" 1/4 M	Nylon	Retorno
864 - 464	464402A91	30 mm	Nylon	Entrada

Mando	Cod.	Ø	Mat.	Uso
864 - 464	464402A92	35 mm.	Nylon	Entrada
864 - 464	464402A93	38 mm.	Nylon	Entrada
871 - 471	471202C25	25 mm.	Nylon	Retorno
871 - 471	471202C30	30 mm.	Nylon	Retorno
864 - 464	464402A42	35 mm.	Nylon	Retorno
864 - 464	464402A43	40 mm.	Nylon	Retorno
864 - 464	464400029	863 463	Nylon	Salida
864 - 464	464400028	873 473	Nylon	Salida
871 - 471	463000H140	1" M	Latón	Salida
871 - 471	463000H130	3/4" M	Latón	Salida

**VÁLVULAS REGULACIÓN BRIDADAS / CONTROL VALVES / VANNES DE REGLAGE PROPORTIONNELLES**Cable 1.30 m. y Toma Din A 3 Hilos
Página 103**Accionamiento eléctrico**
Electric operation
Actionnement électrique

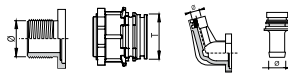
Cod.	Descripción	On-Off	Vdc/A	L/min	Ø
8630020	Válvula de Regulación	14 s.	12Vdc/0,5A	100	19 mm.
8630024	Proporcional Eléctrica	14 s.	12Vdc/0,5A	150	25 mm.

Cable 1.30 m. y Toma Din A 3 Hilos
Página 103**Diseñado para usar con ordenadores BRAVO**
Designed for use with BRAVO computers
Conçu pour être utilisé avec les ordinateurs BRAVO

Cod.	Descripción	On-Off	Vdc/A	L/min	Ø
8630026S	Válvula De Regulación Proporcional Eléctrica Para Bravo	7 s.	12Vdc/0,5A	25	13 mm.
8630020S		7 s.	12Vdc/0,5A	100	19 mm.
8630024S		7 s.	12Vdc/0,5A	150	25 mm.

Cable 1.30 m. y Toma Din A 3 Hilos
Página 103**Accionamiento eléctrico**
Electric operation
Actionnement électrique

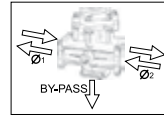
Cod.	Descripción	L/min	Ø	Cod.	Descripción	On-Off	Vdc/A	L/min	Ø
463070	Válvula de Regulación Proporcional Manual	100	19 mm.	8730022S	Válvula De Regulación Gran Caudal Bravo	7 s.	12Vdc/0,5A	190	30 mm.
463074		150	25 mm.	8730020S		7 s.	12Vdc/0,5A	240	30 mm.

CONEXIONES PARA VÁLVULAS BRIDADAS / VALVES FITTINGS / RACCORDS VANNES**Página 111**

Cod.	Descripción	Bar	L/min	Ø
465330	Válvula de Regulación Proporcional Manual con Conexión Roscada	50	125	3/4" H
4652342		20	180	1" M



VÁLVULA REGULACIÓN MÁXIMA PRESIÓN / PRESSURE RELIEF CONTROL VALVE VANNES DE REGLAGE PRESSION MAXIMUM



Cod.	Descripción	Bar	L/min	Ø
475533	Válvula de Regulación Máxima Presión de Membrana con Rosca	30	200	3/4" H

Cod.	Descripción	L/min	Ø 1/2	ØBYPASS
475514	Válvula de Regulación Máxima Presión de Membrana con Brida	150	863	T5

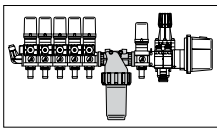


Cable 1.30 m. y Toma Din A 3 Hilos
Página 103



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

FILTROS BRIDADOS / FLANGED FILTERS / FILTRES BRIDES

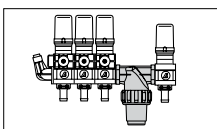


Válvulas serie 871, 863 y 864 / Valves series 871, 863 and 864. / Vannes des séries 871, 863 et 864

Cod.	Descripción	Mesh
3269113	Filtro En Línea 326	50

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh
3262003030	Malla Filtro En Línea 58X210	50

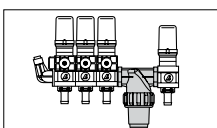


Válvulas serie 871 y 863 / Valves series 871 and 863 / Vannes des séries 871 et 863

Cod.	Descripción	Mesh
3229113	Filtro En Línea 322	50

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh
3232003030	Malla Filtro En Línea 38X125	50

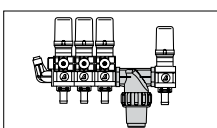


Válvulas serie 871 y 863 / Valves series 871 and 863 / Vannes des séries 871 et 863

Cod.	Descripción	Mesh
34520030	Filtro En Línea 345 con Grifo	50

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh
3252003030	Malla Filtro En Línea 50X150	50



Válvulas serie 871 y 863 / Valves series 871 and 863 / Vannes des séries 871 et 863

Cod.	Descripción	Mesh
34521030	Filtro En Línea 345	50

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh
3252003030	Malla Filtro En Línea 50X150	50



VÁLVULAS DE SECCIÓN / SECTION VALVES / VANNES DE SECTION

VÁLVULA SECCIÓN 863 ALTA PRESIÓN

863 HIGH PRESSURE ELECTRIC SECTION VALVE

VANNE SECTION À ACTIONNEMENT ÉLECTRIQUE POUR HAUTE PRESSION 863



Cable 1.30 m. y Toma Din A 3 Hilos
Página 103



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

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

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

Cod.	Descripción	Tipo	Bar	On-Off	Vdc/A	L /min	∅
8630001H	Válvula Eléctrica 863 Tipo On/Off	ON/OFF	40	0,6 s.	12 Vdc/ 0,7 A	35	1/2" M
8630011H	Válvula Eléctrica 863 Tipo By-Pass	BY-PASS	40	0,6 s.	12 Vdc/ 0,7 A	35	1/2" M



8630001H

8630011H

VÁLVULA SECCIÓN DE BARRA 863 BAJA PRESIÓN

863 ELECTRIC BOOM SECTION VALVE

VANNE SECTION DE RAMPE À ACTIONNEMENT ÉLECTRIQUE 863



Cable 1.30 m. y Toma Din A 3 Hilos
Página 103



Cod. 8630011 es idónea para la conexión con retornos calibrados

Code 8630011 is suitable for connection to metered by-pass

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

Cod.	Descripción	Tipo	Bar	On-Off	Vdc/A	∅
8630001	Válvula Sección De Barra De Accionamiento Eléctrico Tipo On/Off	ON/OFF	20	0,6 s.	12 Vdc/ 0,5 A	13 mm.
8630011	Válvula Sección De Barra De Accionamiento Eléctrico Tipo By-Pass	BY-PASS	20	0,6 s.	12 Vdc/ 0,5 A	13 mm.



8630001

8630011



Cod.	Descripción	T
4632010810	Retorno Calibrado para Válvulas 863/463	T4

CONEXIONES MODULARES / FITTINGS / RACCORDS



Página 73 - 76



Cod.	Descripción	Válvulas
G10071V	Junta Vitón para Unión de Válvulas M-F	863
454236080V		873



Cod.	Descripción
463011100	Chapa Sujeción para Válvulas 863-473



BRIDAS DE ACOPLAMIENTO PARA VÁLVULAS BRIDADAS

VALVE ADAPTERS / BRIDES D'ACCOUPEMENT POUR VANNES



Conexión Válvulas 873-863

Cod.	Válvula M	Válvula F
473000110	873	863
473000010	863	873

Caudales

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

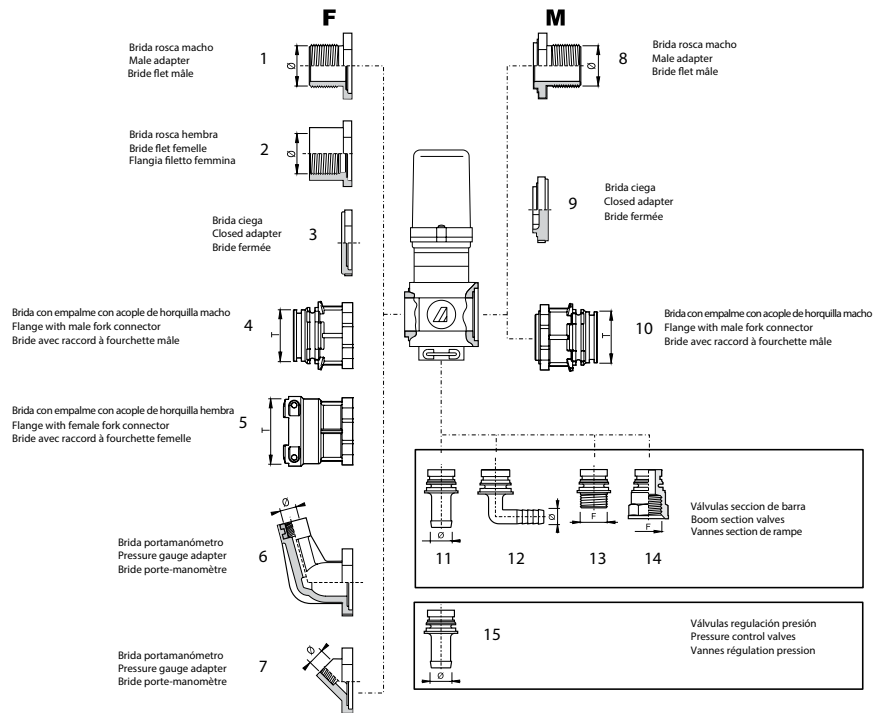


Fig.	Cod.	∅	Mat.	Junta/ Horquilla	Válvula
1	463000130	3/4" M	Nylon		863/463
1	463000140	1" M	Nylon		863/463
1	463000150	1" 1/4 M	Nylon		863/463
1	463000H130	3/4" M	Latón		863/463
1	463000H140	1" M	Latón		863/463
1	473000170	2" M	Nylon		873/473
2	463000142	1" H	Nylon		863/463
3	463011120	Ciega	Nylon		863/463
3	463011H120	Ciega	Latón		863/463
4	463000156	T5 M	Nylon	G11063 G11063V	863/463
5	463000157	T5 H	Nylon	010005	863/463
6	463011130	1/4" H	Nylon		863/463
7	463011H130	1/4" H	Latón		863/463
8	463000030	3/4" M	Nylon		863/463
8	463000040	1" M	Nylon		863/463
8	463000050	1" 1/4 M	Nylon		863/463
8	463000H030	3/4" M	Latón		863/463
8	463000H040	1" M	Latón		863/463
8	473000070	2" M	Nylon		873/473
9	463011110	Ciega	Nylon		863/463
10	463000056	T5 M	Nylon	G11063 G11063V	863/463

Fig.	Cod.	∅	Mat.	Junta/ Horquilla	Válvula
11	463001A10	10 mm	Nylon		863/463
11	463001A13	13 mm	Nylon		863/463
11	463001A16	16 mm	Nylon		863/463
11	463001A19	19 mm	Nylon		863/463
11	463001A25	25 mm	Nylon		863/463
11	463001A25M	25 mm	Nylon		863/463
11	473001A19C	19 mm	Nylon		873/473
11	473001A25C	25 mm	Nylon		873/473
11	473001A30C	30 mm	Nylon		873/473
12	463001C13	13 mm	Nylon		863/463
12	473001C25C	25 mm	Nylon		873/473
13	463001B20	1/2" M	Latón		463051H 463061H
13	463001B21M	1/2" M	Latón		863001H 8630011H
13	463001B40M	1" M	Nylon		863/463
13	463001B70	3/4" M	Nylon		863/463
13	473001B30C	3/4" M	Nylon		873/473
13	473001B40C	1" M	Nylon		873/473
13	473001B50C	1" 1/4 M	Nylon		873/473
14	463001B75	3/4" H	Nylon		863/463
15	463082A19	19 mm	Nylon		463082

Junta Tórica y Horquilla Se Debe Pedir Por Separado - Página 76

O-Ring and Fork Must Be Order Separately - Página 76

Le joint torique et le fourche doit être commandé séparément - Página 76

**GRUPOS DE MANDO PARA ATOMIZADORES**CONTROL UNITS FOR ORCHARD SPRAYERS/ *GROUPES DE COMMANDE POUR ATOMISEUR***40**
bar**863525400H****863012H**

Cod.	Vías	Salida	Entrada	Retorno Calibrado	Retorno General	Manómetro
863525400H	2	1/2"	3/4"	25 mm	T5	1/4"
863012H	2	1/2"	3/4"	25 mm	---	1/4"

***Se Debe Pedir Por Separado: Caja de Mando**

*To Be Order Separately: Control Box

*À Commander Séparément: Boîtiers de Commande

Cod.	Descripción	Vías
46685200	Caja De Mando 2 Vías Motorizada	2

**40**
bar

Cod.	Vías	Salida	Entrada	Retorno Calibrado	Retorno General	Manómetro	Mesh
881214242	2	1/2"	3/4"	25 mm	25 mm	1/4"	50

***Se Debe Pedir Por Separado: Caja de Mando**

*To Be Order Separately: Control Box

*À Commander Séparément: Boîtiers de Commande

Cod.	Descripción	Vías
46685230	Caja De Mando 2 Vías Grupo Atomizador	2

**40**
bar***Se Debe Pedir Por Separado: Caja de Mando**

*To Be Order Separately: Control Box

*À Commander Séparément: Boîtiers de Commande

3 Vías**Se Debe Pedir Por Separado**

To Be Order Separately/À Commander Séparément:

Cod.	Descripción	Long.
46695333	Caja De Mando 3 Vías	--
466963301100	Cable Conexión Caja de Mando 3 Vías	3 Mts.
466963302100		5 Mts.

5 Vías**Se Debe Pedir Por Separado**

To Be Order Separately/À Commander Séparément:

Cod.	Vías	Salida	Entrada	Retorno Calibrado	Retorno General	Manómetro	Mesh
881214253	3	1/2"	3/4"	25 mm	25 mm	1/4"	50
881214255	5	1/2"	3/4"	25 mm	25 mm	1/4"	50

Cod.	Descripción	Long.
46695533	Caja De Mando 5 Vías	--
466965301100	Cable Conexión Caja de Mando 5 Vías	3 Mts.
466965302100		5 Mts.



GRUPO DE MANDO PARA ATOMIZADORES

PROPORTIONAL CONTROL UNIT / GROUPE DE COMMANDE PROPORTIONNEL



*Se Debe Pedir Por Separado: Caja de Mando
*To Be Order Separately: Control Box
*À Commander Séparément: Boitiers de Commande

Cod.	Vías	Salida	Entrada	Retorno Calibrado	Retorno General	Manómetro
8635204E0H	2	1/2"	3/4"	25 mm	1"	1/4"

Cod.	Descripción	Vías
46685230	Caja De Mando 2 Vías Grupo Atomizador	2



8635254E0H



8635254EAH



*Se Debe Pedir Por Separado: Caja de Mando
*To Be Order Separately: Control Box
*À Commander Séparément: Boitiers de Commande

2 Vías

Cod.	Descripción	Vías
46685230	Caja De Mando 2 Vías Grupo Atomizador	2

3 Vías

Se Debe Pedir Por Separado

To Be Order Separately/À Commander Séparément:

Cod.	Descripción	Long.
46695333	Caja De Mando 3 Vías	--
466963301100	Cable Conexión Caja de Mando 3 Vías	3 Mts.
466963302100	Cable Conexión Caja de Mando 3 Vías	5 Mts.

5 Vías

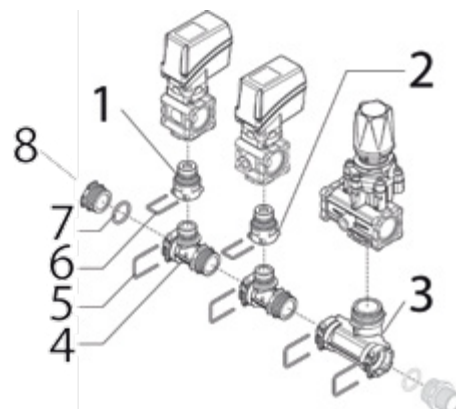
Se Debe Pedir Por Separado

To Be Order Separately/À Commander Séparément:

Cod.	Descripción	Long.
46695533	Caja De Mando 5 Vías	--
466965301100	Cable Conexión Caja de Mando 5 Vías	3 Mts.
466965302100	Cable Conexión Caja de Mando 5 Vías	5 Mts.

Cod.	Vías	Salida	Entrada	Retorno Calibrado	Retorno General	Manómetro	Mesh
8635254E0H	2	1/2"	3/4"	25 mm	T4	1/4"	---
8635354D0H	3	1/2"	3/4"	25 mm	T4	1/4"	---
8635554D0H	5	1/2"	3/4"	25 mm	T4	1/4"	---
8635254EAH	2	1/2"	3/4"	25 mm	T4	1/4"	50

Fig.	Cod.	Descripción	Para Válvulas
1	463001E22	Colector de Descarga Modular para Válvula Alta Presión	8630001
1	463001HE22	Colector de Descarga Modular para Válvulas Baja Presión	8630001H
2	463020E22	Colector de Descarga Modular para Válvulas Baja Presión	8630020
2	463022E22		8630020S
2	463024E22		8630022
2	463024E22		8630022S
3	475000300	Colector de Descarga para Regulador	8630024
3	475000300	Colector de Descarga para Regulador	8630024S
3	475000300	Colector de Descarga para Regulador	475511
3	475000300	Colector de Descarga para Regulador	475512
3	475000300	Colector de Descarga para Regulador	475513
3	475000300	Colector de Descarga para Regulador	475514
3	475000300	Colector de Descarga para Regulador	8750612
3	475000300	Colector de Descarga para Regulador	8750613
3	475000300	Colector de Descarga para Regulador	8750614
4	4632001300	Colector de Descarga Modular T4	
5	010004	Horquilla T4	
6	010002	Horquilla T2	
7	G11054V	Junta Vitón para Válvula 863	
8	219140	Tapón Macho para Válvula 863	

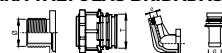


CONEXIONES MODULARES / FITTINGS / RACCORDS



Página 73 - 76

CONEXIONES PARA VÁLVULAS BRIDADAS / VALVES FITTINGS / RACCORDS VANNES



Página 111



GRUPOS DE VÁLVULAS 863 PARA PULVERIZADORES

863 VALVES SET FOR SPRAYERS

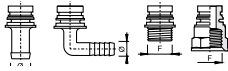
863 VALVNES POUR PULVÉRISATEURS



Cod.	Vías	Ø Salida	Entrada	Retorno	Manómetro
86301251	2	13 mm.	T5	T4	1/4"
86301351	3	13 mm.	T5	T4	1/4"
86301451	4	13 mm.	T5	T4	1/4"
86301551	5	13 mm.	T5	T4	1/4"
86301751	7	13 mm.	T5	T4	1/4"
86301951	9	13 mm.	T5	T4	1/4"



ESPIGAS PARA VÁLVULAS 863 / 863 FITTINGS / RACCORDS 863



Página 111

CONEXIONES MODULARES / FITTINGS / RACCORDS



Página 73 - 76

GRUPOS PARA PULVERIZADORES CON CAJA DE MANDO

CONTROL UNITS FOR ORCHARD SPRAYERS

GROUPES DE COMMANDE POUR LA POUVERISATION



*Se Debe Pedir Por Separado: Caja de Mando

*To Be Order Separately: Control Box

*À Commander Séparément: Boitiers de Commande



Cod.	Vías	Salida	Entrada	Retorno Calibrado	Retorno General	Manómetro
4715302E0S	3	13 mm.	25 mm.	25 mm	30 mm.	1/4"
4715502E0S	5	13 mm.	25 mm.	25 mm	30 mm.	1/4"
4715702E0S	7	13 mm.	25 mm.	25 mm	30 mm.	1/4"

3 Vías

Se Debe Pedir Por Separado

To Be Order Separately/À Commander Séparément:

Cod.	Descripción	Long.
46695333	Caja De Mando 3 Vías	--
466963301100	Cable Conexión Caja de Mando 3 Vías	3 Mts.
466963302100		5 Mts.

5 Vías

Se Debe Pedir Por Separado

To Be Order Separately/À Commander Séparément:

Cod.	Descripción	Long.
46695533	Caja De Mando 5 Vías	--
466965301100	Cable Conexión Caja de Mando 5 Vías	3 Mts.
466965302100		5 Mts.

7 Vías

Se Debe Pedir Por Separado

To Be Order Separately/À Commander Séparément:

Cod.	Descripción	Long.
46695733	Caja De Mando 7 Vías	--
466967301100	Cable Conexión Caja de Mando 7 Vías	3 Mts.
466967302100		5 Mts.

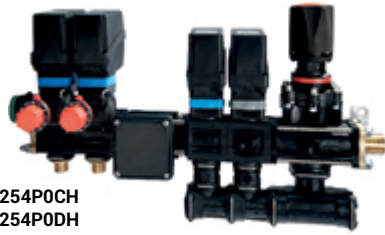


Cod.	Vías	Salida	Entrada	Retorno Calibrado	Retorno General	Manómetro
464550S	5	13 mm.	25 mm.	25 mm	35 mm.	1/4"
464570S	7	13 mm.	25 mm.	25 mm	35 mm.	1/4"





GRUPOS DE MANDO PARA ORDENADORES BRAVO
 CONTROL UNITS FOR BRAVO COMPUTERS
 GROUPES DE COMMANDE POUR ORDINATEURS BRAVO



8635254P0CH
8635254P0DH



8635254PACH
8635254PADH



Cod.	Vías	Salida	Entrada	Retorno Calibrado	Retorno General	Manómetro	Mesh	Caudalímetro
8635254P0CH	2	1/2"	3/4"	25 mm	T4	1/4"	---	5-100 L/min
8635254PACH	2	1/2"	3/4"	25 mm	T4	1/4"	50	5-100 L/min
8635254P0DH	2	1/2"	3/4"	25 mm	T4	1/4"	---	10-200 L/min
8635254PADH	2	1/2"	3/4"	25 mm	T4	1/4"	50	10-200 L/min



Cod.	Vías	Salida	Entrada	Retorno Calibrado	Retorno General	Manómetro	Mesh	Caudalímetro
881B14252C	2	1/2"	3/4"	25 mm	25 mm	1/4"	50	5-100 L/min
881B14252D	2	1/2"	3/4"	25 mm	25 mm	1/4"	50	10-200 L/min



4715502P3CS

Cod.	Vías	Salida	Entrada	Retorno Calibrado	Retorno General	Manómetro	Mesh	Caudalímetro
4715302P3CS	3	13 mm.	25 mm.	25 mm.	30 mm.	1/4"	50	10-200 L/min
4715502P3CS	5	13 mm.	25 mm.	25 mm.	30 mm.	1/4"	50	10-200 L/min
4715702P3CS	7	13 mm.	25 mm.	25 mm.	30 mm.	1/4"	50	10-200 L/min



4645502U7DS

Cod.	Vías	Salida	Entrada	Retorno Calibrado	Retorno General	Manómetro	Mesh	Caudalímetro
4645302U7DS	3	13 mm.	25 mm.	25 mm.	35 mm.	1/4"	50	10-200 L/min
4645502U7DS	5	13 mm.	25 mm.	25 mm.	35 mm.	1/4"	50	10-200 L/min
4645702U7DS	7	13 mm.	25 mm.	25 mm.	35 mm.	1/4"	50	10-200 L/min



ACCESORIOS BRAVO 400S



GPS SMART 2



ATLAS 300



Cod.	Descripción	Corrección	P2P (1)	H24 (2)	Frecuencia Constelación	Canales Recepción	Navegación Visual	Aplicación Variable	Autoguiado
46701606	Antena GPS SMART 2	SBAS	28 cms.	1,5 mts.	Única	167	SI	SI	---
46701609	Antena GPS SMART 2 Doble Frecuencia	SBAS	18 cms.	1,5 mts.	Doble	167	SI	SI	SI
		Terrastar-L*	15 cms.	0,5 mts.					
		Terrastar-C PRO*	2,5 cms.	2,5 cms.					
46701650	Antena GPS Atlas 300	SBAS	50 cms.	1,5 mts.	Única	14	SI	SI	---

Cable Conexión GPS se debe pedir por separado

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

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

* Terrastar sujeto a abono de suscripción por 12 meses. Consultar precio.



Cod.	Descripción
466113200	Sensor de Presión 0-20 Bar
466113500	Sensor de Presión 0-50 Bar



Cod.	Descripción	Ψ	Ø
1100	Manómetro 0-10	1/4"	63 mm.
301	Manómetro 0-16	1/4"	63 mm.
472	Manómetro 0-25	1/4"	63 mm.



Cod.	Descripción
46701801	Joystick Multifunción Explorer Anet



Cod.	Descripción
467100086	Sensor Inductivo De Velocidad



Cod.	Descripción
466113004	Sensor De Nivel Toma 1/4" Longitud 1 Metro



Cod.	Descripción
466553220	Prolongación Sensores 3 Metros
466553230	Prolongación Sensores 5 Metros



Cod.	Descripción
467040650	Ventosa Simple para Bravo



Cod.	Descripción
467040660	Ventosa Triple para Bravo



Cod.	Descripción
467005510	Kit Soporte Bravos



Cod.	Descripción	Vías	Mesh	Cod.	Descripción	Vías	Mesh
4715302P3CS	Grupo Eléctrico 150 L/min Para Ordenadores	3	50	4645302U7DS	Grupo Eléctrico 200 L/min Para Ordenadores	3	50
4715502P3CS		5	50	4645502U7DS		5	50
4715702P3CS		7	50	4645702U7DS		7	50



AGRICULTURA DE PRECISIÓN / PRECISION FARMING /
AGRICULTURE DE PRÉCISION
BRAVO 400S

bravo400S
 KITS 5, 7 Y 13 VÍAS

AGRICULTURA
4.0



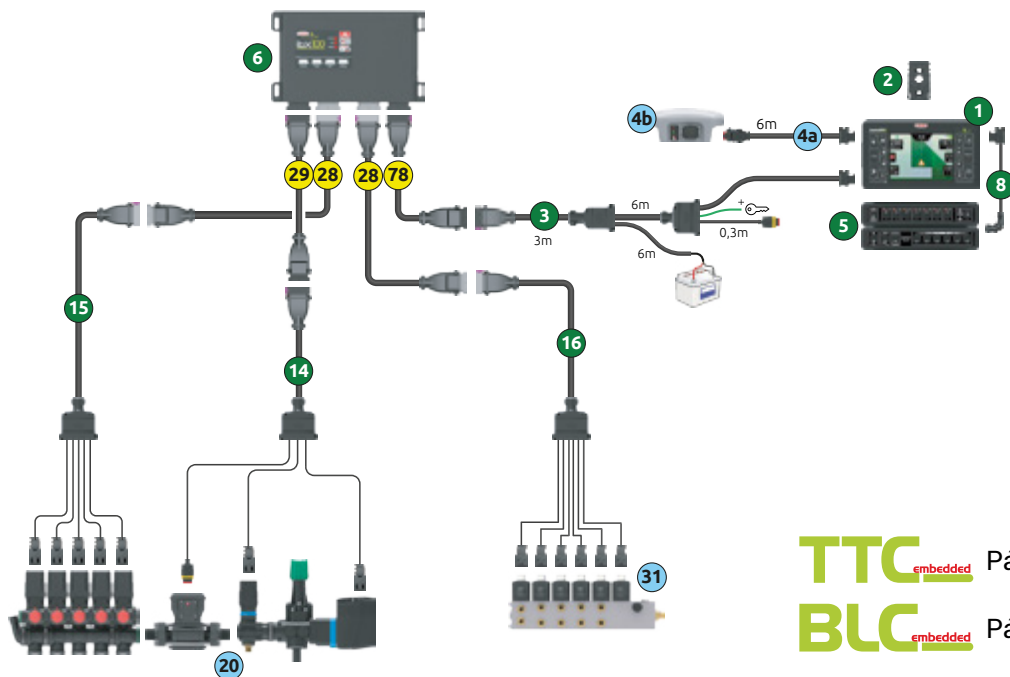
Cod.	Descripción	Vías	Hid.
4674AP501		5	---
4674AP701		7	---
4674APD01		13	---
4674AP511	Ordenador Bravo 400S	5	7
4674AP721		7	9
4674APD11		13	7
4674APD21		13	9

El Kit Incluye / Kit includes / Le kit comprend:

Fig.	Descripción	Long.	Cod.
1	Ordenador		
2	Sostén de Soporte Bayoneta		467005510
3	Cable de Conexión B400s-IBX100	9 mts.	4679000105
5	Panel Conmutador		
6	Unidad de Control IBX100		4679000
8	Cable Conexión Ordenador a Panel Conmutadores	0,3 mts.	46740000100
14	Cable Sensores +Válvula General+Regulación	3 mts.	4679000110
15	Cable Conexión Válvulas de Sección	3 mts.	
16	Cable Conexión Válvulas Hidráulicas (Sólo modelos con Control Hidráulico)	3 mts.	

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

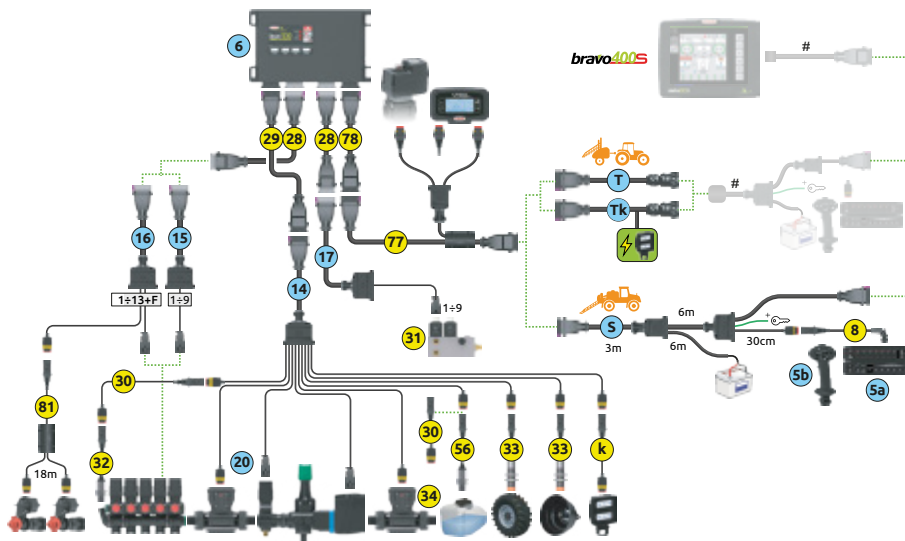
Fig.	Cod.	Descripción	Long.
4a	46701600100	Cable Receptor GPS	6 mts.
4b	46701606	Antena GPS SMART 2	
	46701609	Antena GPS SMART 2 Doble Frecuencia	
	46701650	Antena GPS Atlas 300	
20		Grupo Eléctrico con Caudalímetro	
31		Grupo Mando Hidráulico	
28	46732000120	Prolongación Cable Válvulas Conexión Gris	3 mts.
29	46732000110	Prolongación Cable Válvulas y Sensores Conexión Negro	3 mts.
78	4679002302	Cable Prolongación Alimentación y Comunicación IBX100	3 mts.



TTC embedded Pág. 128
BLC embedded Pág. 129



AGRICULTURA DE PRECISIÓN / PRECISION FARMING / AGRICULTURE DE PRÉCISION



Se debe Pedir por separado/ Must be Ordered Separately/ Doit être commandé: Se debe Pedir por separado/ Must be Ordered Separately/ Doit être commandé:

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
T	4679002503A		3 mts.
	4679002505A	Cable Conexión IBX100-tractor (UCS)	6 mts.
	4679002501A		10 mts.
Tk	4679002515	Cable Conexión IBX100-tractor-Kit de Luces (UCS)	6 mts.
S	4679002200	Cable Conexión Monitor, Batería e IBX100 (UCS)	6,3 mts.
	4679000105	Cable de Conexión B400s-IBX100 (Directo)	9 mts.
	4679000152	Cable de Conexión B400s-IBX100 (Directo)	11,5 mts.
5a	4680500	Panel Conmutador 5 vías	
	4680700	Panel Conmutador 7 vías	
	4684D00	Panel Conmutador 13 vías	
	4680D01	Panel Conmutador Secuencial 13 vías	
	4680510	Panel Conmutador 5 Vías + 7 Hidráulicas	
	4680710	Panel Conmutador 7 Vías + 7 Hidráulicas	
5b	4684D20	Panel Conmutador 13 vías + 9 Hidráulicas	
	4680D11	Panel Conmutador Secuencial 13 vías + 7 Hidráulicas	
6	46701801	Joystick Multifunción Explorer	
14	4679000	Unidad de Control IBX100 SPRAYER	
15	4679000110	Cable Sensores+Válvula General+Regulación	3 mts.
	4679000195	Cable Válvulas 5 Vías	3 mts.
	4679000197	Cable Válvulas 7 Vías	3 mts.
16	4679000199	Cable Válvulas 9 Vías	3 mts.
	467900019D1	Cable Válvulas 14 Vías	3,5 mts.

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
17	4679000191B	Cable Conexión Válvulas Hidráulicas 7 Funciones	3 mts.
	4679000192B	Cable Conexión Válvulas Hidráulicas 9 Funciones	3,7 mts.
20		Grupo Eléctrico con Caudalímetro	

Accesorios/ Accessories/ Accessoires:

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
8	4679000121	Cable Adaptador para Conexión Universal Switch-Box	0,8 mts.
28	46732000120	Prolongación Cable Válvulas Conexión Gris	3 mts.
29	46732000110	Prolongación Cable Válvulas y Sensores Conexión Negro	3 mts.
30	466553220	Prolongación Sensores	3 mts.
	466553230		5 mts.
31		Grupo Mando Hidráulico	
32	466113200	Sensor de Presión 0-20 Bar	0,1 mts.
	466113500	Sensor de Presión 0-50 Bar	0,1 mts.
33	467100086	Sensor Inductivo	5 mts.
34		Caudalímetro para Llenado	
56	466113004	Sensor De Nivel 1/4"	1 mts.
77	4679002203A	Cable Conexión Visio y Control de Válvula	
78	4679002302	Cable Prolongación Alimentación y Comunicación IBX100	3 mts.
81	46685204110	Cable Conexión para 2 SELETRON Fin de Barra	18 mts.
k	46700111	Kit de Control de Luz	

TTC embedded Pág. 128 BLC embedded Pág. 129



Cod.	Descripción	Vías	Mesh
4715302P3CS		3	50
4715502P3CS	Grupo Eléctrico 150 L/min Para Ordenadores	5	50
4715702P3CS		7	50

Cod.	Descripción	Vías	Mesh
4645302U7DS		3	50
4645502U7DS	Grupo Eléctrico 200 L/min Para Ordenadores	5	50
4645702U7DS		7	50



AGRICULTURA DE PRECISIÓN / PRECISION FARMING /
AGRICULTURE DE PRÉCISION
BRAVO 400S



bravo400S



Cod.	Descripción
4674A0001	Monitor Bravo 400S

El Kit Incluye / Kit includes / Le kit comprend:

Fig.	Descripción	Cod.
1	Ordenador	
2	Sostén de Soporte Bayoneta	467005510

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

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
3a	4679002206	Cable Adaptador B400S-UCS	2 mts.
3b	4679002400	Cable Alimentación y Conexión B400s-UCS	6 mts.
4a	46701600100	Cable Receptor Gps	6 mts.
4b	46701606	Antena GPS SMART 2	
	46701609	Antena GPS SMART 2 Doble Frecuencia	
	46701650	Antena GPS Atlas 300	
8	4679000121	Cable Adaptador para Conexión Universal Switch-Box	0,8 mts.
8a	46740000100	Cable Conexión Ordenador a Panel Conmutador	0,1 mts.
8b	46740000093	Cable Conexión Ordenador a Panel Conmutador + Dirección de Marcha	3 mts.
9a	46730000090	Cable para Mando General Exterior	3 mts.
9b	46740000090	Cable Adaptador para 1 cámara	0,5 mts.
9c	46740000091	Cable Adaptador para 2 cámaras + Mando General Externo	3 mts.
37	46700100	Cámara	15 mts.
T		Cable Conexión IBX100-tractor (UCS)	
S		Cable Conexión Monitor, Batería e IBX100 (UCS)	

GPS SMART 2

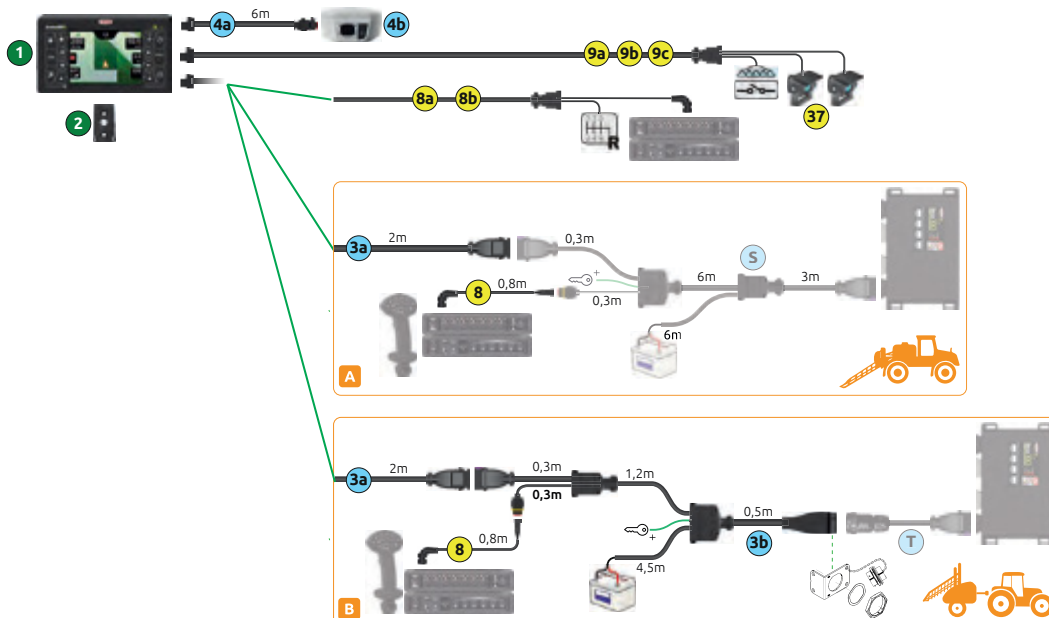


ATLAS 300



Cod.	Descripción	Correcc.	P2P (1)	H24 (2)
46701606	Antena GPS SMART 2	SBAS	28 cms.	1,5 mts.
46701609	Antena GPS SMART 2 Doble Frecuencia	SBAS	18 cms.	1,5 mts.
		Terrastar-L*	15 cms.	0,5 mts.
46701650	Antena GPS Atlas 300	Terrastar-C PRO*	2,5 cms.	2,5 cms.
		SBAS	50 cms.	1,5 mts.
4675000120	Cable Receptor GPS 6 metros			

(1) P2P. Precisión entre pasada y pasada: error entre una pasada rectilínea y la sucesiva, realizada dentro de 15 minutos
 (2) H24 Precisión absoluta: error de medida sobre un punto determinado 24 horas al día
 * Terrastar sujeto a abono de suscripción por 12 meses. Consultar precio.





ACCESORIOS BRAVO 400S LT



GPS SMART 2



ATLAS 300



Cod.	Descripción	Corrección	P2P (1)	H24 (2)	Frecuencia Constelación	Canales Recepción	Navegación Visual	Aplicación Variable	Autoguiado
46701606	Antena GPS SMART 2	SBAS	28 cms.	1,5 mts.	Única	167	SI	SI	---
46701609	Antena GPS SMART 2 Doble Frecuencia	SBAS	18 cms.	1,5 mts.	Doble	167	SI	SI	SI
		Terrastar-L*	15 cms.	0,5 mts.					
		Terrastar-C PRO*	2,5 cms.	2,5 cms.					
46701650	Antena GPS Atlas 300	SBAS	50 cms.	1,5 mts.	Única	14	SI	SI	---

Cable Conexión GPS se debe pedir por separado

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

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

* Terrastar sujeto a abono de suscripción por 12 meses. Consultar precio.



Cod.	Descripción
466113200	Sensor de Presión 0-20 Bar
466113500	Sensor de Presión 0-50 Bar

Cod.	Descripción	📏	Ø
1100	Manómetro 0-10	1/4"	63 mm.
301	Manómetro 0-16	1/4"	63 mm.
472	Manómetro 0-25	1/4"	63 mm.



Cod.	Descripción
467100086	Sensor Inductivo De Velocidad

Cod.	Descripción
466113004	Sensor De Nivel Toma 1/4" Longitud 1 Metro

Cod.	Descripción
466553220	Prolongación Sensores 3 Metros
466553230	Prolongación Sensores 5 Metros



Cod.	Descripción
467040650	Ventosa Simple para Bravo

Cod.	Descripción
467040660	Ventosa Triple para Bravo

Cod.	Descripción
467005510	Kit Soporte Bravos



Cod.	Descripción	Vías	Mesh	Cod.	Descripción	Vías	Mesh
4715302P3CS	Grupo Eléctrico 150 L/min Para Ordenadores	3	50	4645302U7DS	Grupo Eléctrico 200 L/min Para Ordenadores	3	50
4715502P3CS		5	50	4645502U7DS		5	50
4715702P3CS		7	50	4645702U7DS		7	50



AGRICULTURA DE PRECISIÓN / PRECISION FARMING /
AGRICULTURE DE PRÉCISION
BRAVO 400S LT

bravo400S LT



AGRICULTURA
4.0



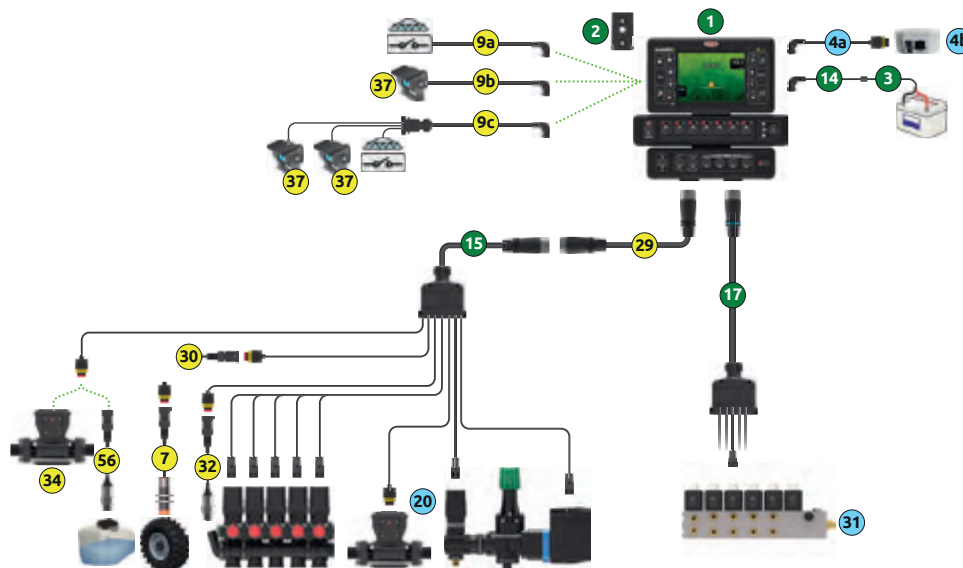
Cod.	Descripción	Vías	Hid.
4674L0701	Ordenador	7	---
4674L0713	Bravo 400S LT	7	7

El Kit Incluye / Kit includes / Le kit comprend:

Fig.	Descripción	Long.	Cod.
1	Ordenador		
2	Sostén de Soporte Bayoneta		467005510
3	Conexión para Cable Alimentación		466001010
14	Cable de Alimentación	3 mts.	4674L0000100
15	Cable Conexión Válvulas y Secciones	6 mts.	467181701100
17	Cable Conexión Válvulas Hidráulicas (Sólo modelo con Control Hidráulico)	12 mts.	467180072100

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

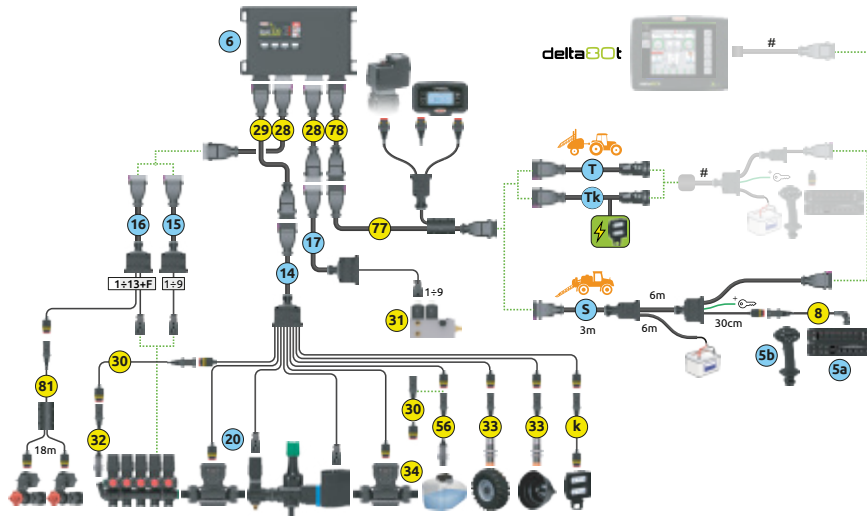
Fig.	Cod.	Descripción	Long.
4a	46701600100	Cable Receptor Gps	6 mts.
4b	46701606	Antena GPS SMART 2	
	46701609	Antena GPS SMART 2 Doble Frecuencia	
	46701650	Antena GPS Atlas 300	
20		Grupo Eléctrico con Caudalímetro	
31		Grupo Mando Hidráulico	
7	467100086	Sensor Inductivo	5 mts.
9a	46730000090	Cable para Mando General Exterior	3 mts.
9b	46740000090	Cable Adaptador para 1 Cámara	0,5 mts.
9c	46740000091	Cable Adaptador para 2 Cámaras + Mando General Externo	3 mts.
29	467305110	Prolongación Cable Válvulas y Sensores Conexión Negro	3 mts.
30	466553220	Prolongación Sensores	3 mts.
	466553230	Prolongación Sensores	5 mts.
32	466113200	Sensor de Presión 0-20 Bar	0,1 mts.
	466113500	Sensor de Presión 0-50 Bar	0,1 mts.
34		Caudalímetro para Llenado	
37	46700100	Cámara	15 mts.
56	466113004	Sensor De Nivel 1/4"	1 mts.





ESQUEMA CONEXIONES DELTA 80T

delta80t



Se debe Pedir por separado/ Must be Ordered Separately/ Doit être commandé:

Se debe Pedir por separado/ Must be Ordered Separately/ Doit être commandé:

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
T	4679002503A	Cable Conexión IBX100-tractor (UCS)	3 mts.
	4679002505A		6 mts.
	4679002501A		10 mts.
Tk	4679002515	Cable Conexión IBX100-tractor-Kit de Luces (UCS)	6 mts.
S	4679002200	Cable Conexión Monitor, Batería e IBX100 (UCS)	6,3 mts.
5a	4681500	Panel Conmutador 5 Vías ISOBUS	
	4681700	Panel Conmutador 7 Vías ISOBUS	
	4685D00	Panel Conmutador 13 Vías ISOBUS	
	4681D01	Panel Conmutador Secuencial 13 Vías ISOBUS	
	4681710	Panel Conmutador 7 Vías + 7 Hidráulicas ISOBUS	
	4681720	Panel Conmutador 7 Vías + 9 Hidráulicas ISOBUS	
	4685D20	Panel Conmutador 13 Vías + 9 Hidráulicas ISOBUS	
	4681D21	Panel Conmutador Secuencial 13 Vías + 9 Hidráulicas ISOBUS	
5b	46701802	Joystick Multifunción Explorer ISOBUS	
	467018B2	Joystick Multifunción Explorer 2 ISOBUS - 27 botones	
6	4679004	Unidad de Control IBX100 SPRAYER ISOBUS	
14	4679000110	Cable Sensores+Válvula General+Regulación	3 mts.
15	4679000195	Cable Válvulas 5 Vías	3 mts.
	4679000197	Cable Válvulas 7 Vías	3 mts.
	4679000199	Cable Válvulas 9 Vías	3 mts.
16	467900019D1	Cable Válvulas 14 Vías	3,5 mts.

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
17	4679000191B	Cable Conexión Válvulas Hidráulicas 7 Funciones	3 mts.
	4679000192B	Cable Conexión Válvulas Hidráulicas 9 Funciones	3,7 mts.
20		Grupo Eléctrico con Caudalímetro	

Accesorios/ Accessories/ Accessoires:

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
8	4679000121	Cable Adaptador para Conexión Universal Switch-Box	0,8 mts.
28	46732000120	Prolongación Cable Válvulas Conexión Gris	3 mts.
29	46732000110	Prolongación Cable Válvulas y Sensores Conexión Negro	3 mts.
30	466553220	Prolongación Sensores	3 mts.
	466553230		5 mts.
31		Grupo Mando Hidráulico	
	466113200	Sensor de Presión 0-20 Bar	0,1 mts.
	466113500	Sensor de Presión 0-50 Bar	0,1 mts.
33	467100086	Sensor Inductivo	5 mts.
34		Caudalímetro para Llenado	
56	466113004	Sensor De Nivel 1/4"	1 mts.
77	4679002203A	Cable Conexión Visio y Control de Válvula	
78	4679002302	Cable Prolongación Alimentación y Comunicación IBX100	3 mts.
81	46685204110	Cable Conexión para 2 SELETRON Fin de Barra	18 mts.
k	46700111	Kit de Control de Luz	

TTC embedded Pág. 128 BLC embedded Pág. 129



20 bar



Cod.	Descripción	Vías	Mesh
4715302P3CS	Grupo Eléctrico 150 L/min Para Ordenadores	3	50
4715502P3CS		5	50
4715702P3CS		7	50

Cod.	Descripción	Vías	Mesh
4645302U7DS	Grupo Eléctrico 200 L/min Para Ordenadores	3	50
4645502U7DS		5	50
4645702U7DS		7	50



AGRICULTURA DE PRECISIÓN / PRECISION FARMING /
AGRICULTURE DE PRÉCISION
DELTA 80T

delta80t



AGRICULTURA
4.0



Cod.	Descripción	NAV	UT	TC
4675100	Ordenador ISOBUS Delta 80T	SI	---	---
4675101		SI	SI	---
4675102		SI	SI	SI

NAV: Navegación GPS
UT: Corte Manual y Avance Proporcional
TC: Cierre Automático de Secciones, Aplicación Variable, Gestión Isoxml

NAV: GPS Navigation
 UT: Spraying control and automatic regulation
 TC: Automatic boom Shut-off, Variable application, Isoxml activity management

NAV : Navigation GPS
 UT : Contrôle de pulvérisation et régulation automatique
 TC : Arrêt automatique de rampe, Application variable, Gestion d'activité Isoxml



El Kit Incluye / Kit includes / Le kit comprend:

Fig.	Descripción	Cod.
1	Ordenador	
2	Sostén de Soporte Bayoneta	467005510

GPS SMART 2



ATLAS 300

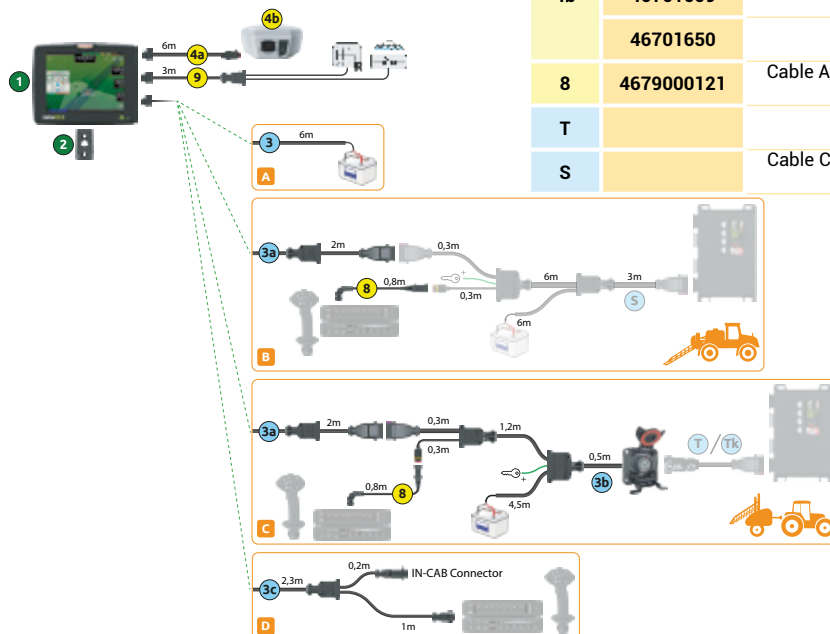


Cod.	Descripción	Correcc.	P2P (1)	H24 (2)
46701606	Antena GPS SMART 2	SBAS	28 cms.	1,5 mts.
46701609	Antena GPS SMART 2 Doble Frecuencia	SBAS	18 cms.	1,5 mts.
		Terrastar-L*	15 cms.	0,5 mts.
		Terrastar-C PRO*	2,5 cms.	2,5 cms.
46701650	Antena GPS Atlas 300	SBAS	50 cms.	1,5 mts.
4675000120	Cable Receptor GPS 6 metros			

(1) **P2P:** Precisión entre pasada y pasada: error entre una pasada rectilínea y la sucesiva, realizada dentro de 15 minutos
 (2) **H24 Precisión absoluta:** error de medida sobre un punto determinado 24 horas al día
 * Terrastar sujeto a abono de suscripción por 12 meses. Consultar precio.

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

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
3	4675000130	Cable Alimentación Navegador D80T	6 mts.
3a	4679002208	Cable Adaptador D80T-UCS	2 mts.
3b	4679002251	Cable Alimentación y Conexión ISOBUS-UCS	7 mts.
3c	4679002210	Cable Conexión Monitor-Conector IN-CAB	3,3 mts.
4a	4675000120	Cable Receptor GPS	6 mts.
4b	46701606	Antena GPS SMART 2	
	46701609	Antena GPS SMART 2 Doble Frecuencia	
	46701650	Antena GPS Atlas 300	
8	4679000121	Cable Adaptador para Conexión Universal Switch-Box Cable Conexión IBX100-tractor (UCS)	0,8 mts.
T		Cable Conexión Monitor, Batería e IBX100 (UCS)	
S		Cable Conexión Monitor, Batería e IBX100 (UCS)	

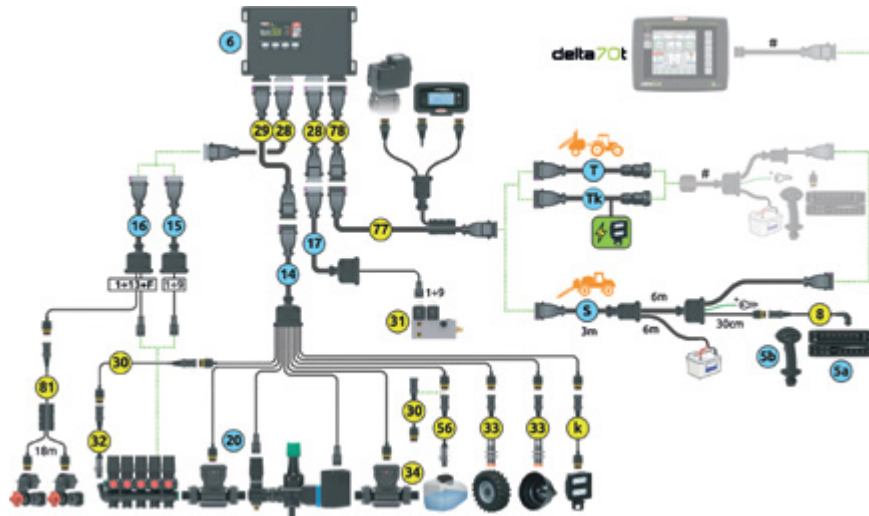


ORDENADOR ISOBUS DELTA 80T



ESQUEMA CONEXIONES DELTA 70T

delta70t



Se debe Pedir por separado/ Must be Ordered Separately/ Doit être commandé:

Se debe Pedir por separado/ Must be Ordered Separately/ Doit être commandé:

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
T	4679002503A	Cable Conexión IBX100-tractor (UCS)	3 mts.
	4679002505A		6 mts.
	4679002501A		10 mts.
Tk	4679002515	Cable Conexión IBX100-tractor-Kit de Luces (UCS)	6 mts.
S	4679002200	Cable Conexión Monitor, Batería e IBX100 (UCS)	6,3 mts.
5a	4681500	Panel Conmutador 5 Vías ISOBUS	
	4681700	Panel Conmutador 7 Vías ISOBUS	
	4685D00	Panel Conmutador 13 Vías ISOBUS	
	4681D01	Panel Conmutador Secuencial 13 Vías ISOBUS	
	4681710	Panel Conmutador 7 Vías + 7 Hidráulicas ISOBUS	
	4681720	Panel Conmutador 7 Vías + 9 Hidráulicas ISOBUS	
	4685D20	Panel Conmutador 13 Vías + 9 Hidráulicas ISOBUS	
5b	46701802	Joystick Multifunción Explorer ISOBUS	
	467018B2	Joystick Multifunción Explorer 2 ISOBUS - 27 botones	
6	4679004	Unidad de Control IBX100 SPRAYER ISOBUS	
14	4679000110	Cable Sensores+Válvula General+Regulación	3 mts.
15	4679000195	Cable Válvulas 5 Vías	3 mts.
	4679000197	Cable Válvulas 7 Vías	3 mts.
16	4679000199	Cable Válvulas 9 Vías	3 mts.
	467900019D1	Cable Válvulas 14 Vías	3,5 mts.

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
17	4679000191B	Cable Conexión Válvulas Hidráulicas 7 Funciones	3 mts.
	4679000192B	Cable Conexión Válvulas Hidráulicas 9 Funciones	3,7 mts.
20		Grupo Eléctrico con Caudalímetro	

Accesorios/ Accessories/ Accessoires:

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
8	4679000121	Cable Adaptador para Conexión Universal Switch-Box	0,8 mts.
28	46732000120	Prolongación Cable Válvulas Conexión Gris	3 mts.
29	46732000110	Prolongación Cable Válvulas y Sensores Conexión Negro	3 mts.
30	466553220	Prolongación Sensores	3 mts.
	466553230		5 mts.
31		Grupo Mando Hidráulico	
	466113200	Sensor de Presión 0-20 Bar	0,1 mts.
32	466113500	Sensor de Presión 0-50 Bar	0,1 mts.
33	467100086	Sensor Inductivo	5 mts.
34		Caudalímetro para Llenado	
56	466113004	Sensor De Nivel 1/4"	1 mts.
77	4679002203A	Cable Conexión Visio y Control de Válvula	
78	4679002302	Cable Prolongación Alimentación y Comunicación IBX100	3 mts.
81	46685204110	Cable Conexión para 2 SELETRON Fin de Barra	18 mts.
k	46700111	Kit de Control de Luz	

TTC_{embedded} Pág. 128 BLC_{embedded} Pág. 129



Cod.	Descripción	Vías	Mesh
4715302P3CS	Grupo Eléctrico 150 L/min Para Ordenadores	3	50
4715502P3CS		5	50
4715702P3CS		7	50

Cod.	Descripción	Vías	Mesh
4645302U7DS	Grupo Eléctrico 200 L/min Para Ordenadores	3	50
4645502U7DS		5	50
4645702U7DS		7	50



AGRICULTURA DE PRECISIÓN / PRECISION FARMING /
AGRICULTURE DE PRÉCISION
DELTA 70T

delta70t



AGRICULTURA
4.0



Cod.	Descripción	NAV	UT	TC
4675200		SI	---	---
4675201	Ordenador ISOBUS Delta 70T	SI	SI	---
4675202		SI	SI	SI

NAV: Navegación GPS
UT: Corte Manual y Avance Proporcional
TC: Cierre Automático de Secciones, Aplicación Variable, Gestión Isoxml

NAV: GPS Navigation
 UT: Spraying control and automatic regulation
 TC: Automatic boom Shut-off, Variable application, Isoxml activity management

NAV : Navigation GPS
 UT : Contrôle de pulvérisation et régulation automatique
 TC : Arrêt automatique de rampe, Application variable, Gestion d'activité Isoxml

El Kit Incluye / Kit includes / Le kit comprend:

Fig.	Descripción	Cod.
1	Ordenador	
2	Sostén de Soporte Bayoneta	467005510

GPS SMART 2

ATLAS 300



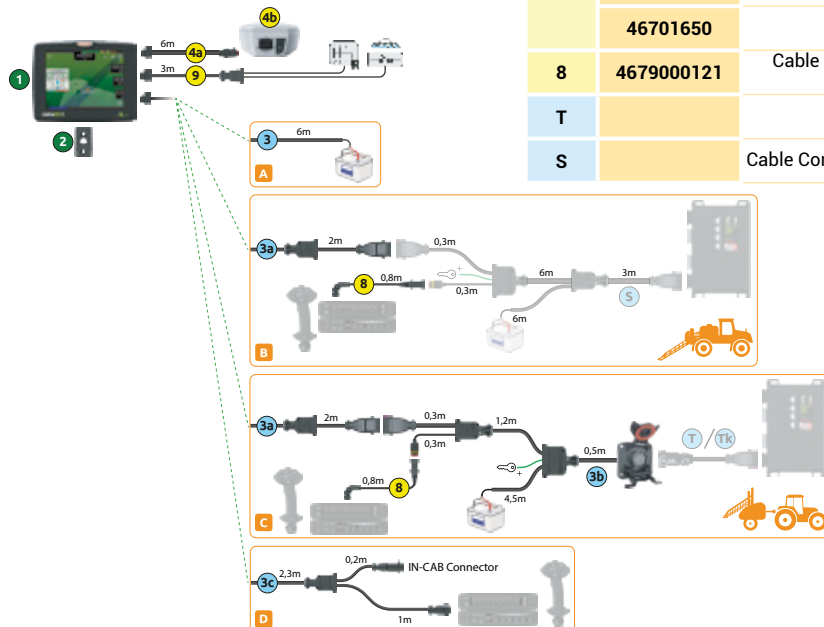
Cod.	Descripción	Correcc.	P2P (1)	H24 (2)
46701606	Antena GPS SMART 2	SBAS	28 cms.	1,5 mts.
46701609	Antena GPS SMART 2 Doble Frecuencia	SBAS	18 cms.	1,5 mts.
		Terrastar-L* Terrastar-C PRO*	15 cms.	0,5 mts.
46701650	Antena GPS Atlas 300	SBAS	50 cms.	1,5 mts.
4675000120	Cable Receptor GPS 6 metros			

(1) P2P. Precisión entre pasada y pasada: error entre una pasada rectilínea y la sucesiva, realizada dentro de 15 minutos
 (2) H24 **Precisión absoluta:** error de medida sobre un punto determinado 24 horas al día
 * Terrastar sujeto a abono de suscripción por 12 meses. Consultar precio.



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

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
3	4675000130	Cable Alimentación Navegador D70T	6 mts.
3a	4679002208	Cable Adaptador D70T-UCS	2 mts.
3b	4679002251	Cable Alimentación y Conexión ISOBUS-UCS	7 mts.
3c	4679002210	Cable Conexión Monitor-Conector IN-CAB	3,3 mts.
4a	4675000120	Cable Receptor GPS	6 mts.
4b	46701606	Antena GPS SMART 2	
	46701609	Antena GPS SMART 2 Doble Frecuencia	
	46701650	Antena GPS Atlas 300	
8	4679000121	Cable Adaptador para Conexión Universal Switch-Box	0,8 mts.
T		Cable Conexión IBX100-tractor (UCS)	
S		Cable Conexión Monitor, Batería e IBX100 (UCS)	



ORDENADOR ISOBUS DELTA 70T



ACCESORIOS PARA BRAVO 400s, 400s LT, DELTA e ISOBUS

ACCESSORIES / ACCESSOIRES:

GPS SMART 2



ATLAS 300



Cod.	Descripción	Corrección	P2P (1)	H24 (2)	Frecuencia Constelación	Canales Recepción	Navegación Visual	Aplicación Variable	Autoguiado
46701606	Antena GPS SMART 2	SBAS	28 cms.	1,5 mts.	Única	167	SI	SI	---
46701609	Antena GPS SMART 2 Doble Frecuencia	SBAS	18 cms.	1,5 mts.	Doble	167	SI	SI	SI
		Terrastar-L*	15 cms.	0,5 mts.					
		Terrastar-C PRO*	2,5 cms.	2,5 cms.					
46701650	Antena GPS Atlas 300	SBAS	50 cms.	1,5 mts.	Única	14	SI	SI	---

Cable Conexión GPS se debe pedir por separado

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

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

*Terrastar sujeto a abono de suscripción por 12 meses. Consultar precio.



Cod.	Vías	Funciones Hidráulicas	Tipo
4680500	5	---	Anet
4680700	7	---	Anet
4680510	5	7	Anet
4680710	7	7	Anet
4681500	5	---	ISOBUS
4681700	7	---	ISOBUS
4681710	7	7	ISOBUS
4681720	7	9	ISOBUS



Cod.	Vías	Funciones Hidráulicas	Tipo
4684D00	13	---	Anet
4684D20	13	9	Anet
4685D00	13	---	ISOBUS
4685D20	13	9	ISOBUS



Cod.	Vías	Gestión Mamparas	Tipo
4685602	6	SI	ISOBUS



Cod.	Vías	Funciones Hidráulicas	Tipo
4680D01	13 Secuencial	---	Anet
4680D11	13 Secuencial	7	Anet
4681D01	13 Secuencial	---	ISOBUS
4681D21	13 Secuencial	9	ISOBUS



Cod.	Modelo	Botones	Vibración	Tipo
46701801	Explorer	15	Si	Anet
46701802				ISOBUS



Cod.	Modelo	Botones	Vibración	Tipo
467018B2	Explorer 2	27	Si	ISOBUS

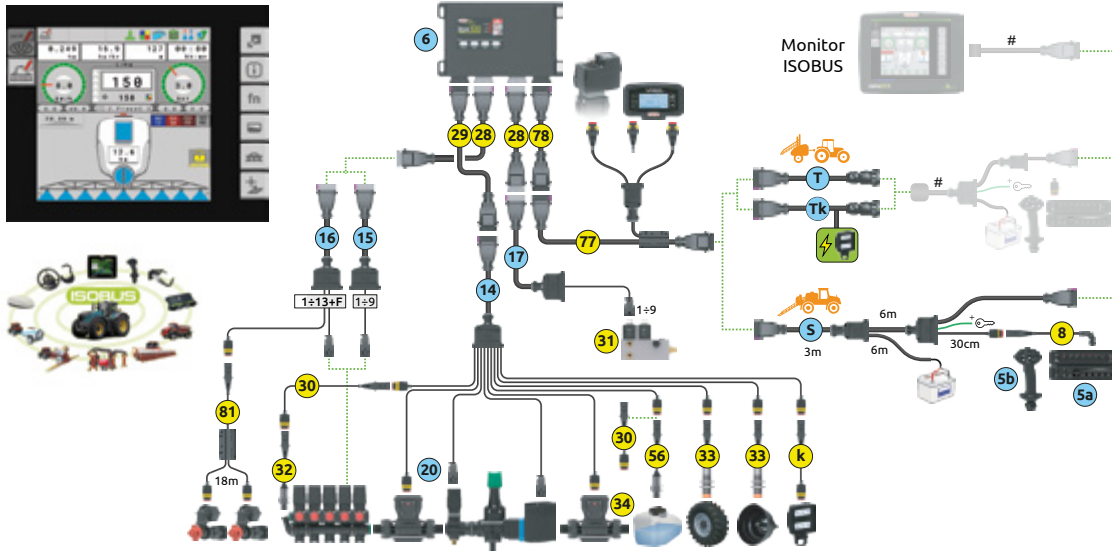


ISOBUS PULVERIZADORES

ibx100 ISOBUS
4x4 SPRAYER ISOBUS

AGRICULTURA
4.0

NEW



Se debe Pedir por separado/ Must be Ordered Separately/ Doit être commandé:

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
T	4679002503A	Cable Conexión IBX100-tractor (UCS)	3 mts.
	4679002505A		6 mts.
	4679002501A		10 mts.
Tk	4679002515	Cable Conexión IBX100-tractor-Kit de Luces (UCS)	6 mts.
S	4679002200	Cable Conexión Monitor, Batería e IBX100 (UCS)	6,3 mts.
5a	4681500	Panel Conmutador 5 Vías ISOBUS	
	4681700	Panel Conmutador 7 Vías ISOBUS	
	4685D00	Panel Conmutador 13 Vías ISOBUS	
	4681D01	Panel Conmutador Secuencial 13 Vías ISOBUS	
	4681710	Panel Conmutador 7 Vías + 7 Hidráulicas ISOBUS	
	4681720	Panel Conmutador 7 Vías + 9 Hidráulicas ISOBUS	
	4685D20	Panel Conmutador 13 Vías + 9 Hidráulicas ISOBUS	
5b	4681D21	Panel Conmutador Secuencial 13 Vías + 9 Hidráulicas ISOBUS	
	46701802	Joystick Multifunción Explorer ISOBUS	
6	467018B2	Joystick Multifunción Explorer 2 ISOBUS - 27 botones	
	4679004	Unidad de Control IBX100 SPRAYER ISOBUS	
14	4679000110	Cable Sensores+Válvula General+Regulación	3 mts.
15	4679000195	Cable Válvulas 5 Vías	3 mts.
	4679000197	Cable Válvulas 7 Vías	3 mts.
	4679000199	Cable Válvulas 9 Vías	3 mts.
16	467900019D1	Cable Válvulas 14 Vías	3,5 mts.

Se debe Pedir por separado/ Must be Ordered Separately/ Doit être commandé:

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
17	4679000191B	Cable Conexión Válvulas Hidráulicas 7 Funciones	3 mts.
	4679000192B	Cable Conexión Válvulas Hidráulicas 9 Funciones	3,7 mts.
20		Grupo Eléctrico con Caudalímetro	

Accesorios/ Accessories/ Accessoires:

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
8	4679000121	Cable Adaptador para Conexión Universal Switch-Box	0,8 mts.
28	46732000120	Prolongación Cable Válvulas Conexión Gris	3 mts.
29	46732000110	Prolongación Cable Válvulas y Sensores Conexión Negro	3 mts.
30	466553220	Prolongación Sensores	3 mts.
	466553230		5 mts.
31		Grupo Mando Hidráulico	
32	466113200	Sensor de Presión 0-20 Bar	0,1 mts.
	466113500		0,1 mts.
33	467100086	Sensor Inductivo	5 mts.
34		Caudalímetro para Llenado	
56	466113004	Sensor De Nivel 1/4"	1 mts.
77	4679002203A	Cable Conexión Visio y Control de Válvula	
78	4679002302	Cable Prolongación Alimentación y Comunicación IBX100	3 mts.
81	46685204110	Cable Conexión para 2 SELETRON Fin de Barra	18 mts.
k	46700111	Kit de Control de Luz	



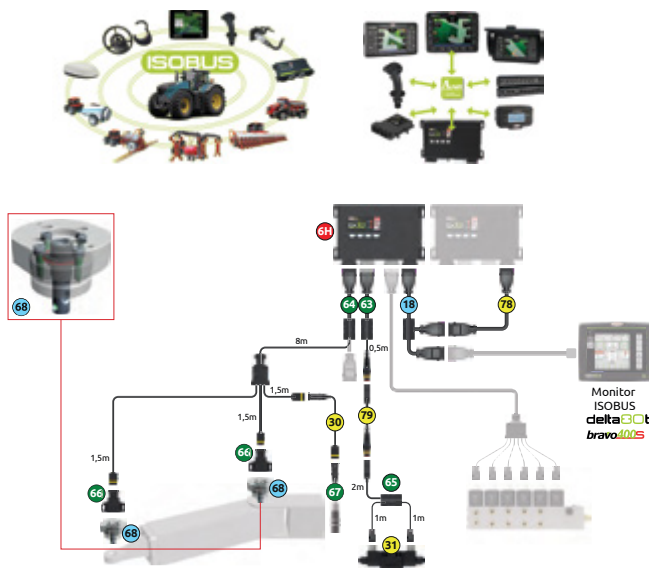
Cod.	Descripción	Vías	Mesh
4715302P3CS	Grupo Eléctrico 150 L/min Para Ordenadores	3	50
4715502P3CS		5	50
4715702P3CS		7	50

Cod.	Descripción	Vías	Mesh
4645302U7DS	Grupo Eléctrico 200 L/min Para Ordenadores	3	50
4645502U7DS		5	50
4645702U7DS		7	50

ISOBUS



KIT CONTROL TIMÓN Y VIRAJE - TTC



Cod.	Descripción
4679003602	Kit Control Timón y Viraje TTC



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

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
6H	4679003	Unidad de Control IBX100 Hydraulic	
	4679005	Unidad de Control IBX100 Hydraulic ISOBUS	
18	4679002120	Cable Conexión para Unidad de Control IBX100 Hydraulic	0,6 mts
68	46700105	Soporte para Sensor de Ángulo	

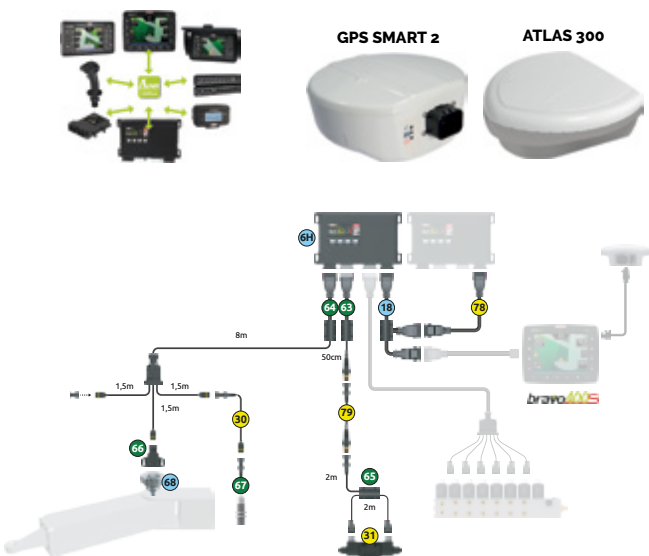
El Kit Incluye / Kit includes / Le kit comprend:

Fig.	Descripción	Long.	Cod.
63	Prolongación para Válvulas Hidráulica	0,5 mts.	4679003132
64	Cable de Conexión para Sensores	9,5 mts.	4679003131A
65	Cable Conexión Válvulas Hidráulicas	3 mts.	4679003130
66	Sensor Angular para Medida Ángulo de Viaje Tractor y Dirección Timón/Eje de Viraje		4679003502
67	Sensor Inductivo para Detección Bloqueo Mecánico de Seguridad		4679003503
	Licencia de Software de TTC		

Accesorios/ Accessories/ Accessoires:

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
30	466553220	Prolongación Sensores	3 mts.
	466553230		5 mts.
31		Válvula Hidráulica Proporcional	
78	4679002302	Cable Prolongación Alimentación y Comunicación IBX100	3 mts.
79	4668002091	Actuadores para válvulas	5 mts.

KIT CONTROL TIMÓN Y VIRAJE POR ANTENA- TTC GNSS



Cod.	Descripción
4679003604	Kit Control Timón y Viraje TTC GNSS



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

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
6H	4679003	Unidad de Control IBX100 Hydraulic	
18	4679002120	Cable Conexión para Unidad de Control IBX100 Hydraulic	0,6 mts
68	46700105	Soporte para Sensor de Ángulo	

El Kit Incluye / Kit includes / Le kit comprend:

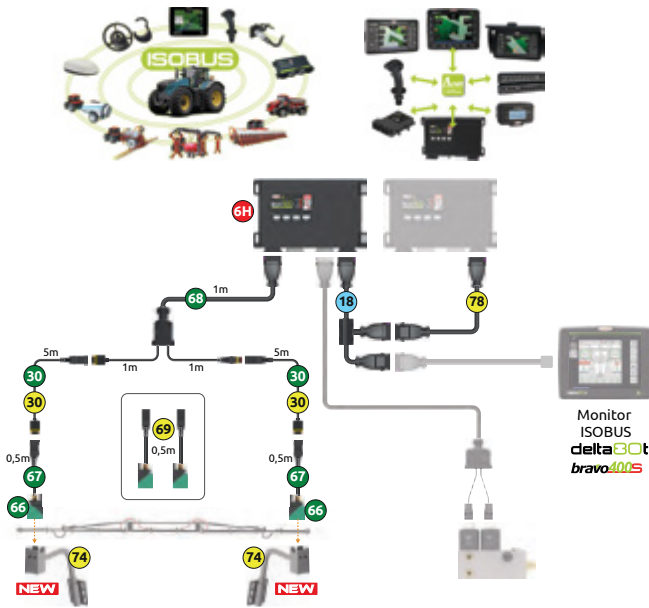
Fig.	Descripción	Long.	Cod.
63	Prolongación para Válvulas Hidráulica	0,5 mts.	4679003132
64	Cable de Conexión para Sensores	9,5 mts.	4679003131A
65	Cable Conexión Válvulas Hidráulicas	3 mts.	4679003130
66	Sensor Angular para Medida Ángulo de Viaje Tractor y Dirección Timón/Eje de Viraje		4679003502
67	Sensor Inductivo para Detección Bloqueo Mecánico de Seguridad		4679003503
	Licencia de Software de TTC		

Accesorios/ Accessories/ Accessoires:

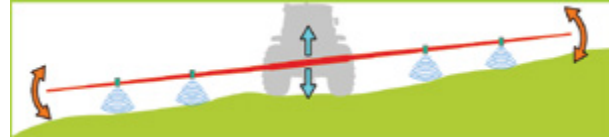
Fig.	Cod.	Descripción	Long.
30	466553220	Prolongación Sensores	3 mts.
	466553230		5 mts.
31		Válvula Hidráulica Proporcional	
78	4679002302	Cable Prolongación Alimentación y Comunicación IBX100	3 mts.
79	4668002091	Actuadores para válvulas	5 mts.



KIT NIVELADO DE BARRA - BLC GEOMETRIA FIJA



Cod.	Descripción
4679003600	Kit Nivelado de Barra BLC Geometría Fija



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

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
6H	4679003	Unidad de Control IBX100 Hydraulic	
6H	4679005	Unidad de Control IBX100 Hydraulic ISOBUS	
18	4679002120	Cable Conexión para Unidad de Control IBX100 Hydraulic	0,6 mts

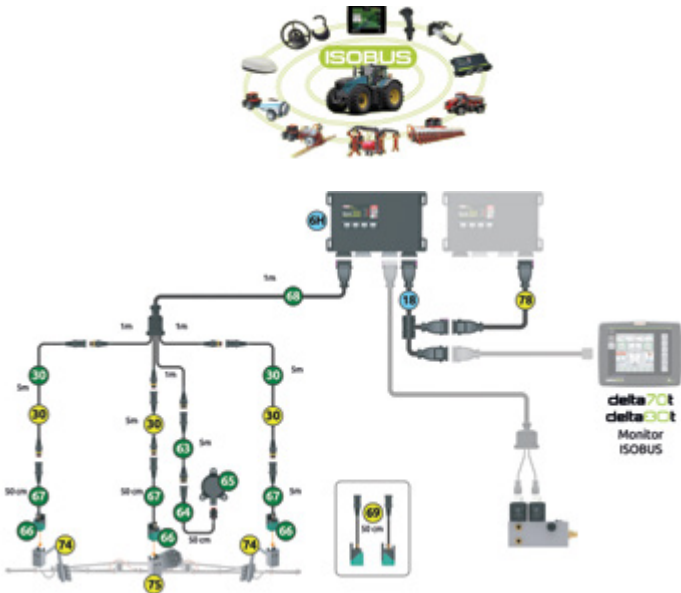
El Kit Incluye / Kit includes / Le kit comprend:

Fig.	Descripción	Long.	Cod.
30	Prolongación para Sensores 5Mts	5 mts.	466553230
66	Sensor de Ultrasonidos		4679003504
67	Cable Apadptador para Sensor Ultrasonidos	0,5 mts.	4679003101
68	Cable de Conexión para Sensores Ultrasonidos	2 mts.	4679003100A
	Licencia de Software BLC		

Accesorios/ Accessories/ Accessoires:

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
	466553220		3 mts.
30	466553230	Prolongación Sensores	5 mts.
69	4679003601	Kit 2 sensores Adicionales	
74	46700113	Kit Soporte para Sensores Laterales BLC	
78	4679002302	Cable Prolongación Alimentación y Comunicación IBX100	3 mts.

KIT NIVELADO DE BARRA - BLC GEOMETRIA VARIABLE



Cod.	Descripción
4679003603	Kit Nivelado de Barra BLC Geometría Variable



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

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
6H	4679005	Unidad de Control IBX100 Hydraulic ISOBUS	
18	4679002120	Cable Conexión para Unidad de Control IBX100 Hydraulic	0,6 mts

Accesorios/ Accessories/ Accessoires:

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
30	466553220	Prolongación Sensores	3 mts.
	466553230		5 mts.
69	4679003601	Kit 2 sensores Adicionales	
74	46700113	Kit Soporte para Sensores Laterales BLC	
75	46700114	Soporte para Sensor Central BLC	
78	4679002302	Cable Prolongación Alimentación y Comunicación IBX100	3 mts.

El Kit Incluye / Kit includes / Le kit comprend:

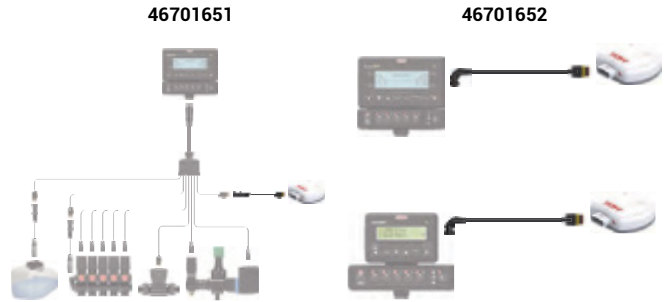
Fig.	Descripción	Long.	Cod.
30	Prolongación para Sensores 5Mts	5 mts.	466553230
63	Cable Extensión para Válvulas y Sensores	5 mts.	46700102102
64	Cable Apadptador para Sensor IMU	0,5 mts.	4679003103
65	Unidad Inercial IMU		46700109
66	Sensor de Ultrasonidos		4679003504
67	Cable Apadptador para Sensor Ultrasonidos	0,5 mts.	4679003101
68	Cable de Conexión para Sensores Ultrasonidos	2 mts.	4679003100A
	Licencia de Software BLC		



ACCESORIOS BRAVO 180S PARA PULVERIZADORES Y BRAVO 350

bravo180S bravo350

ATLAS 100



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

Cod.	Descripción	Medida Velocidad	Seguimiento GPS	Cable Señal Frecuencia	Cable para Bravo 180S/350
46701651	Sensor Velocidad Gps Atlas 100 con Conexión a Frecuencia	•	---	•	---
46701652	Sensor Velocidad Gps Atlas 100 Para Bravo 180S/350	•	•	---	•



Cod.	Descripción
466113200	Sensor de Presión 0-20 Bar
466113500	Sensor de Presión 0-50 Bar



Cod.	Descripción	Y	Ø
1100	Manómetro 0-10	1/4"	63 mm.
301	Manómetro 0-16	1/4"	63 mm.
472	Manómetro 0-25	1/4"	63 mm.



Cod.	Descripción
467100086	Sensor Inductivo De Velocidad



Cod.	Descripción
466113004	Sensor De Nivel Toma 1/4" Longitud 1 Metro



Cod.	Descripción
466553220	Prolongación Sensores 3 Metros
466553230	Prolongación Sensores 5 Metros



Cod.	Descripción
467040650	Ventosa Simple para Bravo



Cod.	Descripción
467040660	Ventosa Triple para Bravo



Cod.	Descripción
467005510	Kit Soporte Bravos



Cod.	Descripción	Vías	Mesh
4715302P3CS	Grupo Eléctrico 150 L/min Para Ordenadores	3	50
4715502P3CS		5	50
4715702P3CS		7	50



Cod.	Descripción	Vías	Mesh
4645302U7DS	Grupo Eléctrico 200 L/min Para Ordenadores	3	50
4645502U7DS		5	50
4645702U7DS		7	50



**AGRICULTURA DE PRECISIÓN / PRECISION FARMING /
 AGRICULTURE DE PRÉCISION**
BRAVO 350 PARA PULVERIZADORES

bravo350



Cod.	Descripción	Vías	Hid.
4673505001		5	---
4673507001	Ordenador Bravo 350 para Pulverizadores	7	---
4673507103		7	7

El Kit Incluye / Kit includes / Le kit comprend:

Fig.	Descripción	Long.	Cod.
1	Ordenador		
2	Sostén de Soporte Bayoneta		467005510
3	Conexión para Cable Alimentación		466001010
14	Cable de Alimentación	3 mts.	467305081
15	Cable Conexión Válvulas y Secciones	6 mts.	467181701100
17	Cable Conexión Válvulas Hidráulicas (Sólo modelo con Control Hidráulico)	12 mts.	467180072100

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

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
4a	46701652	Sensor de Velocidad ATLAS 100	5 mts.
4b	46718000095	Cable Lectura Velocidad ISO11786 + General Externa	5 mts.
7a	467100086	Sensor Inductivo De Velocidad	5 mts.
7b	46701651	Sensor de Velocidad Atlas 100 Conexión a Frecuencia	5 mts.
20		Grupo Eléctrico con Caudalímetro	
31		Grupo Mando Hidráulico	
29	467305110	Extensión Cable de Conexión de Vías	3 mts.
30	466553220	Prolongación Sensores	3 mts.
	466553230		5 mts.
32	466113200	Sensor de Presión 0-20 Bar	0,1 mts.
	466113500	Sensor de Presión 0-50 Bar	0,1 mts.
33	467100086	Sensor Inductivo	5 mts.
34		Caudalímetro para Llenado	
36	4673000090	Cable para Mando General Exterior	3 mts.
45	520005	Marcador de Espuma con Difusor Vertical	
	5200052		Marcador de Espuma con Difusor Horizontal
56	466113004	Sensor De Nivel 1/4"	1 mts.
61	4674A0000150	Cable Conexión B350-B400s/NavigatorLT	3 mts.

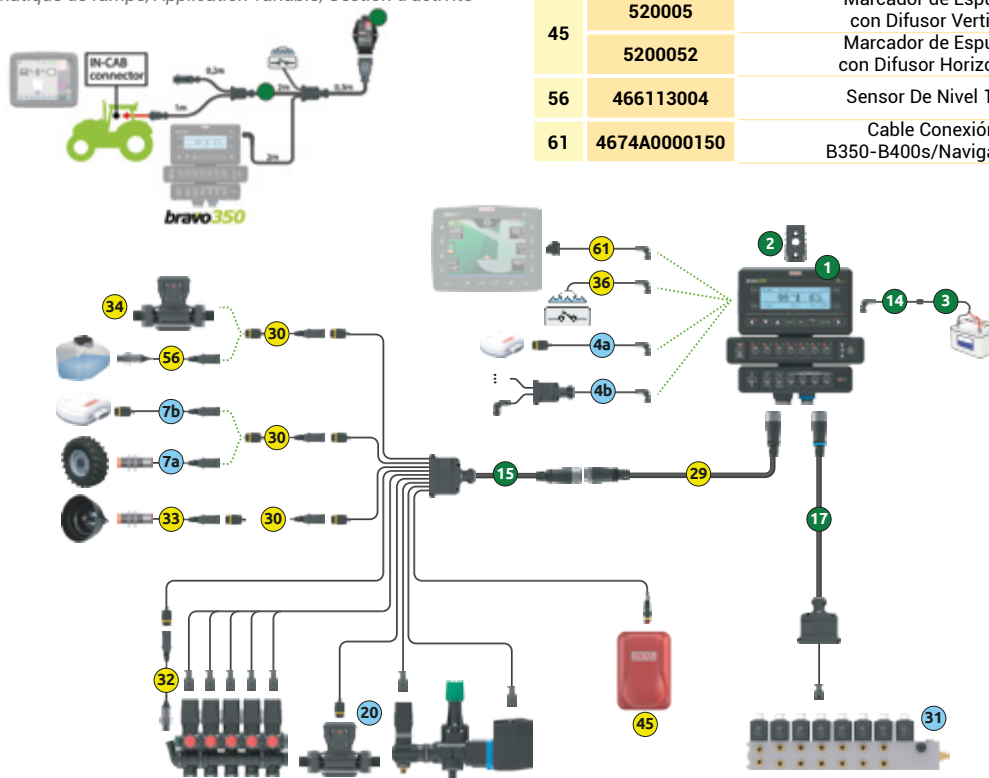
IBX20 - KIT CONEXIÓN A ISOBUS

NEW

Cod.	Descripción
4679601	Kit Sistema IBX20 ISOBUS para B350

TC: Cierre Automático de Secciones, Aplicación Variable, Registro datos de Trabajo

TC: Automatic boom Shut-off, Variable application, Job data recording
 TC : Arrêt automatique de rampe, Application variable, Gestion d'activité

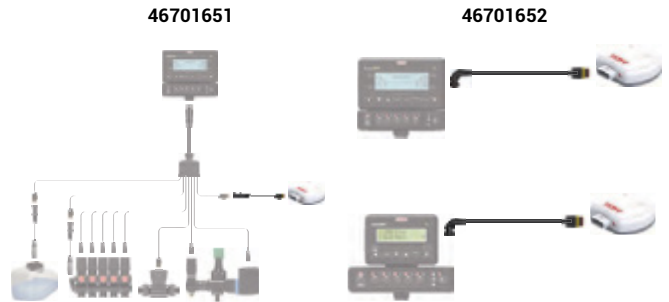




ACCESORIOS BRAVO 180S PARA PULVERIZADORES Y BRAVO 350

bravo180S bravo350

ATLAS 100



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

Cod.	Descripción	Medida Velocidad	Seguimiento GPS	Cable Señal Frecuencia	Cable para Bravo 180S/350
46701651	Sensor Velocidad Gps Atlas 100 con Conexión a Frecuencia	•	---	•	---
46701652	Sensor Velocidad Gps Atlas 100 Para Bravo 180S/350	•	•	---	•



Cod.	Descripción
466113200	Sensor de Presión 0-20 Bar
466113500	Sensor de Presión 0-50 Bar



Cod.	Descripción	Y	Ø
1100	Manómetro 0-10	1/4"	63 mm.
301	Manómetro 0-16	1/4"	63 mm.
472	Manómetro 0-25	1/4"	63 mm.



Cod.	Descripción
467100086	Sensor Inductivo De Velocidad



Cod.	Descripción
466113004	Sensor De Nivel Toma 1/4" Longitud 1 Metro



Cod.	Descripción
466553220	Prolongación Sensores 3 Metros
466553230	Prolongación Sensores 5 Metros



Cod.	Descripción
467040650	Ventosa Simple para Bravo



Cod.	Descripción
467040660	Ventosa Triple para Bravo



Cod.	Descripción
467005510	Kit Soporte Bravos



20 bar



Cod.	Descripción	Vías	Mesh	Cod.	Descripción	Vías	Mesh
4715302P3CS	Grupo Eléctrico 150 L/min Para Ordenadores	3	50	4645302U7DS	Grupo Eléctrico 200 L/min Para Ordenadores	3	50
4715502P3CS		5	50	4645502U7DS		5	50
4715702P3CS		7	50	4645702U7DS		7	50



**AGRICULTURA DE PRECISIÓN / PRECISION FARMING /
 AGRICULTURE DE PRÉCISION**
BRAVO 180S PARA PULVERIZADORES



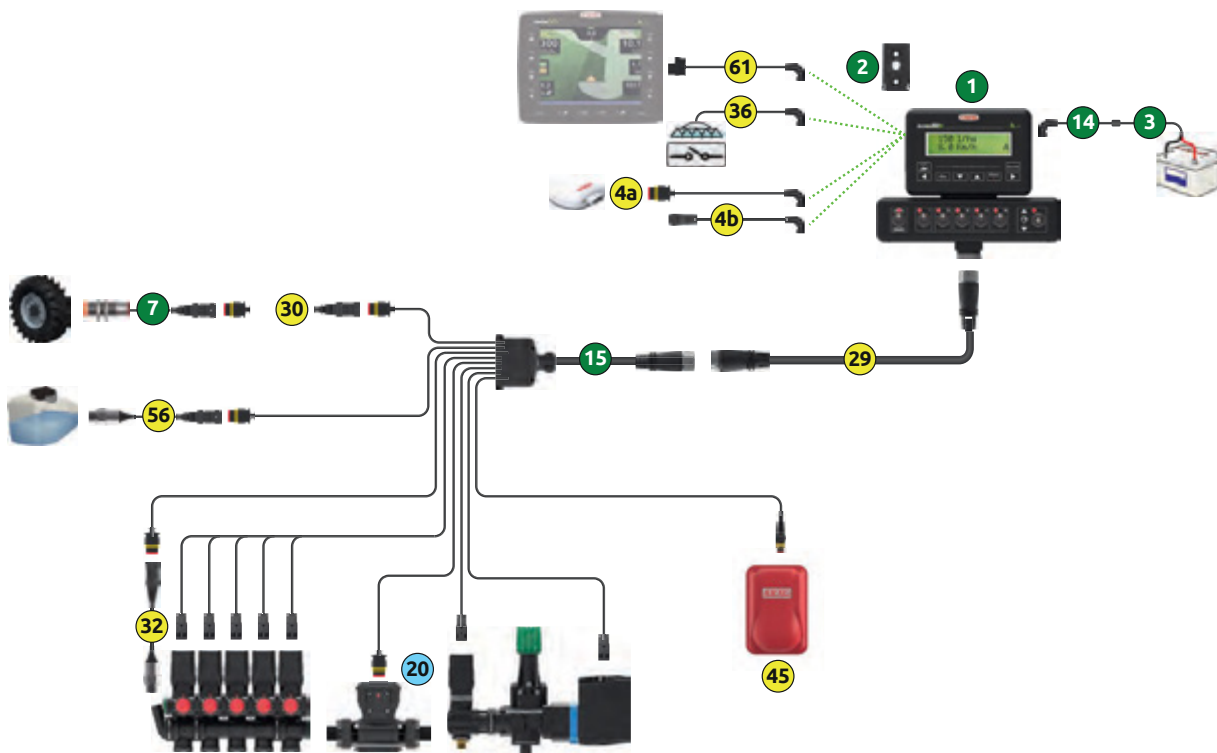
Cod.	Descripción	Vías
467180301		3
467180501	Ordenador Bravo 180S	5
467180701		7

El Kit Incluye / Kit includes / Le kit comprend:

Fig.	Descripción	Long.	Cod.
1	Ordenador		
2	Sostén de Soporte Bayoneta		467005510
3	Conexión para Cable Alimentación		466001010
7	Sensor Inductivo De Velocidad	5 mts.	467100086
14	Cable de Alimentación	3 mts.	467305081
15	Cable Conexión Válvulas y Secciones	6 mts.	

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

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
20		Grupo Eléctrico con Caudalímetro	
4a	46701652	Sensor de Velocidad ATLAS 100	5 mts.
4b	46718000095	Cable Lectura Velocidad ISO11786 + General Externa	5 mts.
29	467305110	Extensión Cable de Conexión 5 Vías	3 mts.
	467307110	Extensión Cable de Conexión 7 Vías	3 mts.
30	466553220	Prolongación Sensores	3 mts.
	466553230		5 mts.
32	466113200	Sensor de Presión 0-20 Bar	0,1 mts.
	466113500	Sensor de Presión 0-50 Bar	0,1 mts.
36	46730000090	Cable para Mando General Exterior	3 mts.
45	520005	Marcador de Espuma con Difusor Vertical	
	5200052	Marcador de Espuma con Difusor Horizontal	
56	466113004	Sensor De Nivel 1/4"	1 mts.
61	4674A0000150	Cable Conexión B350-B400s/NavigatorLT	3 mts.





AGRICULTURA DE PRECISIÓN / PRECISION FARMING / AGRICULTURE DE PRÉCISION NAVIGATOR LT



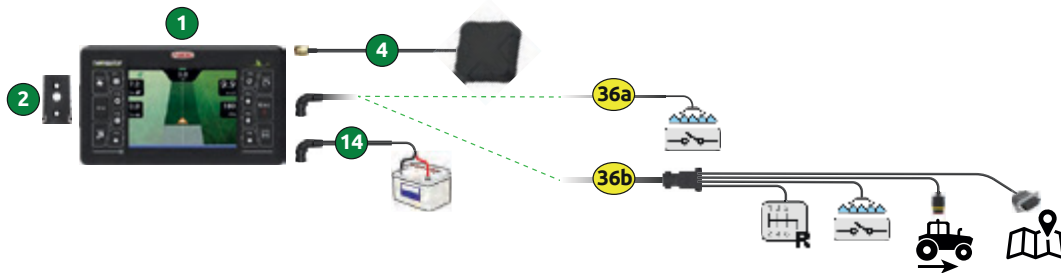
Cod.	Descripción	GPS	GLONASS
4674A1001	Navegador Gps Navigator LT	•	•

El Kit Incluye / Kit includes / Le kit comprend:

Fig.	Descripción	Long.	Cod.
1	Navigator LT		
2	Sostén de Soporte Bayoneta		467005510
4	Antena GPS para Navigator LT	5 mts.	467016A2010
14	Cable de Alimentación	3 mts.	467A0000100

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

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
36a	46730000090	Cable para Mando General Exterior	3 mts.
36b	4674A1000110	Cable Servicios Auxiliares (Salida Velocidad, Salida serial datos GPS, Entrada habilitación tratamiento, Entrada dirección de marcha adelante/atrás)	3 mts.



DELTA 70T NAVIGATOR



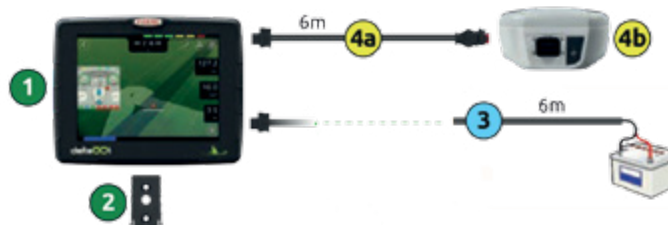
Cod.	Descripción	NAV	UT	TC
4675200	Delta 70T Navigator ISOBUS	SI	---	---

El Kit Incluye / Kit includes / Le kit comprend:

Fig.	Descripción	Cod.
1	Ordenador	
2	Sostén de Soporte Bayoneta	467005510

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

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
3	4675000130	Cable Alimentación D70T Navegador	6 mts.
4a	4675000120	Cable Receptor Gps	6 mts.
4b	46701606	Antena GPS SMART 2	
	46701609	Antena GPS SMART 2 Doble Frecuencia	
	46701650	Antena GPS Atlas 300	





SISTEMA ISOBUS PARA ATOMIZADOR

ISOBUS CONTROL SYSTEM FOR ORCHARD SPRAYER

SYSTÈME DE CONTRÔLE ISOBUS



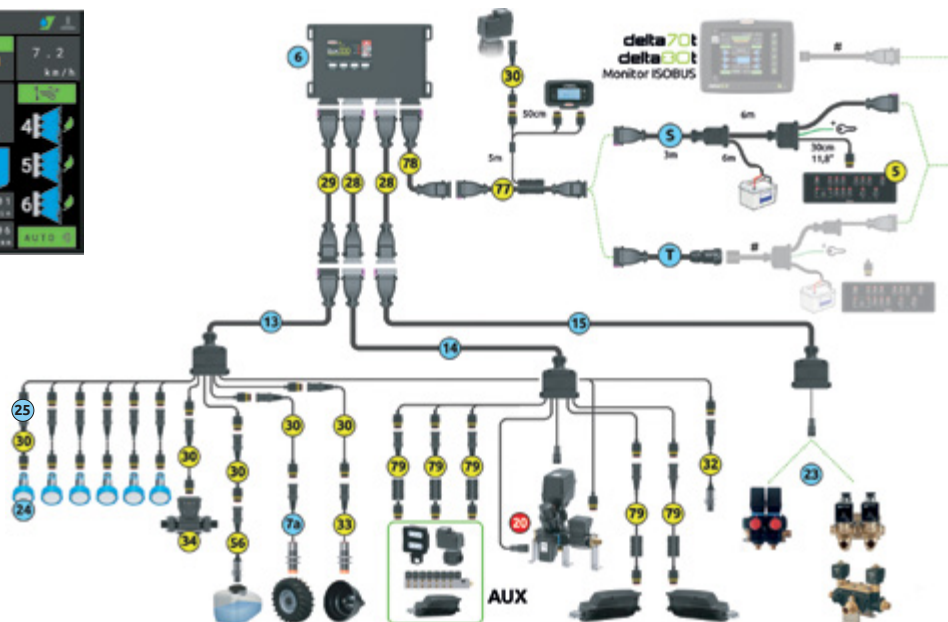
Cod.	Descripción
4679012	Unidad IBX100 Orchard ISOBUS

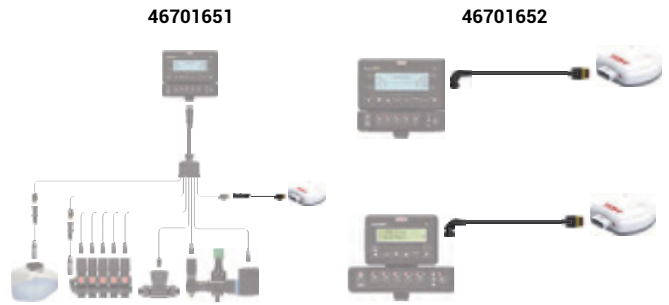
Control automático de la dosificación incluso durante el uso de la función Detect (detección de plantas mediante sonar)
 Control válvulas de sección de solenoide o motorizadas
 Indicador gráfico del nivel del tanque
 Control automático de las válvulas (para evitar tratamientos fuera del campo o superposición de tratamiento en hileras ya tratadas.)
 Gestión aplicación variable
 Función "Ficheros Servidor ISOBUS" para exportación de configuración

Se Debe Pedir Por Separado/To Be Order Separately/À Commander Séparément: Accesorios/Accesories/Accessoires:

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
T	4679002503A	Cable Conexión IBX100-tractor (UCS)	3 mts.
	4679002505A		6 mts.
	4679002501A		10 mts.
S	4679002200	Cable Conexión Monitor, Batería e IBX100 (UCS)	6,3 mts.
6	4679012	Unidad IBX100 Orchard ISOBUS	
7a	467100086	Sensor Inductivo	5 mts.
13	46738000112	Cable Conexión para Sensores	3 mts.
14	46738000121	Cable General + Regulación + 2 Actuadores + 3 Salidas Auxiliares	3 mts.
	46738000120		Cable General + Regulación
15	46738600100	Cable 6 Vías SOLENOIDE	3 mts.
	46738600101	Cable 6 Vías MOTORIZADAS	3 mts.
20	880HD0042G	Grupo Eléctrico con Caudalímetro ORION	
	880HK0042G	Grupo Eléctrico con Caudalímetro WOLF	
23	481600002	Grupo Electroválvula 2 Vías - SOLENOIDE	
	2370	Grupo Electroválvula 2 Vías M-2021 SOLENOIDE	
	863012H	Grupo Electroválvula 2 Vías - MOTORIZADA	
24	796	Sensores Ultrasonido	
25	4679003101	Cables Adaptadores para Sensores Ultrasonido (1 para Cada Sonar)	0,5 mts.

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
5	4685602	Panel Conmutador 6 Vías ISOBUS Atomizador	
28	46732000120	Prolongación Cable Válvulas Conexión Gris	3 mts.
29	467305110	Extensión Cable de Conexión de Vías	3 mts.
30	466553220	Prolongación Sensores	3 mts.
	466553230		5 mts.
32	466113200	Sensor de Presión 0-20 Bar	0,1 mts.
	466113500	Sensor de Presión 0-50 Bar	0,1 mts.
33	467100086	Sensor Inductivo	5 mts.
34		Caudalímetro para Llenado	
56	466113004	Sensor De Nivel 1/4"	1 mts.
77	4679002203A	Cable Conexión Visio y Control de Válvula	
78	4679002302	Cable Prolongación Alimentación y Comunicación IBX100	3 mts.
79	46700106	Interruptor Electrónico	



**ACCESORIOS BRAVO 350 PARA ATOMIZADORES ATLAS 100****bravo350****Sensor de velocidad y GPS/Speed sensor and GPS/Capteur de vitesse et GPS:**

Cod.	Descripción	Medida Velocidad	Seguimiento GPS	Cable Señal Frecuencia	Cable para Bravo 180S/350
46701651	Sensor Velocidad Gps Atlas 100 con Conexión a Frecuencia	•	---	•	---
46701652	Sensor Velocidad Gps Atlas 100 Para Bravo 180S/350	•	•	---	•



Cod.	Descripción
466113200	Sensor de Presión 0-20 Bar
466113500	Sensor de Presión 0-50 Bar



Cod.	Descripción	mm	Ø
472	Manómetro 0-25	1/4"	63 mm.
148	Manómetro 0-60	1/4"	63 mm.
149	Manómetro 0-100	1/4"	63 mm.



Cod.	Descripción	mm	Ø
2607	Manómetro 0-60 Colores	1/4"	63 mm.



Cod.	Descripción
467100086	Sensor Inductivo De Velocidad



Cod.	Descripción
466113004	Sensor De Nivel Toma 1/4" Longitud 1 Metro



Cod.	Descripción
466553220	Prolongación Sensores 3 Metros
466553230	Prolongación Sensores 5 Metros



Cod.	Descripción
467040650	Ventosa Simple para Bravo



Cod.	Descripción
467040660	Ventosa Triple para Bravo



Cod.	Descripción
467005510	Kit Soporte Bravos



Cod.	Descripción
795	Protector Sonar Orientable



Cod.	Descripción
25	Electroválvula 40 Bar M-2020 Solfran



Cod.	Descripción	Vías
2370	Grupo M-2021	2



Cod.	Descripción
796	Sensor Ultrasonido 6 Mts.



Cod.	Descripción	Vías
481600002	Grupo Electroválvulas	2



BRAVO 350 PARA ATOMIZADORES



bravo350

Cod.	Descripción	Vías
467354B003	Ordenador Bravo 350 Atomizador	2

Cierre Automático de secciones y Avance Proporcional, incluso al detectar árboles mediante sonar. Gestión de Aplicación variable si se conecta a B400s.

IBX20 - KIT CONEXIÓN A ISOBUS Pág. 131

El Kit Incluye / Kit includes / Le kit comprend:

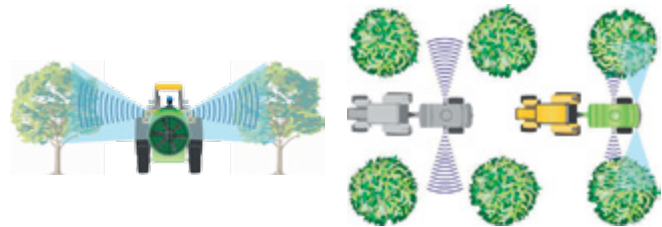
Fig.	Descripción	Long.	Cod.
1	Ordenador		
2	Sostén de Soporte Bayoneta		467005510
3	Conexión para Cable Alimentación		466001010
14	Cable de Alimentación	3 mts.	
15	Cable Conexión Válvulas y Secciones	4 mts.	

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

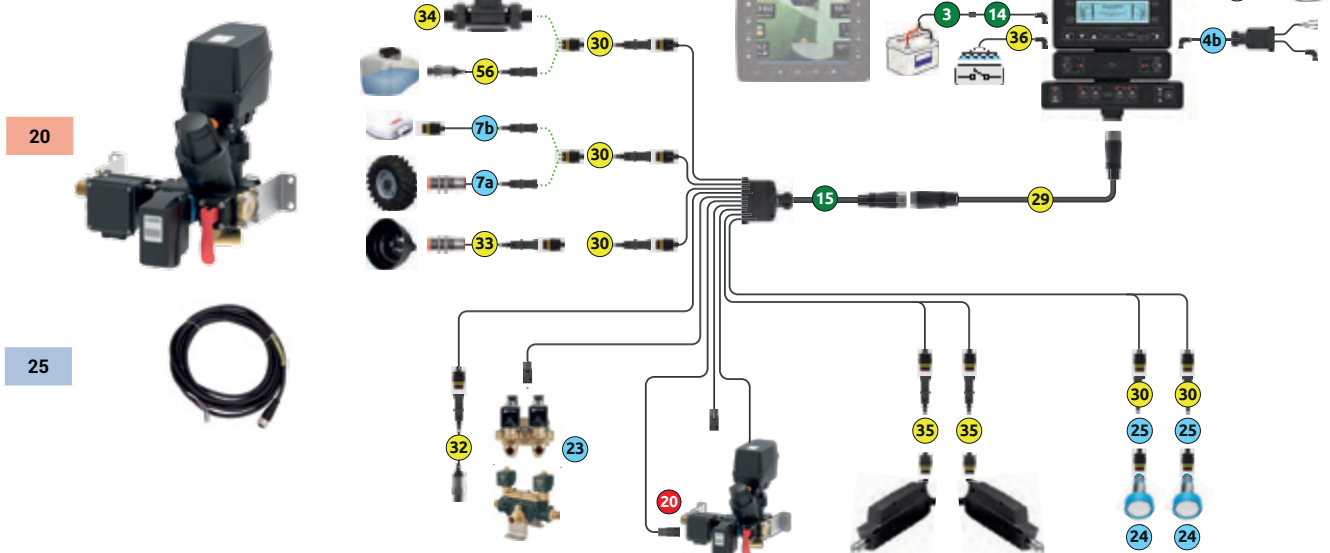
Fig.	Cod.	Descripción	Long.
4a	46701652	Sensor de Velocidad ATLAS 100	5 mts.
4b	46718000095	Cable Lectura Velocidad ISO11786 + General Externa	4 mts.
7a	467100086	Sensor Inductivo De Velocidad	5 mts.
7b	46701651	Sensor de Velocidad Atlas 100 Conexión a Frecuencia	5 mts.
20	880HD0042G	Grupo Eléctrico con Caudalímetro ORION	
	880HK0042G	Grupo Eléctrico con Caudalímetro WOLF	
23	481600002	Grupo Electroválvula 2 Vías - SOLENOIDE	
	2370	Grupo Electroválvula 2 Vías M-2021 SOLENOIDE	
24	796	Sensores Ultrasonido	
25	4679003101	Cables Adaptadores para Sensores Ultrasonido (1 para Cada Sonar)	0,5 mts.

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

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
29	4673051110	Extensión Cable de Conexión de Vías	3 mts.
30	466553220	Prolongación Sensores	3 mts.
	466553230		5 mts.
32	466113200	Sensor de Presión 0-20 Bar	0,1 mts.
	466113500	Sensor de Presión 0-50 Bar	0,1 mts.
33	467100086	Sensor Inductivo	5 mts.
34		Caudalímetro para Llenado	
35	4668002091	Extensión para Actuadores	5 mts.
36	46730000090	Cable para Mando General Exterior	3 mts.
56	466113004	Sensor De Nivel 1/4"	1 mts.
61	4674A0000150	Cable Conexión B350-B400s/NavigatorLT	3 mts.



Uso Obligatorio
 Obligatory use
 Utilisation obligatoire



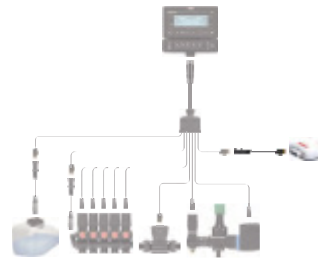


ACCESORIOS BRAVO 180S PARA ATOMIZADORES

ATLAS 100



46701651



46701652



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

Cod.	Descripción	Medida Velocidad	Seguimiento GPS	Cable Señal Frecuencia	Cable para Bravo 180S/350
46701651	Sensor Velocidad Gps Atlas 100 con Conexión a Frecuencia	•	---	•	---
46701652	Sensor Velocidad Gps Atlas 100 Para Bravo 180S/350	•	•	---	•



Cod.	Descripción
466113200	Sensor de Presión 0-20 Bar
466113500	Sensor de Presión 0-50 Bar



Cod.	Descripción	ΰ	Ø
472	Manómetro 0-25	1/4"	63 mm.
148	Manómetro 0-60	1/4"	63 mm.
149	Manómetro 0-100	1/4"	63 mm.



Cod.	Descripción	ΰ	Ø
2607	Manómetro 0-60 Colores	1/4"	63 mm.



Cod.	Descripción
467100086	Sensor Inductivo De Velocidad



Cod.	Descripción
466113004	Sensor De Nivel Toma 1/4" Longitud 1 Metro



Cod.	Descripción
466553220	Prolongación Sensores 3 Metros
466553230	Prolongación Sensores 5 Metros



Cod.	Descripción
467040650	Ventosa Simple para Bravo



Cod.	Descripción
467040660	Ventosa Triple para Bravo



Cod.	Descripción
467005510	Kit Soporte Bravos



40 bar



150 lts/min



8635254POCH
8635254PODH



8635254PACH
8635254PADH



Cod.	Descripción	Vías	Mesh	Caudalímetro
8635254POCH	Grupo Eléctrico sin Filtro	2	---	5-100 L/min
8635254PACH	Grupo Eléctrico con Filtro	2	50	5-100 L/min
8635254PODH	Grupo Eléctrico sin Filtro	2	---	10-200 L/min
8635254PADH	Grupo Eléctrico con Filtro	2	50	10-200 L/min

Cod.	Descripción	Vías	Mesh	Caudalímetro
881B14252C	Grupo Eléctrico Compacto con Filtro	2	50	5-100 L/min
881B14252D		2	50	10-200 L/min



AGRICULTURA DE PRECISIÓN / PRECISION FARMING /
AGRICULTURE DE PRÉCISION
BRAVO 180S PARA ATOMIZADORES



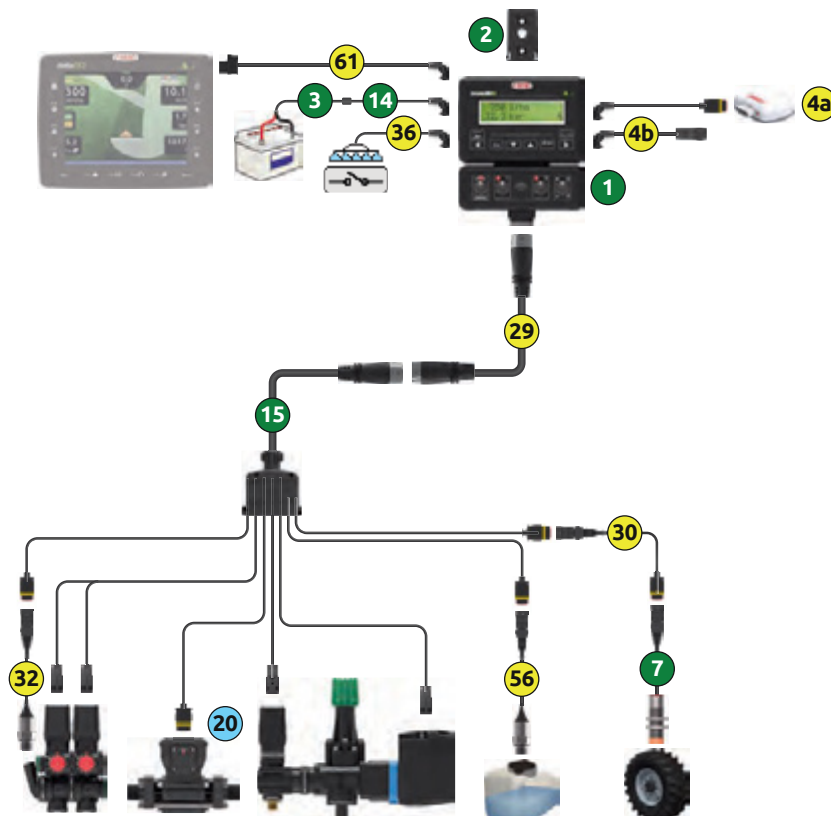
Cod.	Descripción	Vías
467183203	Ordenador Bravo 180S Atomizador	2

El Kit Incluye / Kit includes / Le kit comprend:

Fig.	Descripción	Long.	Cod.
1	Ordenador		
2	Sostén de Soporte Bayoneta		467005510
3	Conexión para Cable Alimentación		466001010
7	Sensor Inductivo De Velocidad	5 mts.	467100086
14	Cable de Alimentación	3 mts.	467305081
15	Cable Conexión Válvulas y Secciones	4 mts.	467185203100

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

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
20		Grupo Eléctrico con Caudalímetro	
4a	46701652	Sensor de Velocidad ATLAS 100	5 mts.
4b	46718000095	Cable Lectura Velocidad ISO11786 + General Externa	4 mts.
29	467305110	Extensión Cable de Conexión de Vías	3 mts.
30	466553220	Prolongación Sensores	3 mts.
	466553230		5 mts.
32	466113200	Sensor de Presión 0-20 Bar	0,1 mts.
	466113500	Sensor de Presión 0-50 Bar	0,1 mts.
36	4673000090	Cable para Mando General Exterior	3 mts.
56	466113004	Sensor De Nivel 1/4"	1 mts.
61	4674A0000150	Cable Conexión B350-B400s/NavigatorLT	3 mts.





AGRICULTURA DE PRECISIÓN / PRECISION FARMING / AGRICULTURE DE PRÉCISION BRAVO 140

bravo140



Cod.	Descripción	Vías
46714222	Ordenador Bravo 140 Con Cable De 9 Mts	2

El Kit Incluye / Kit includes / Le kit comprend:

Fig.	Descripción	Long.	Cod.
1	Ordenador		
2	Sostén de Soporte Bayoneta		467005510
15	Cable Conexión Válvulas y Sensores	9 mts.	46714222100

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

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
23		Grupo de Válvulas Solenoide	
24	796	Sensores Ultrasonido	
7	467100086	Sensor Inductivo	5 mts.
30	466553220	Prolongación Sensores	3 mts.
	466553230		5 mts.



Cod.	Descripción
796	Sensor Ultrasonido 6 Mts.



Cod.	Descripción
25	Electroválvula 40 Bar M-2020



Cod.	Descripción
795	Protector Sonar Orientable

40 bar 150 lts/min



Cod.	Descripción
481814202	Grupo Electroválvulas Para Atomizador

50 bar 150 lts/min



Cod.	Descripción
1605	Grupo de Electroválvulas Para Atomizador M150 150L/Min

50 bar 180 lts/min



Cod.	Descripción
1606	Grupo de Electroválvulas Para Atomizador M180 180L/Min



ORDENADOR PARA ATOMIZADORES/ ORCHARD SPRAYER COMPUTER/ ORDINATEUR POUR ATOMISEUR



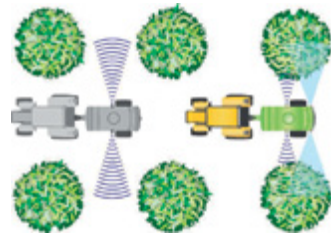
KIT COMPLETO

Cod.	Descripción
938	Kit 1 Ordenador, 2 Protectores, 2 Sensores con Cable 5,5Mts y 2 Electroválvulas



KIT

Cod.	Descripción
937	Kit 1 Ordenador, 2 Protectores y 2 Sensores con Cable 5,5Mts



Cod.	Descripción
1900	Ordenador para Atomizador y Barras de Herbicida

ACCESORIOS ORDENADORES PARA ATOMIZADORES/ ACCESSORIES FOR ORCHARD SPRAYER COMPUTER/ ACCESSOIRES POUR ORDINATEUR ATOMISEUR



Cod.	Descripción
25	Electroválvula 40 Bar M-2020



Cod.	Descripción
795	Protector Sonar Orientable



Cod.	Descripción
796	Sensor Ultrasonido 6 Mts.



Cod.	Descripción
720	Cable Conector Sensor Ultrasonido



Cod.	Descripción
720-CURVO	Cable Conector Curvo Para Sensor Ultrasonido



Cod.	Descripción
466001	Kit Enchufe Alimentación 3 Polos

**ACCESORIOS PARA BRAVO / ACCESSORIES / ACCESSOIRES:**

Cod.	Descripción	Long.	Ordenadores
467100091	Cable Lectura Velocidad desde Toma ISO11786 a Conex. Sensor Velocidad	5 mts.	B180s B350s B400s / LT D70t / D80t



Cod.	Descripción	Long.	Ordenadores
467100100	Kit Detector Magnético de Velocidad Conex. Sensor de Velocidad	5 mts.	B180s B350s B400s / LT D70t / D80t



Cod.	Descripción	Long.	Ordenadores
467100086	Sensor Inductivo De Velocidad	5 mts.	B180s B350s B400s / LT D70t / D80t



Cod.	Descripción	Long.	Ordenadores
466113004	Sensor de Nivel 1" 1/4	1 mt.	B180s B350s B400s / LT D70t / D80t



Cod.	Descripción	Long.	Ordenadores
466113200	Sensor de Presión 0-20 Bar	5 mts.	B180s B350s
466113500	Sensor de Presión 0-50 Bar		B400s / LT D70t / D80t



Cod.	Descripción	Ordenadores
466001	Kit Enchufe Alimentación 3 Polos	B180s B350s B400s / LT D70t / D80t



Cod.	Descripción	Long.	Ordenadores
46718000090	Cable Lectura Velocidad ISO11786 Conex. Monitor	5 mts.	B180s B350s



Cod.	Descripción	Long.	Ordenadores
46718000095	Cable Lectura Velocidad ISO11786 + General Externa Conex. Monitor	5 mts.	B180s B350s

FARO DE ILUMINACIÓN DE BARRAS BLUE CANNON

Cod.	Descripción	Lumen	Nº LED	Vdc	@12V	@24V	W
46700108	Faro Iluminación de Barra	450	6	9-36	1,5 A	0,75 A	18

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

Cod.	Descripción	Longitud mm
46700108110	Cable Alimentación para Blue Cannon	1.300

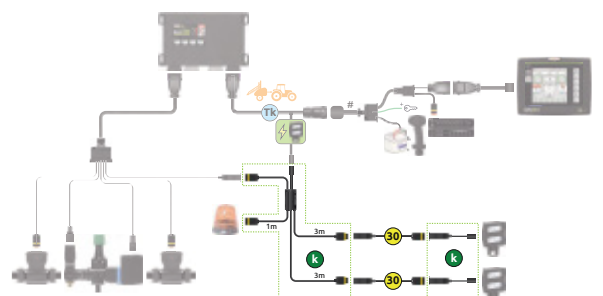
**Kit para conexión a IBX100/ IBX100 Connection Kit/Kit de connexion IBX100:**

Cod.	Descripción	Long.
46700111	Kit Control de Luz (IBX100)	3 mts.

Fig.	Descripción
k	Kit Control de Luz (IBX100)

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

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
30	4668002091	Extensión para Actuadores	5 mts.





AGRICULTURA 4.0 / 4.0 AGRICULTURE / AGRICULTURE 4.0

IOTBOX



Cod.	Descripción	Suscripción
4679706	Unidad IOTBOX para Agricultura 4.0	5 años
4679701		1 año



APP myBravo
Compatible con Xfarm

- Conectividad 4G CAT1 - WI-FI
- Sistema de geocalización GNSS: si está conectado a una antena externa (no incluido en el paquete)
- USB OTG (actualizaciones de software, configuraciones y mapas de prescripción en remoto, etc)
- Los datos recogidos se pueden consultar desde todo el mundo mediante el uso de smartphones, tablets o PC.

- Connectivity 4G CAT1 - WI-FI
- GNSS geolocation system: if connected to an external antenna (not included in the package)
- USB OTG (remote software updates, configurations and prescription maps, etc.)
- The data collected can be consulted from all over the world through the use of smartphones, tablets or PCs.

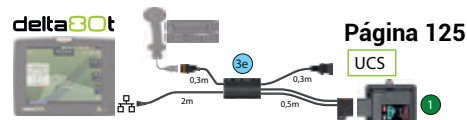
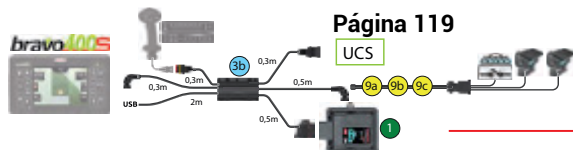
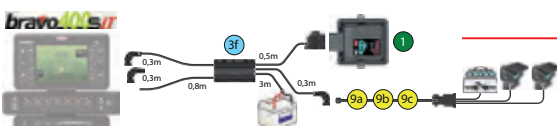
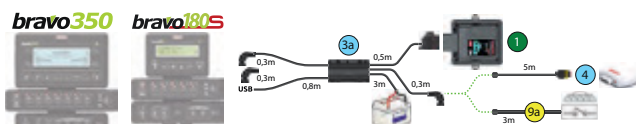
- Connectivité 4G CAT1 - WI-FI
- Système de géolocalisation GNSS : si connecté à une antenne externe (non incluse dans le package)
- USB OTG (mises à jour logicielles à distance, configurations et cartes de prescription, etc.)
- Les données collectées sont consultables partout dans le monde grâce à l'utilisation de smartphones, tablettes ou PC..

El Kit Incluye / Kit includes / Le kit comprend:

Fig.	Descripción
1	Unidad IOTBOX para Agricultura 4.0

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

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
3a	4679700100A	Cable Conexión IOTBOX - B180s/B350 - Batería	1,6 mts.
3b	4679700101A	Cable Conexión IOTBOX - B400S	1,6 mts.
3e	4679700104A	Cable Conexión IOTBOX - D80T/D70T	2,5 mts.
3f	4679700105A	Cable Conexión IOTBOX - B400SLT - Batería	1,6 mts.
4	46701652	Sensor de Velocidad Atlas 100	5 mts.
9a	46730000090	Cable para Mando General Exterior	3 mts.
9b	46740000090	Cable Adaptador para 1 cámara	0,5 mts.
9c	46740000091	Cable Adaptador para 2 cámaras + Mando General Externo	3 mts.



ATENCIÓN: no se puede conectar a Bravo 400s el sistema de orientación automática Polaris y IOTBOX simultáneamente.
ATTENTION: it is not possible to connect to Bravo 400s both the Polaris and IOTBOX automatic driving systems.



AGRICULTURA DE PRECISIÓN / PRECISION FARMING / AGRICULTURE DE PRÉCISION

VISUALIZADOR MULTIFUNCIÓN VISIO

VISIO MULTIFUNCTION DISPLAY
AFFICHAGE MULTIFONCTION VISIO



Cod.	Descripción
4670610	Visio

KIT DE CABLES PARA SENSOR

SENSOR CABLE KIT

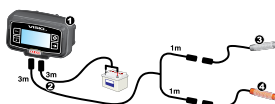
KIT DE CÂBLE DE CAPTEUR

Cod.	Descripción	Sensores
4670610500	Kit Cables Visio Sensor Individual	1
4670610510	Kit Cables Visio Sensor Doble	2

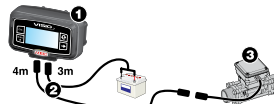
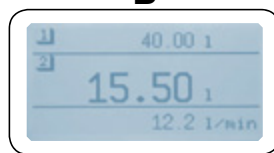
FUNCIONES / FUNCTIONS / FONCTIONS

Función	Letra	Cod. Fig. 1	Cod. Fig. 2	Cod. Fig. 3	Cod. Fig. 4
Monitor De Velocidad y Presión	A	4670610	4670610510	467100086	466113200 466113500
Contador De Volumen	B	4670610	4670610500	Pág. 97	
Contador De Superficie	C	4670610	4670610500	467100086	
Monitor De Dosificación	D	4670610	4670610510	467100086	Pág. 97
Monitor De Nivel y Presión	E	4670610	4670610510	466113004	466113200 466113500
Monitor De Volumen y Presión	F	4670610	4670610510	466113200 466113500	Pág. 97
Doble Contador De Volumen	G	4670610	4670610510	Pág. 97	Pág. 97

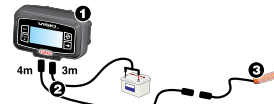
A



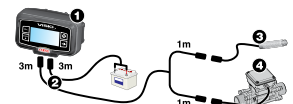
B



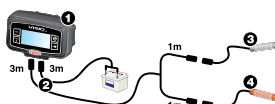
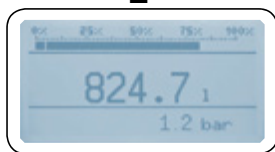
C



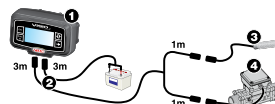
D



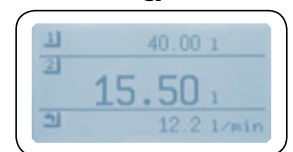
E



F



G



VISIO DIAGNOSTIC TOOL



Cod.	Descripción
46700301	Visio Diagnostic Tool

Kit para actualizar todos los dispositivos Arag Can-Bus (IBX100, Explorer, Válvulas 853, Seletron, etc)

Kit to update all Arag CanBus devices (IBX100, Explorer, Valves 853, Seletron, etc)

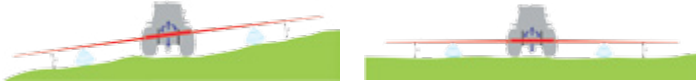
Kit pour mettre à jour tous les appareils Arag Can-Bus (IBX100, Explorer, Valves 853, Seletron, etc.)





AGRICULTURA DE PRECISIÓN / PRECISION FARMING / AGRICULTURE DE PRÉCISION

KIT VISIO BLC+TTC
 KIT VISIO BLC+TTC
 KIT VISIO BLC+TTC



Cod.	Descripción
4670614	Kit Visio BLC+TTC

Incluye / Includes / Comprend:

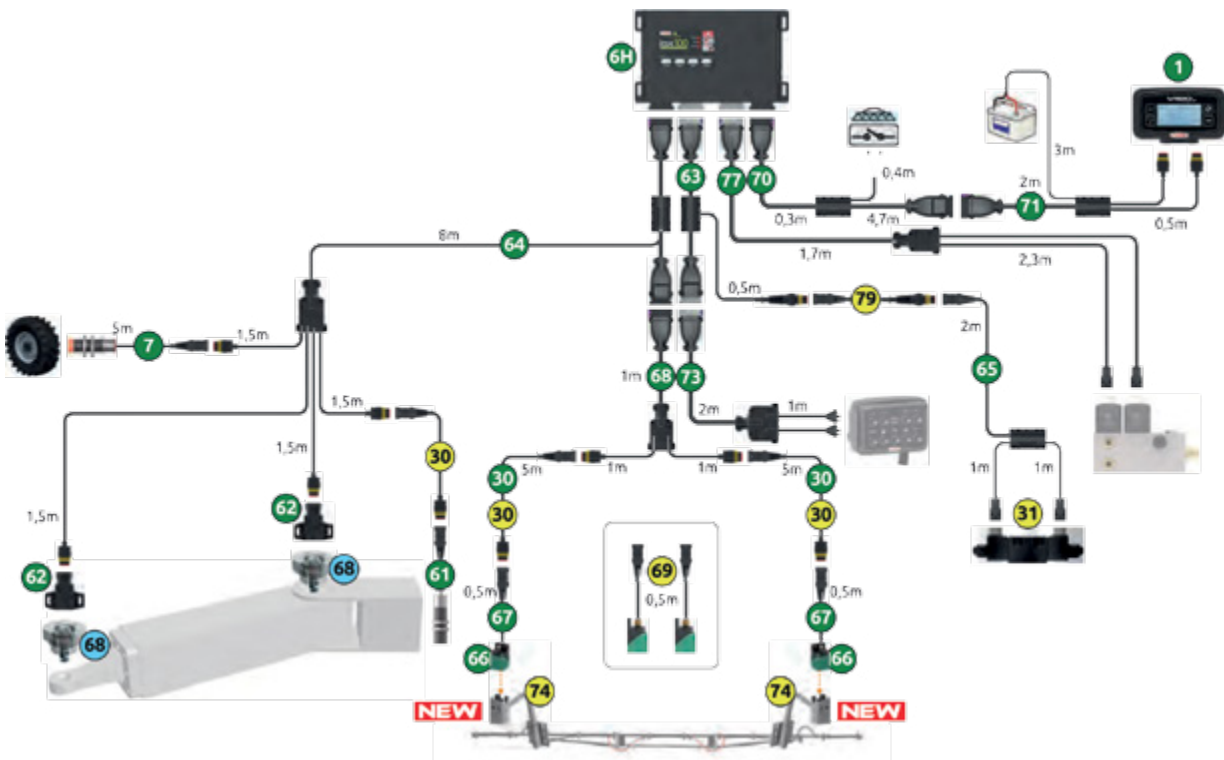
Fig.	Descripción	Long.	Cod.
1	Visio		
6H	IBX100 Hydraulic		4679003
7	Sensor Inductivo De Velocidad	5 mts.	467100086
30	Prologación para Sensores	5 mts.	466553230
61	Sensor Inductivo para Detección Bloqueo Mecánico de Seguridad		4679003503
62	Sensor Angular para Medida Ángulo de Viraje Tractor y Dirección Timón/Eje		4679003502
63	Prologación para Válvulas Hidráulicas	0,5 mts.	4679003132
64	Cable de Conexión para Sensores	9,5 mts.	4679003131
65	Cable de Conexión para Válvulas Hidráulicas	3 mts.	4679003130
66	Sensor Ultrasonidos		4679003504
67	Cable Adaptador para Sensor Ultrasonidos	0,5 mts.	4679003101
68	Cable de Conexión para Sensor Ultrasonidos	2 mts.	4679003100A
70	Cable Conexión Visio - IBX100	5 mts.	4670612101
71	Cable Conexión Visio-Batería-IBX100 Hydraulic	5 mts.	4670612100
73	Cable de Conexión al Mando Hidráulico Preexistente	3 mts.	4679003111
77	Cable de Conexión Válvulas Hidráulicas	3 mts.	4670612103

Accesorios/ Accessories/ Accessoires:

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
30	466553220	Prolongación Sensores	3 mts.
	466553230		5 mts.
31		Válvula Hidráulica Proporcional	
69	4679003601	Kit 2 sensores Adicionales	
74	46700113	Kit Soporte para Sensores Laterales BLC	
79	4668002091	Extensión para Actuadores	5 mts.

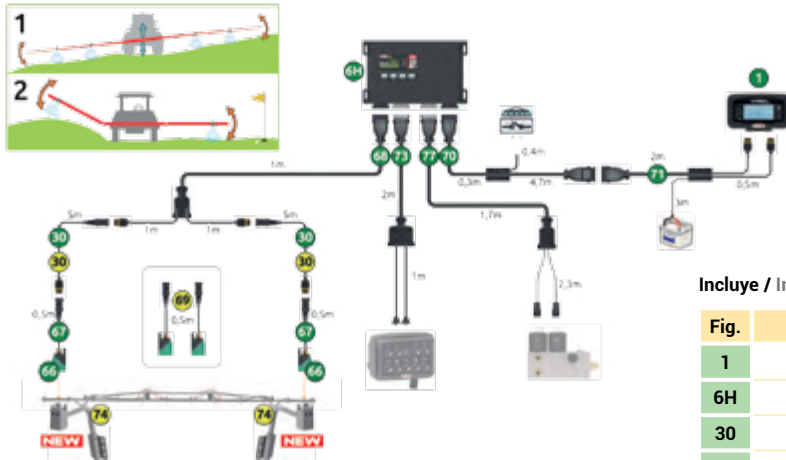
Se Debe Pedir Por Separado/To Be Order Separately/À Commander Séparément:

Fig.	Cod.	Descripción
68	46700105	Soporte para Sensor de Ángulo





KIT VISIO BLC



Cod.	Descripción
4670612	Kit Visio BLC

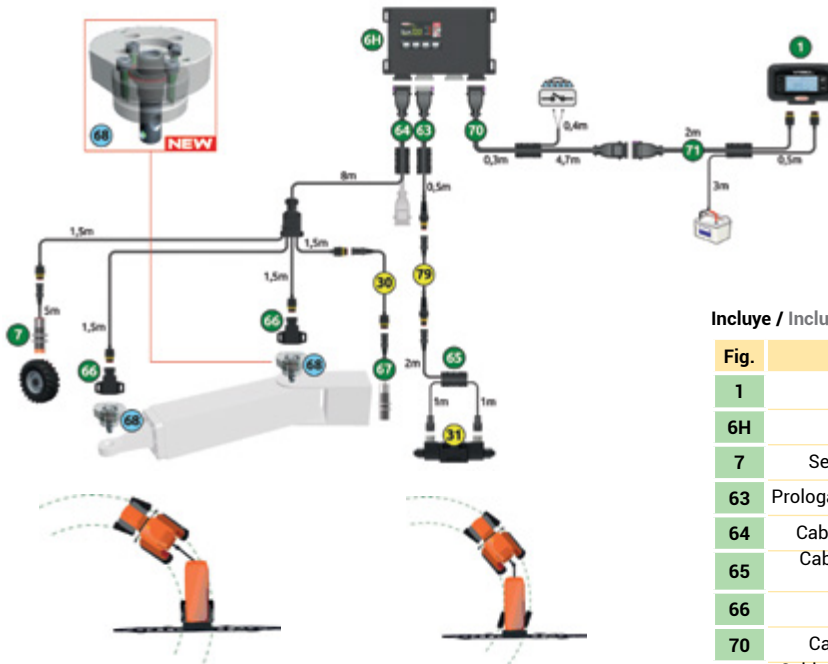
Incluye / Includes / Comprend:

Fig.	Descripción	Long.	Cod.
1	Visio		
6H	IBX100 Hydraulic		4679003
30	Prolongación para Sensores	5 mts.	466553230
66	Sensor Ultrasonidos		4679003504
67	Cable Adaptador para Sensor Ultrasonidos	0,5 mts.	4679003101
68	Cable de Conexión para Sensor Ultrasonidos	2 mts.	4679003100A
70	Cable Conexión Visio - IBX100	5 mts.	4670612101
71	Cable Conexión Visio-Batería-IBX100 Hydraulic	5 mts.	4670612100
73	Cable de Conexión al Mando Hidraulico Preexistente	3 mts.	4679003111
77	Cable de Conexión Válvulas Hidráulicas	3 mts.	4670612103

Accesorios/ Accessories/ Accessoires:

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
30	466553220	Prolongación Sensores	3 mts.
	466553230		5 mts.
69	4679003601	Kit 2 Sensores Adicionales	
74	46700113	Kit Soporte para Sensores Laterales BLC	

KIT VISIO TTC



Cod.	Descripción
4670613	Kit Visio TTC

Incluye / Includes / Comprend:

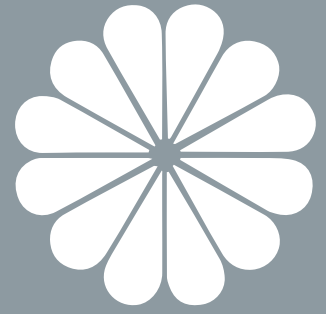
Fig.	Descripción	Long.	Cod.
1	Visio		
6H	IBX100 Hydraulic		4679003
7	Sensor Inductivo De Velocidad	5 mts.	467100086
63	Prolongación para Válvulas Hidráulicas	0,5 mts.	4679003132
64	Cable de Conexión para Sensores	9,5 mts.	4679003131
65	Cable de Conexión para Válvulas Hidráulicas	3 mts.	4679003130
66	Sensor Ultrasonidos		4679003504
70	Cable Conexión Visio - IBX100	5 mts.	4670612101
71	Cable Conexión Visio-Batería-IBX100 Hydraulic	5 mts.	4670612100

Accesorios/ Accessories/ Accessoires:

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
30	466553220	Prolongación Sensores	3 mts.
	466553230		5 mts.
31		Válvula Hidráulica Proporcional	
79	4668002091	Extensión para Actuadores	5 mts.

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

Fig.	Cod.	Descripción
68	46700105	Soporte para Sensor de Ángulo




TRANSMISIONES, BOMBAS, Y FILTROS SHAFTS, PUMPS AND FILTERS CARDAN, POMPES ET FILTRES


20
bar
Presión Máxima
Maximum Pressure
Pression maximale

**Caudal**
Flow
Débit

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

**Uso en Pulverizadores**
Use on Boom Sprayers
Utilisation sur pulvérisateurs

**Nuevo**
New
Nouveau

**Uso en Atomizadores**
Use on Orchard Sprayers
Utilisation conseillée sur atomiseurs

4
kgs
Peso
Weight
Poid

**Uso en Carretillas y Parihuelas**
Use Wheel Barrows
Utilisation dans les brouettes

En las siguientes páginas encontrarás una amplia gama de transmisiones cardan de las marcas líderes COMER y WALTERSCHEID, así como lo necesario para un sistema de pulverización: Bombas de la marca COMET para alta, media y baja presión, además de filtros fabricados en plástico o latón.

On the following pages you will find a wide range of cardan shafts of the leading brands COMER and WALTERSCHEID, as well as the necessary for a spraying system: COMET pumps for high, medium and low pressure, as well as filters made of plastic or brass.

Dans les pages suivantes, vous trouverez une large gamme de cardans des grandes marques COMER et WALTERSCHEID, ainsi que le nécessaire pour un système de pulvérisation : Pompes COMET pour haute, moyenne et basse pression, ainsi que des filtres en plastique ou en laiton.

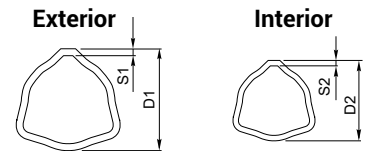
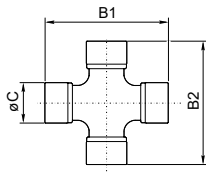


comer industries

TRANSMISIONES / TRANSMISSIONS / TRANSMISSIONS

TRANSMISIONES ESTÁNDAR

STANDARD DRIVESHAFTS / ARBRES DE TRANSMISSION STANDARD



Medidas Crucetas Estándar

T	øC (mm)	B1 x B2 (mm x mm)
T10	22,0	54,0 x 54,0
T20	23,8	61,3 x 61,3
T40	27,0	74,6 x 74,6
T50	30,2	80,0 x 80,0
T60	30,2	92,0 x 92,0

Potencias y Par de Transmisiones Estándar

T	540 rpm kW / CV/ Nm	1000 rpm kW / CV/ Nm
T10	12 kW/16 CV/210 Nm	18 kW/25 CV/172 Nm
T20	15 kW/21 CV/270 Nm	23 kW/31 CV/220 Nm
T40	26 kW/35 CV/460 Nm	40 kW/55 CV/380 Nm
T50	37 kW/47 CV/620 Nm	54 kW/74 CV/520 Nm
T60	47 kW/64 CV/830 Nm	74 kW/100 CV/710 Nm

Medidas Tubos Estándar

T	D1 x S1 (mm x mm)	D2 x S2 (mm x mm)
T10	32,5 x 2,6	26,5 x 3,5
T20	36,0 x 3,2	29,0 x 4,0
T40	43,5 x 3,4	36,0 x 4,5
T50	51,6 x 3,0	45,0 x 4,0
T60	54,0 x 4,0	45,0 x 4,0



Crucetas Estándar

Cod.	Transmisión
180011130	T10 Estándar
180012130	T20 Estándar
180014130	T40 Estándar
180015130	T50 Estándar
180016130	T60 Estándar



Nudos Internos Transmisión Estándar
(para Tubo Interior)

Cod.	Transmisión
12102150011	T10 Estándar
12102250011	T20 Estándar
12102450611	T40 Estándar
12102550711	T50 Estándar
12102651511	T60 Estándar



Nudos Externos Transmisión Estándar
(para Tubo Exterior)

Cod.	Transmisión
12102162011	T10 Estándar
12102264411	T20 Estándar
12102475611	T40 Estándar
12102564511	T50 Estándar
12102689911	T60 Estándar



Protecciones Estándar

Cod.	Transmisión	L (mm)
1422102107131	T10 Estándar	810
1422202127231	T20 Estándar	1.010
1422402107431	T40 Estándar	810
1422502107531	T50 Estándar	810
1422602107631	T60 Estándar	760
1422602127631	T60 Estándar	1.100



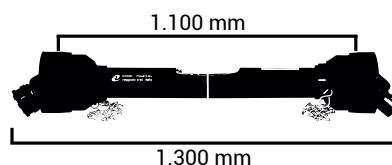
comer industries

TRANSMISIONES / TRANSMISIONS / TRANSMISSIONS



Transmisión T60 Estándar

Cod.	Descripción
1284	T60 Estándar

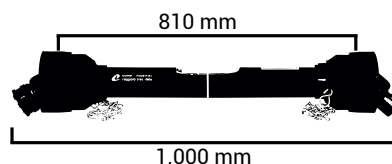


RPM	kW	CV	Nm
540 rpm	47	64	830
1.000 rpm	74	100	710



Transmisión T50 Estándar

Cod.	Descripción
1283	T50 Estándar

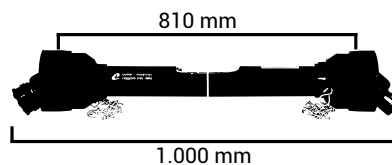


RPM	kW	CV	Nm
540 rpm	37	47	620
1.000 rpm	54	74	520



Transmisión T40 Estándar

Cod.	Descripción
1282	T40 Estándar

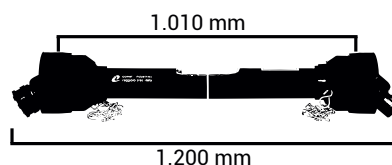


RPM	kW	CV	Nm
540 rpm	26	35	460
1.000 rpm	40	55	380



Transmisión T20 Estándar

Cod.	Descripción
755	T20 Estándar

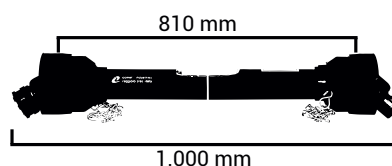


RPM	kW	CV	Nm
540 rpm	15	21	270
1.000 rpm	23	31	220



Transmisión T10 Estándar

Cod.	Descripción
1281	T10 Estándar



RPM	kW	CV	Nm
540 rpm	12	16	210
1.000 rpm	18	25	172



comer industries

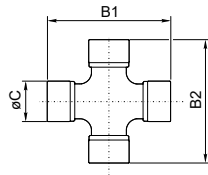
TRANSMISIÓN ESTÁNDAR INTERNA
INTERIOR STANDARD DRIVESHAFT
TRANSMISSION INTÉRIEUR STANDARD



Transmisión Estándar Interna

Cod.	Descripción
1895	T60 Estándar Interna

RPM	kW	CV	Nm
540 rpm	47	64	830
1.000 rpm	74	100	710



Medidas Crucetas Transmisión Interna

T	øC (mm)	B1 x B2 (mm x mm)
T60	30,2	92,0 x 92,0



Cruceta Transmisión Interna

Cod.	Transmisión
180016130	T60 Interna



Nudos Interno Transmisión Interna

Cod.	Transmisión
12102661411	T60 Interna



Nudos Externo Transmisión Interna

Cod.	Transmisión
12102660711	T60 Interna

NUDO DOBLE CARDAN-CARDAN / DOUBLE JOINT / JOINT DOUBLE



Nudo Doble - Estándar

Cod.	Transmisión
12102553311	T50 Estándar



comer industries

TRANSMISIONES HOMOCINÉTICAS

CVJ DRIVESHATS

TRANSMISSION CVJ



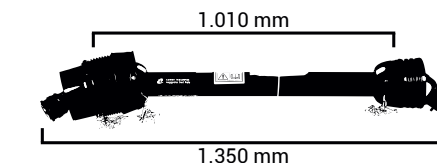
Transmisión T60 Homocinética

Cod.	Descripción
1286	T60 COMER Homocinética

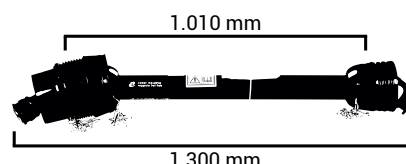


Transmisión T40 Homocinética

Cod.	Descripción
1285	T40 COMER Homocinética



RPM	kW	CV	Nm
540 rpm	47	64	830
1.000 rpm	74	100	710



RPM	kW	CV	Nm
540 rpm	26	35	460
1.000 rpm	40	55	380

Protecciones Homocinéticas COMER

Cod.	Transmisión	L (mm)
1427415533451	T40 Homocinética	1.010
1427615593651	T60 Homocinética	1.010



TRANSMISIONES HOMOCINÉTICAS

CVJ DRIVESHATS

TRANSMISSION CVJ



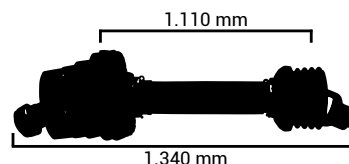
Transmisión W2480 Homocinética

Cod.	Descripción
899	WWE 2480 WALTERSCHEID Homocinética

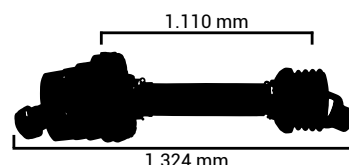


Transmisión W2380 Homocinética

Cod.	Descripción
898	WWE 2380 WALTERSCHEID Homocinética



RPM	kW	CV	Nm
540 rpm	62	83	1.100
1.000 rpm	96	129	915



RPM	kW	CV	Nm
540 rpm	45	60	790
1.000 rpm	69	93	660



SERIE P: MEMBRANA DE DE MEDIA PRESIÓN

MEDIUM PRESSURE DIAPHRAGM
MEMBRANE A PRESSION MOYENNE



Mandos a Distancia
Pág. 88 - Pág. 90
Pág. 112 - Pág. 115
Pág. 177 - Pág. 180

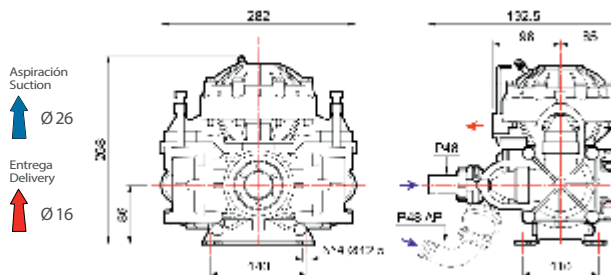


Protecciones
Pág. 181

P 48



30 bar	64,2 lts/min	550 RPM	12,5 kgs		
--------	--------------	---------	----------	--	--



Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP
60060027	Bomba Membrana P48 6 Agujeros	2 NBR	4,1



Ref. 6060027

ACCESORIOS P 48 / ACCESSORIES / ACCESSOIRES



Cod.	Descripción
50030003	Kit Cardan 1" 3/8 P48 con Tornillos



Cod.	Descripción
12040495	Mando Sirius 30 Bar-19mm



Cod.	Descripción
12040195	Mando GCP 3V 30 Bar



Cod.	Descripción
50030004	Kit Cardan Cilíndrico D30 P48 con Tornillos



Cod.	Descripción
50050216	Kit Reductora 4T Eje 19,05 - 3/4"
50050220	Kit Reductora 4T Eje 20
50050221	Kit Reductora 4T Eje 25,4 - 1"



Cod.	Descripción
50010008	Kit Polea 2 Ranuras $\varnothing p$ 172 - P48
50010006	Kit Polea 2 Ranuras $\varnothing p$ 247 - P48
50010007	Kit Polea 2 Ranuras $\varnothing p$ 292 - P48
50013300	Polea 2 Ranuras $\varnothing p$ 330 - 3T
50014000	Polea 2 Ranuras $\varnothing p$ 400 - 3T

KIT MANTENIMIENTO / MAINTENANCE KIT / KIT DE MAINTENANCE

Cod.	Descripción
50260004	Kit Mantenimiento P 48



GRUPOS MOTOBOMBA / SPRAYING UNITS - ELECTRICAL MOTOR / GROUPES MOTOPOMPE



30 bar	52,6 lts/min	43 kgs
--------	--------------	--------

Cod.	Descripción	MEDIDAS	V	HP
73001102	Grupo Motobomba Eléctrico Trifásico P48 400V/5,5CV	69x38x42	400	5,5



MC: MEMBRANA DE DE MEDIA PRESIÓN

MEDIUM PRESSURE DIAPHRAGM
MEMBRANE A PRESSION MOYENNE

MC 25

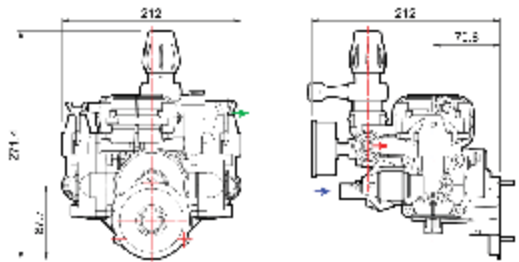


25 bar	23 lts/min	650 RPM	4,7 kgs	
-----------	---------------	------------	------------	--

Aspiración
Suction
↑ Ø 18

Entrega
Delivery
↑ Ø 10

Retorno
By-pass
↑ Ø 13



Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP
60840022	Bomba Membrana Carretilla MC 25 para Reductora		
60840032	Bomba Membrana Carretilla MC 25 para Motor Eléctrico	2 NBR	1,5
60840033	Bomba Membrana Carretilla MC 25 Eje Cilíndrico D17		

No Incluye Manómetro/ Does not include pressure gauge/ Ne comprend pas le manomètre



Ref. 60840022



Ref. 60840032



Ref. 60840033

ACCESORIOS MC-25/ ACCESSORIES/ ACCESSOIRES



Sólo para Ref. 60840022

Cod.	Descripción
19530001	Kit Reductora 4T 15mm - MC25



Sólo para Ref. 60840033

Cod.	Descripción
50030044	Kit Cardan 1" 3/8 - MC25 D17



Sólo para Ref. 60840033

Cod.	Descripción
50010046	Kit Polea 1 Ranura Øp 200 - MC 25 D17
50010044	Kit Polea 1 Ranura Øp 250 - MC 25 D17

KIT MANTENIMIENTO/ MAINTENANCE KIT/ KIT DE MAINTENANCE

Cod.	Descripción
50260347	Kit Mantenimiento MC-25



GRUPOS MOTOBOMBA / SPRAYING UNITS - ELECTRICAL MOTOR / GROUPES MOTOPOMPE



25 bar	18,5 lts/min	15 kgs
-----------	-----------------	-----------

Cod.	Descripción	MEDIDAS	V	HP
73000993	Grupo Motobomba Eléctrico Monofásico MC25 230V/1,5CV	48x30x22	230	1,5



BPX: MEMBRANA DE DE MEDIA PRESIÓN

MEDIUM PRESSURE DIAPHRAGM
MEMBRANE A PRESSION MOYENNE

BPX 25

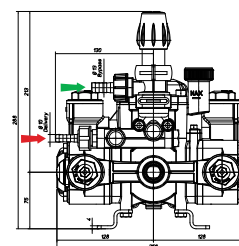
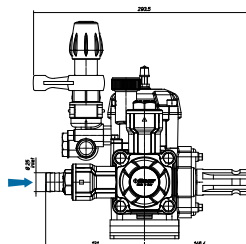


NEW	20 bar	30 lts/min	650 RPM	6,5 kgs	
------------	------------------	----------------------	-------------------	-------------------	--

Aspiración
Suction
↑ Ø 25

Entrega
Delivery
↑ Ø 10

Retorno
By-pass
↑ Ø 13



Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP
61630011	Bomba Membrana Carretilla BPX 25 para Motor 4T Eje 19,05		
61630003	Bomba Membrana Carretilla BPX 25 para Motor Eléctrico 230V	2 NBR	1,6
61630009	Bomba Membrana Carretilla BPX 25 Eje Cilíndrico D17		



Ref. 61630011



Ref. 61630003



Ref. 61630009

ACCESORIOS BPX-25/ ACCESORIES/ ACCESSOIRES



Cod.	Descripción
12040951	Mando Genius



Sólo para Ref. 61630009

Cod.	Descripción
50030044	Kit Cardan 1" 3/8 BPX 25 D17



Sólo para Ref. 61630009

Cod.	Descripción
50010046	Kit Polea 1 Ranura Øp 200 - BPX 25 D17
50010044	Kit Polea 1 Ranura Øp 250 - BPX 25 D17



SERIE APS: MEMBRANA DE ALTA PRESIÓN
HIGH PRESSURE DIAPHRAGM / MEMBRANA A HAUTE PRESION



Mandos a Distancia
Pág. 88 - Pág. 90
Pág. 112 - Pág. 115
Pág. 177 - Pág. 180

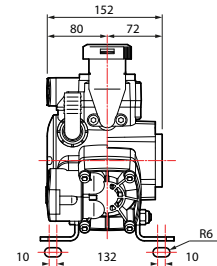
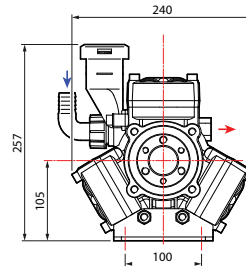


Protecciones
Pág. 181

APS 31-41



40 bar	41 lts/min	550 RPM	10 kgs		
--------	------------	---------	--------	--	--

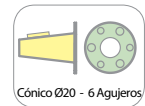


Aspiración Suction
↑ Ø 25
Entrega Delivery
↑ 1/2" M

Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP	L/min
61150001	Bomba Membrana APS 31 6 Agujeros	3 NBR	2,7	28
61140001	Bomba Membrana APS 41 6 Agujeros		4,1	41
61140002	Bomba Membrana APS 41 6 Agujeros-Cónico Ø20		4,1	41



Ref. 61150001
Ref. 61140001



Ref. 61140002

ACCESORIOS APS 31-41 / ACCESSORIES / ACCESSOIRES



Cod.	Descripción
50030007	Kit Cardan 1" 3/8 6 Agujeros con Tornillos



Cod.	Descripción
12040457	Mando Gemini



Cod.	Descripción
28030467	Racord Mando a Distancia APS 31-41
12100447	Junta Tórica Mando a Distancia APS 31-41



Cod.	Descripción
50030014	Kit Cardan Cilíndrico D30 6 Agujeros con Tornillos
50030041	Kit Cardan Cilíndrico 1" 6 Agujeros con Tornillos



Cod.	Descripción
50050216	Kit Reductora 4T Eje 19,05 - 3/4"
50050220	Kit Reductora 4T Eje 20
50050221	Kit Reductora 4T Eje 25,4 - 1"



Cod.	Descripción
50010050	Kit Polea 2 Ranuras Øp 172
50010052	Kit Polea 2 Ranuras Øp 247
50010054	Kit Polea 2 Ranuras Øp 292
50013300	Polea 2 Ranuras Øp 330 - 3T
50014000	Polea 2 Ranuras Øp 400 - 3T

KIT MANTENIMIENTO / MAINTENANCE KIT / KIT DE MAINTENANCE

Cod.	Descripción
50260245	Kit Mantenimiento APS 31-41



GRUPOS MOTOBOMBA / SPRAYING UNITS - ELECTRICAL MOTOR / GROUPES MOTOPOMPE



40 bar	39 lts/min	4,2 kgs
--------	------------	---------

Cod.	Descripción	MEDIDAS	Bar	V	HP
73001106	Grupo Motobomba Eléctrico Monofásico APS41 230V/3CV	61x38x37	30	230	3
73001107	Grupo Motobomba Eléctrico Trifásico APS41 400V/4CV	60x33x32	40	400	4



SERIE APS: MEMBRANA DE ALTA PRESIÓN

HIGH PRESSURE DIAPHRAGM / MEMBRANE A HAUTE PRESION

APS 51

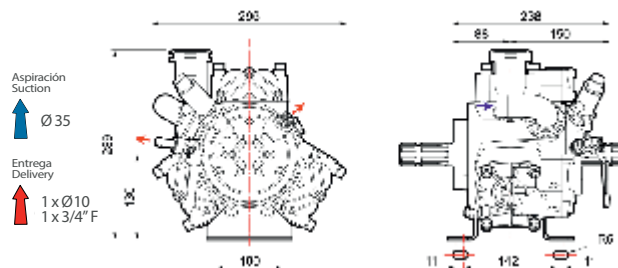


Mandos a Distancia
Pág. 88 - Pág. 90
Pág. 112 - Pág. 115
Pág. 177 - Pág. 180

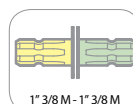


Protecciones
Pág. 181

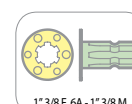
40 bar	53,9 lts/min	550 RPM	16,4 kgs		
--------	--------------	---------	----------	--	--



Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP
60900020	Bomba Membrana APS 51 M-M	3 NBR	5,2
60900021	Bomba Membrana APS 51 M-F		
60900022	Bomba Membrana APS 51 6 Agujeros		



Ref. 60900020



Ref. 60900021



Ref. 60900022

Incluye Válvula de Seguridad/ Includes Safety Valve/ Comprend un soupape de sécurité

ACCESORIOS APS 51 / ACCESSORIES / ACCESSOIRES



Bomba	Cod.	Descripción
APS 51 6 Agujeros	12040461	Mando Sirius 40 Bar
	28030204	Kit conexión

Bomba	Cod.	Descripción
APS 51 M-M M-F	12040205	Mando GCP 3V 40 Bar
	28030535	Kit conexión

Cod.	Descripción
50030007	Kit Cardan 1" 3/8 6 Agujeros con Tornillos

Cod.	Descripción
50030014	Kit Cardan Cilíndrico D30 6 Agujeros con Tornillos
50030041	Kit Cardan Cilíndrico 1" 6 Agujeros con Tornillos

Cod.	Descripción
50050216	Kit Reductora 4T Eje 19,05 - 3/4"
50050220	Kit Reductora 4T Eje 20
50050221	Kit Reductora 4T Eje 25,4 - 1"

Cod.	Descripción
50010062	Kit Polea 2 Ranuras $\varnothing p$ 247
50010064	Kit Polea 2 Ranuras $\varnothing p$ 292
50013300	Polea 2 Ranuras $\varnothing p$ 330 - 3T
50014000	Polea 2 Ranuras $\varnothing p$ 400 - 3T
50010077	Kit Polea 3 Ranuras $\varnothing p$ 300
50010045	Kit Polea 3 Ranuras $\varnothing p$ 350

KIT MANTENIMIENTO / MAINTENANCE KIT / KIT DE MAINTENANCE

Cod.	Descripción
50260084	Kit Mantenimiento APS 51



GRUPOS MOTOBOMBA / SPRAYING UNITS - ELECTRICAL MOTOR / GROUPES MOTOPOMPE



40 bar	50,7 lts/min	47 kgs
--------	--------------	--------

Cod.	Descripción	MEDIDAS	V	HP
73001108	Grupo Motobomba Eléctrico Trifásico APS 51 400V/5,5CV	64x38x37	400	5,5



SERIE APS: MEMBRANA DE ALTA PRESIÓN
HIGH PRESSURE DIAPHRAGM / MEMBRANE A HAUTE PRESSION



Protecciones
Pág. 181

APS 51-61-71 BLANCO ESPAÑA



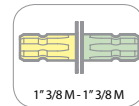
APS 51



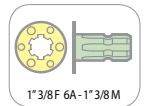
APS 61-71



Cod.	Descripción	MEMBRANA	Bar	HP	L/min
60900063	Bomba Membrana APS 51 BLANCO ESPAÑA M-M		40	5,2	53,9
60900099	Bomba Membrana APS 51 BLANCO ESPAÑA M-F				
60910022	Bomba Membrana APS 61 BLANCO ESPAÑA M-M	3 NBR	40	8,0	65,9
60910099	Bomba Membrana APS 61 BLANCO ESPAÑA M-F				
60920072	Bomba Membrana APS 71 BLANCO ESPAÑA M-M		50	9,1	71,3
60920099	Bomba Membrana APS 71 BLANCO ESPAÑA M-F				



Ref. 60900063
Ref. 60910022
Ref. 60920072



Ref. 60900099
Ref. 60910099
Ref. 60920099

Incluye Acumulador de Presión y Válvula de Seguridad

Includes Pressure Accumulator and Safety Valve/ Comprend un accumulateur de pression et soupape de sécurité

ACCESORIOS APS 51-61-71 BLANCO ESPAÑA/ ACCESORIES/ ACCESSOIRES

70
bar
130
ftz/min



Cod.	Descripción	IN	OUT	Retorno	Cod.	Desc.	Y	Ø	Cod.	Descripción
1610	Mando M.2011 BLANCO ESPAÑA con Taco Cerámica	3/4" H	3x 1/2" H	19 mm.	148	0-60	1/4"	63 mm.	50030007	Kit Cardan 1" 3/8 6 Agujeros con Tornillos
					2607	0-60 Colores	1/4"	63 mm.		



Cod.	Descripción
50030014	Kit Cardan Cilíndrico D30 6 Agujeros con Tornillos
50030041	Kit Cardan Cilíndrico 1" 6 Agujeros con Tornillos



Cod.	Descripción
50050216	Kit Reductora 4T Eje 19,05 - 3/4"
50050220	Kit Reductora 4T Eje 20
50050221	Kit Reductora 4T Eje 25,4 - 1"



Cod.	Descripción
50010062	Kit Polea 2 Ranuras Øp 247
50010064	Kit Polea 2 Ranuras Øp 292
50013300	Polea 2 Ranuras Øp 330 - 3T
50014000	Polea 2 Ranuras Øp 400 - 3T
50010077	Kit Polea 3 Ranuras Øp 300
50010045	Kit Polea 3 Ranuras Øp 350

KIT VALVULAS/ VALVE KIT/ KIT DE VANNES

Cod.	Descripción
50250272	Kit 6 Válvulas BLANCO ESPAÑA APS 51-61-71-96





SERIE APS: MEMBRANA DE ALTA PRESIÓN HIGH PRESSURE DIAPHRAGM / MEMBRANE A HAUTE PRESION

APS 61-71

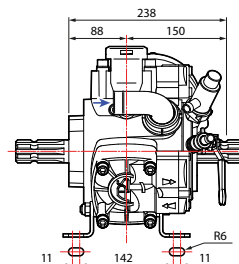
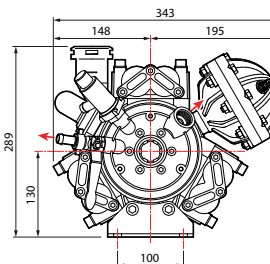


Mandos a Distancia
Pág. 88 - Pág. 90
Pág. 112 - Pág. 115
Pág. 177 - Pág. 180

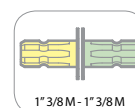


Protecciones
Pág. 181

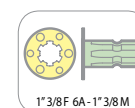
50 bar	71,3 lts/min	550 RPM	18,4 kgs		
--------	--------------	---------	----------	--	--



Aspiración Suction
↑ Ø 35
Entrega Delivery
↑ 1 x Ø 10
1 x 3/4" F



Ref. 60920020



Ref. 60910009
Ref. 60920019

Cod.	Descripción	MEMBRANA	Bar	HP	L/min
60910009	Bomba Membrana APS 61 M-F	3 NBR	40	8,0	65,9
60920020	Bomba Membrana APS 71 M-M		50	9,1	71,3
60920019	Bomba Membrana APS 71 M-F				

Incluye Acumulador de Presión y Válvula de Seguridad

Includes Pressure Accumulator and Safety Valve/ Comprend un accumulateur de pression et soupape de sécurité

ACCESORIOS APS 61-71/ ACCESORIES/ ACCESSOIRES



Bomba	Cod.	Descripción
APS 61	12040205	Mando GCP 3V 40 Bar
	28030535	Kit conexión

Bomba	Cod.	Descripción
APS 71	12040571	Mando GCP 3V 50 Bar
	28030535	Kit conexión

Cod.	Descripción
50050216	Kit Reductora 4T Eje 19,05 - 3/4"
50050220	Kit Reductora 4T Eje 20
50050221	Kit Reductora 4T Eje 25,4 - 1"



Cod.	Descripción
50030007	Kit Cardan 1" 3/8 6 Agujeros con Tornillos

Cod.	Descripción
50030014	Kit Cardan Cilíndrico D30 6 Agujeros con Tornillos
50030041	Kit Cardan Cilíndrico 1" 6 Agujeros con Tornillos

Cod.	Descripción
50014000	Polea 2 Ranuras Øp 400 - 3T
50010077	Kit Polea 3 Ranuras Øp 300
50010045	Kit Polea 3 Ranuras Øp 350

KIT MANTENIMIENTO/ MAINTENANCE KIT/ KIT DE MAINTENANCE

Cod.	Descripción
50260085	Kit Mantenimiento APS 61-71



GRUPOS MOTOBOMBA / SPRAYING UNITS - ELECTRICAL MOTOR / GROUPES MOTOPOMPE



40 bar	67,2 lts/min	61 kgs
--------	--------------	--------

Cod.	Descripción	MEDIDAS	V	HP
73001110	Grupo Motobomba Eléctrico Trifásico APS 71 400V/7,5CV	67x39x39	400	7,5



SERIE APS: MEMBRANA DE ALTA PRESIÓN
HIGH PRESSURE DIAPHRAGM / MEMBRANE A HAUTE PRESION



Mandos a Distancia
Pág. 88 - Pág. 90
Pág. 112 - Pág. 115
Pág. 177 - Pág. 180



Protecciones
Pág. 181

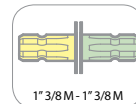
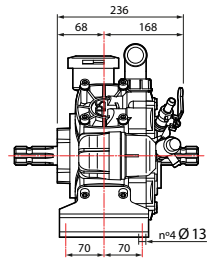
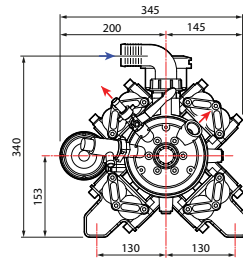
APS 96



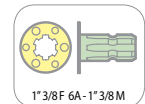
50 bar	94 lts/min	550 RPM	22,5 kgs	
--------	------------	---------	----------	--

Aspiración
Suction
↑ Ø 35

Entrega
Delivery
↑ 1 x Ø 10
1 x 3/4" F



Ref. 60930012



Ref. 60930013

Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP
60930012	Bomba Membrana APS 96 M-M	4 NBR	11,7
60930013	Bomba Membrana APS 96 M-F		

Incluye Acumulador de Presión y Válvula de Seguridad

Includes Pressure Accumulator and Safety Valve/ Comprend un accumulateur de pression et soupape de sécurité

ACCESORIOS APS 96/ ACCESORIES/ ACCESSOIRES



Cod.	Descripción
50030007	Kit Cardan 1" 3/8 6 Agujeros con Tornillos



Bomba	Cod.	Descripción
APS 96	12040571	Mando GCP 3V 50 Bar
	28030535	Kit conexión



Cod.	Descripción
50030014	Kit Cardan Cilindrico D30 6 Agujeros con Tornillos
50030041	Kit Cardan Cilindrico 1" 6 Agujeros con Tornillos



Cod.	Descripción
50014000	Polea 2 Ranuras Øp 400 - 3T
50010077	Kit Polea 3 Ranuras Øp 300
50010045	Kit Polea 3 Ranuras Øp 350

KIT MANTENIMIENTO/ MAINTENANCE KIT/ KIT DE MAINTENANCE

Cod.	Descripción
50260087	Kit Mantenimiento APS 96





SERIE APS: MEMBRANA DE ALTA PRESIÓN HIGH PRESSURE DIAPHRAGM / MEMBRANE A HAUTE PRESION



Mandos a Distancia
Pág. 88 - Pág. 90
Pág. 112 - Pág. 115
Pág. 177 - Pág. 180



Protecciones
Pág. 181

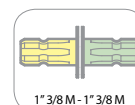
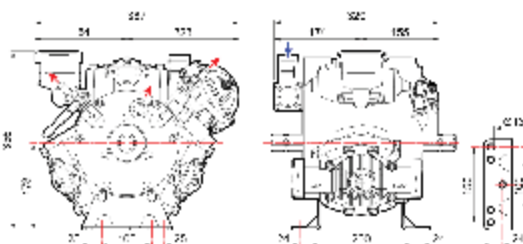
APS 121 S



50 bar	120 lts/min	550 RPM	38 kgs	
--------	-------------	---------	--------	--

Aspiración
Suction
↑ Ø40

Entrega
Delivery
↑ 2 x Ø10
1 x 3/4" F



Ref. 60950019

Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP
60950019	Bomba Membrana APS 121 S M-M	3 NBR	14,5

Incluye Acumulador de Presión y Válvula de Seguridad
Includes Pressure Accumulator and Safety Valve
Comprend un accumulateur de pression et soupape de sécurité

ACCESORIOS APS 121/ ACCESORIES/ ACCESSOIRES



Bomba	Cod.	Descripción
APS 121 S	12040571	Mando GCP 3V 50 Bar
	28030535	Kit conexión

KIT MANTENIMIENTO/ MAINTENANCE KIT/ KIT DE MAINTENANCE

Cod.	Descripción
50260089	Kit Mantenimiento APS 121 S



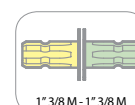
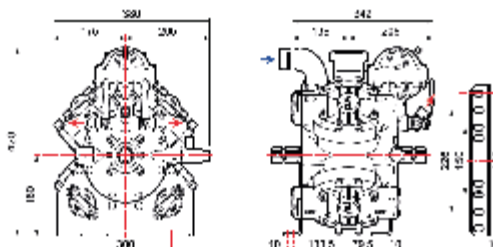
APS 145



50 bar	149 lts/min	550 RPM	46 kgs	
--------	-------------	---------	--------	--

Aspiración
Suction
↑ Ø45

Entrega
Delivery
↑ 2 x Ø10
1 x 3/4" M



Ref. 61080001

Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP
61080001	Bomba Membrana APS 145 M-M	4 NBR	18,0

Incluye Acumulador de Presión y Válvula de Seguridad
Includes Pressure Accumulator and Safety Valve/ Comprend un accumulateur de pression et soupape de sécurité

KIT MANTENIMIENTO/ MAINTENANCE KIT/ KIT DE MAINTENANCE

Cod.	Descripción
50260180	Kit Mantenimiento APS 145





SERIE APS: MEMBRANA DE ALTA PRESIÓN
HIGH PRESSURE DIAPHRAGM / MEMBRANE A HAUTE PRESION



Mandos a Distancia
Pág. 88 - Pág. 90
Pág. 112 - Pág. 115
Pág. 177 - Pág. 180



Protecciones
Pág. 181

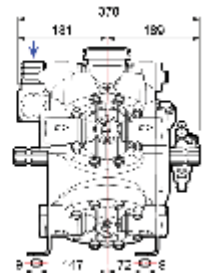
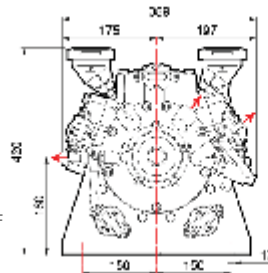
APS 166



50 bar	169 lts/min	550 RPM	56 kgs	
--------	-------------	---------	--------	--

Aspiración
Suction
↑ Ø 45

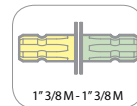
Entrega
Delivery
↑ 2 x Ø 10
1 x 3/4" F



Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP
60970006	Bomba Membrana APS 166 M-M	5 NBR	20,5

Incluye Válvula de Seguridad

Includes Safety Valve / Comprend soupape de sécurité



Ref. 60970006

KIT MANTENIMIENTO/ MAINTENANCE KIT/ KIT DE MAINTENANCE

Cod.	Descripción
50260091	Kit Mantenimiento APS 166



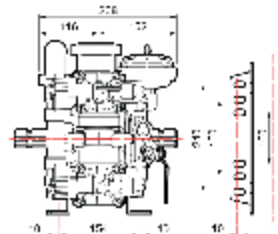
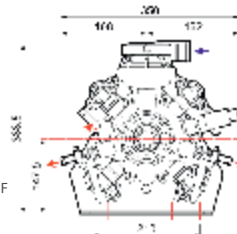
IDS 960



50 bar	94 lts/min	550 RPM	30,3 kgs	
--------	------------	---------	----------	--

Aspiración
Suction
↑ Ø 40

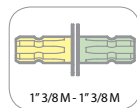
Entrega
Delivery
↑ 2 x Ø 10
1 x 3/4" F



Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP
61250001	Bomba Membrana IDS 960 M-M	4 NBR	11,5

Incluye Acumulador de Presión y Válvula de Seguridad

Includes Pressure Accumulator and Safety Valve / Comprend un accumulateur de pression et soupape de sécurité



Ref. 61250001

KIT MANTENIMIENTO/ MAINTENANCE KIT/ KIT DE MAINTENANCE

Cod.	Descripción
50260346	Kit Mantenimiento IDS 960





SERIE IDS: MEMBRANA DE ALTA PRESIÓN HIGH PRESSURE DIAPHRAGM / MEMBRANE A HAUTE PRESION



Mandos a Distancia
Pág. 88 - Pág. 90
Pág. 112 - Pág. 115
Pág. 177 - Pág. 180

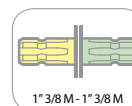
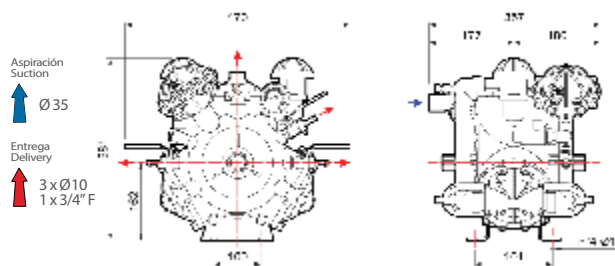


Protecciones
Pág. 181

IDS 1000



50 bar	101 lts/min	550 RPM	42 kgs	
--------	-------------	---------	--------	--



Ref. 60280054

Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP
60280054	Bomba Membrana IDS 1000 M-M	3 NBR	12,4

Incluye Acumulador de Presión, Válvula de Seguridad y Mando

Includes Pressure Accumulator and Safety Valve / Comprend un accumulateur de pression et soupape de sécurité

KIT MANTENIMIENTO / MAINTENANCE KIT / KIT DE MAINTENANCE

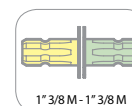
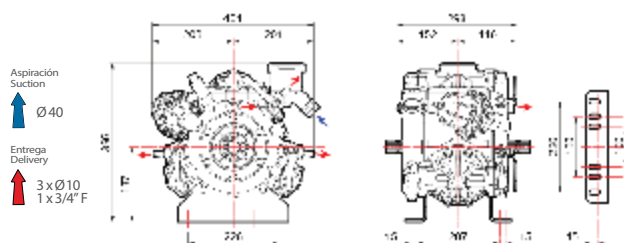
Cod.	Descripción
50260093	Kit Mantenimiento IDS 1000



IDS 1401



50 bar	137 lts/min	550 RPM	53 kgs	
--------	-------------	---------	--------	--



Ref. 61180001

Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP
61180001	Bomba Membrana IDS 1401 M-M	3 NBR	16,6

Incluye Acumulador de Presión y Válvula de Seguridad

Includes Pressure Accumulator and Safety Valve / Comprend un accumulateur de pression et soupape de sécurité

KIT MANTENIMIENTO / MAINTENANCE KIT / KIT DE MAINTENANCE

Cod.	Descripción
50260367	Kit Mantenimiento IDS 1401





SERIE IDS: MEMBRANA DE ALTA PRESIÓN
HIGH PRESSURE DIAPHRAGM / MEMBRANE A HAUTE PRESION



Mandos a Distancia
Pág. 88 - Pág. 90
Pág. 112 - Pág. 115
Pág. 177 - Pág. 180



Protecciones
Pág. 181

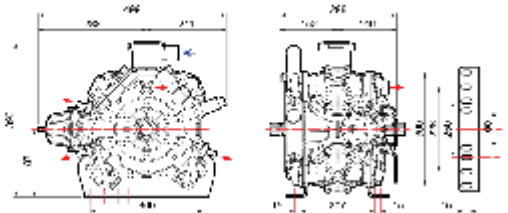
IDS 1501-1701-2001



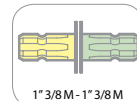
50 bar	185 lts/min	550 RPM	60 kgs	
--------	-------------	---------	--------	--

Aspiración
Suction
↑ Ø 40 (IDS 1501)
↑ Ø 40/45 (IDS 1701)
↑ Ø 45/50 (IDS 2001)

Entrega
Delivery
↑ 3 x Ø 10
↑ 1 x 3/4" F



Cod.	Descripción	Ø Aspiración	MEMBRANA	HP	L/min
61290001	Bomba Membrana IDS 1501 M-M	40 mm		18,4	149
61190001	Bomba Membrana IDS 1701 M-M	45 mm		19,9	166
61190011	Bomba Membrana IDS 1701 M-M / Asp. 40MM	40 mm	4 NBR	19,9	166
61200001	Bomba Membrana IDS 2001 M-M / Acumulador Lateral	45 mm		22,4	185
61200005	Bomba Membrana IDS 2001 M-M / Acumulador Superior	50 mm		22,4	185



1"3/8M - 1"3/8M
Ref. 61290001
Ref. 61190001
Ref. 61190011
Ref. 61200001
Ref. 61200005

Incluye Acumulador de Presión y Válvula de Seguridad

Includes Pressure Accumulator and Safety Valve/ Comprend un accumulateur de pression et soupape de sécurité

KIT MANTENIMIENTO/ MAINTENANCE KIT/ KIT DE MAINTENANCE

Cod.	Descripción
50260279	Kit Mantenimiento IDS 1501-1701-2001



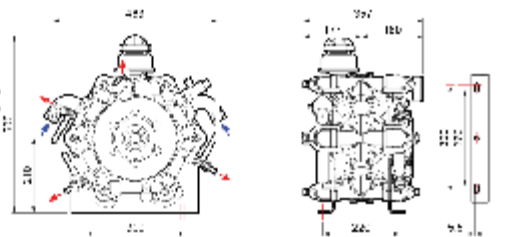
IDS 2200-2600



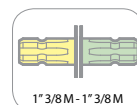
50 bar	259 lts/min	550 RPM	76 kgs	
--------	-------------	---------	--------	--

Aspiración
Suction
↑ 2 x Ø 35 (IDS 2200)
↑ 2 x Ø 40 (IDS 2600)

Entrega
Delivery
↑ 3 x Ø 10
↑ 1 x 3/4" F



Cod.	Descripción	Ø Aspiración	MEMBRANA	HP	L/min
61130001	Bomba Membrana IDS 2200 M-M	35 mm.		26,2	216
61130002	Bomba Membrana IDS 2200 M-M / Sin Mando	35 mm.	6 NBR	26,2	216
61120001	Bomba Membrana IDS 2600 M-M	40 mm.		32,1	259



1"3/8M - 1"3/8M
Ref. 61130001
Ref. 61130002
Ref. 61120001

Incluye Válvula de Seguridad/ Includes Safety Valve/ Comprend un soupape de sécurité

KIT MANTENIMIENTO/ MAINTENANCE KIT/ KIT DE MAINTENANCE

Cod.	Descripción
50260097	Kit Mantenimiento IDS 2200-2600





SERIE BP: MEMBRANA DE BAJA PRESIÓN

LOW PRESSURE DIAPHRAGM / MEMBRANE A BASSE PRESSION



Mandos a Distancia
Pág. 99
Pág. 114 - Pág. 115

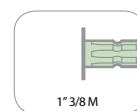
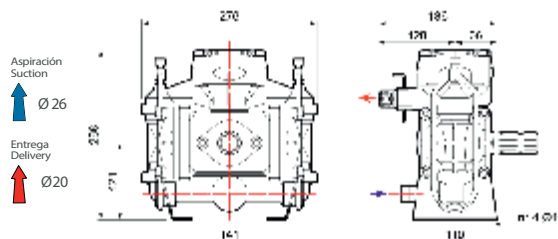


Protecciones
Pág. 181

BP 60K



20 bar	65 lts/min	550 RPM	9,8 kgs	
--------	------------	---------	---------	--



Ref. 61010001

Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP
61011001	Bomba Membrana BP 60K	2 NBR	3,3

Incluye Acumulador de Presión/ Includes Pressure Accumulator/ Comprend un accumulateur de pression

ACCESORIOS BP 60K

ACCESORIES/ ACCESSOIRES



Bomba	Cod.	Descripción
BP 60K	12040191	Mando GCP 3V 20 Bar

KIT MANTENIMIENTO

MAINTENANCE KIT/KIT DE MAINTENANCE

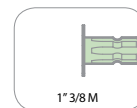
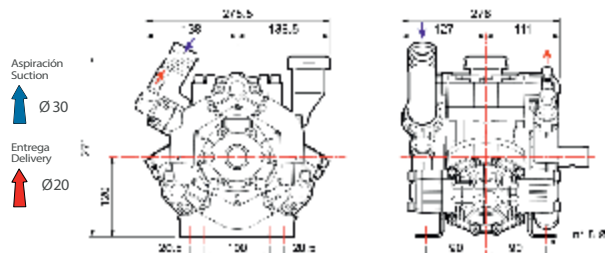


Cod.	Descripción
50260344	Kit Mantenimiento BP 60K

BP 75



20 bar	71 lts/min	550 RPM	10 kgs	
--------	------------	---------	--------	--



Ref. 61210004

Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP
61210004	Bomba Membrana BP 75 DESMOPAN	3 DESMOPAN	3,5

ACCESORIOS BP 75

ACCESORIES/ ACCESSOIRES



Bomba	Cod.	Descripción
BP 75	12040191	Mando GCP 3V 20 Bar

KIT MANTENIMIENTO

MAINTENANCE KIT/KIT DE MAINTENANCE



Cod.	Descripción
50260324	Kit Mantenimiento BP 75 DESMOPAN



SERIE BP: MEMBRANA DE BAJA PRESIÓN

LOW PRESSURE DIAPHRAGM / MEMBRANE A BASSE PRESSION



Mandos a Distancia
Pág. 99
Pág. 114 - Pág. 115



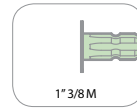
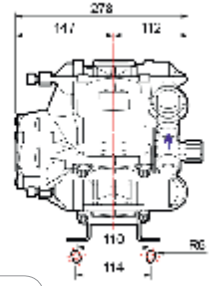
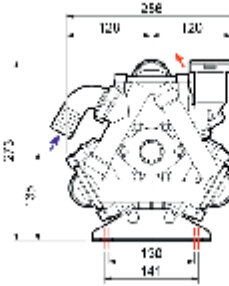
Protecciones
Pág. 181

BP 105 K



20 bar	107 lts/min	550 RPM	12,9 kgs	
--------	-------------	---------	----------	--

Aspiración Suction
↑ Ø 35
Entrega Delivery
↑ Ø 20



Ref. 61021001

Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP
61021001	Bomba Membrana BP 105K	3 NBR	5,5

Incluye Acumulador de Presión/ Includes Pressure Accumulator/ Comprend un accumulateur de pression

ACCESORIOS BP 105K

ACCESORIES/ ACCESSOIRES



Bomba	Cod.	Descripción
BP 105K	12040191	Mando GCP 3V 20 Bar

KIT MANTENIMIENTO

MAINTENANCE KIT/KIT DE MAINTENANCE



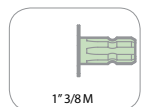
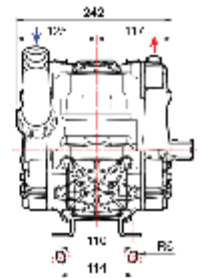
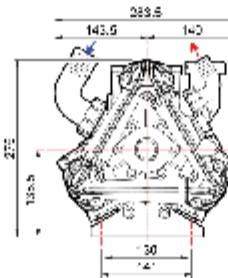
Cod.	Descripción
50260326	Kit Mantenimiento BP 105K

BP 110-130



20 bar	132 lts/min	550 RPM	13 kgs	
--------	-------------	---------	--------	--

Aspiración Suction
↑ Ø 35 (BP 110)
↑ Ø 40 (BP 130)
Entrega Delivery
↑ Ø 20



Ref. 61430001
Ref. 61430008
Ref. 61430011
Ref. 61550001
Ref. 61550003
Ref. 61550004

Cod.	Descripción	MEMBRANA	Ø Aspiración	Acumulador de Presión	HP	L/min
61430001	Bomba Membrana BP 110	3 NBR	35 mm.	---	6,0	116
61430008	Bomba Membrana BP 110 con Acumulador de Presión	3 NBR	35 mm.	Si	6,0	116
61430011	Bomba Membrana BP 110 DESMOPAN con Acumulador de Presión	3 DESMOPAN	35 mm.	Si	6,0	116
61550001	Bomba Membrana BP130	3 NBR	40 mm.	---	7,1	132
61550003	Bomba Membrana BP 130 con Acumulador de Presión	3 NBR	40 mm.	Si	7,1	132
61550004	Bomba Membrana BP 130 DESMOPAN con Acumulador de Presión	3 DESMOPAN	40 mm.	Si	7,1	132

KIT MANTENIMIENTO/ MAINTENANCE KIT/ KIT DE MAINTENANCE

Cod.	Descripción
50260374	Kit Mantenimiento NBR BP 110-130-135
50260375	Kit Mantenimiento DESMOPAN BP 110-130-135





SERIE BP: MEMBRANA DE BAJA PRESIÓN LOW PRESSURE DIAPHRAGM / MEMBRANE A BASSE PRESSION



Mandos a Distancia
Pág. 99
Pág. 114 - Pág. 115



Protecciones
Pág. 181

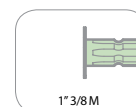
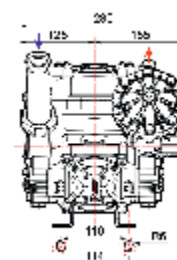
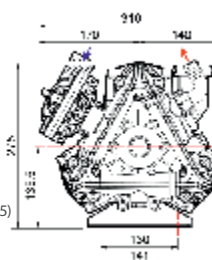
BP 135



20 bar	132 lts/min	550 RPM	14,3 kgs	
-----------	----------------	------------	-------------	--

Aspiración
Suction
↑
Ø 40

Entrega
Delivery
↑
Ø 20
(RPGMC D25)



1"3/8M

Ref. 61410001
Ref. 61410002
Ref. 61410009

Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP
61410001	Bomba Membrana BP 135	3 NBR	7,1
61410009	Bomba Membrana BP 135 RPGMC D25		7,1
61410002	Bomba Membrana BP 135 DESMOPAN	3 DESMOPAN	7,1

Incluye Acumulador de Presión, Rodamientos de Empuje y Descarga Antihielo

Includes Pressure Accumulator, Thrust Bearings and Antifreeze Outlet

Comprend Accumulateur de Pression, Paliers de Buteé et Évacuation Antigél

KIT MANTENIMIENTO/ MAINTENANCE KIT/ KIT DE MAINTENANCE

Cod.	Descripción
50260374	Kit Mantenimiento NBR BP 110-130-135
50260375	Kit Mantenimiento DESMOPAN BP 110-130-135



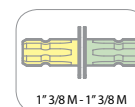
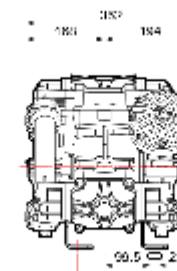
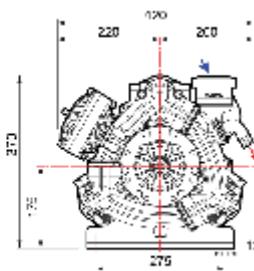
BPS 160



20 bar	162 lts/min	550 RPM	30 kgs	
-----------	----------------	------------	-----------	--

Aspiración
Suction
↑
Ø 40

Entrega
Delivery
↑
Ø 25



1"3/8M - 1"3/8M

Ref. 61540001
Ref. 61540002

Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP
61540001	Bomba Membrana BPS 160 M-M	3 NBR	8,0
61540002	Bomba Membrana BPS 160 DESMOPAN M-M	3 DESMOPAN	8,0

Incluye Acumulador de Presión/ Includes Pressure Accumulator/ Comprend un accumulateur de pression

KIT MANTENIMIENTO/ MAINTENANCE KIT/ KIT DE MAINTENANCE

Cod.	Descripción
50260167	Kit Mantenimiento NBR BPS 160
50260165	Kit Mantenimiento DESMOPAN BPS 160





SERIE BP: MEMBRANA DE BAJA PRESIÓN
LOW PRESSURE DIAPHRAGM / MEMBRANE A BASSE PRESSION



Mandos a Distancia
Pág. 99
Pág. 114 - Pág. 115



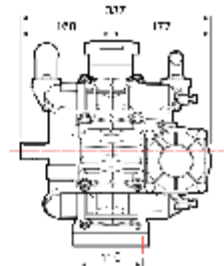
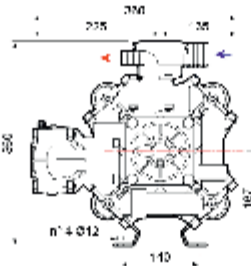
Protecciones
Pág. 181

BP 151K -171K

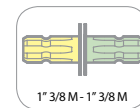


20 bar	168 lts/min	550 RPM	24 kgs	
--------	-------------	---------	--------	--

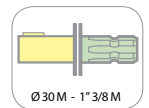
Aspiración Suction
↑ Ø 40
Entrega Delivery
↑ Ø 25



Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP	L/min
61031004	Bomba Membrana BP 151K M-M / DESMOPAN	4 DESMOPAN	7,8	142
61090002	Bomba Membrana BP 171K M-M	4 NBR	9,6	168
61090024	Bomba Membrana BP 171K M-M / DESMOPAN	4 DESMOPAN	9,6	168
61090001	Bomba Membrana BP 171K D30-1"3/8	4 NBR	9,6	168



Ref. 61031004
Ref. 61090002
Ref. 61090024



Ref. 61090001

Incluye Acumulador de Presión/ Includes Pressure Accumulator/ Comprend un accumulateur de pression

KIT MANTENIMIENTO/ MAINTENANCE KIT/ KIT DE MAINTENANCE

Cod.	Descripción
50260145	Kit Mantenimiento BP 151K-171K NBR
50260333	Kit Mantenimiento BP 151K-171K DESMOPAN

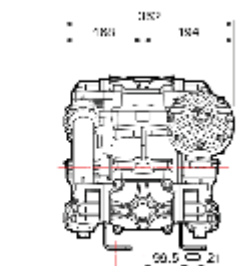
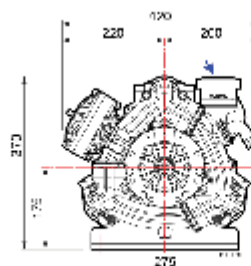


BPS 195

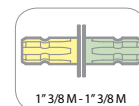


20 bar	187 lts/min	550 RPM	30 kgs	
--------	-------------	---------	--------	--

Aspiración Suction
↑ Ø 40
Entrega Delivery
↑ Ø 25



Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP
61600002	Bomba Membrana BPS 195 DESMOPAN M-M	3 DESMOPAN	9,5



Ref. 61600002

Incluye Acumulador de Presión/ Includes Pressure Accumulator/ Comprend un accumulateur de pression

KIT MANTENIMIENTO/ MAINTENANCE KIT/ KIT DE MAINTENANCE

Cod.	Descripción
50260165	Kit Mantenimiento DESMOPAN BPS 195





SERIE BPS: MEMBRANA DE BAJA PRESIÓN

LOW PRESSURE DIAPHRAGM / MEMBRANE A BASSE PRESSION



Mandos a Distancia
Pág. 99
Pág. 114 - Pág. 115

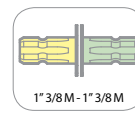
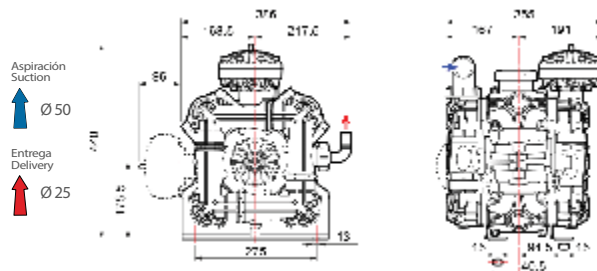


Protecciones
Pág. 181

BPS 200



20 bar	199 lts/min	550 RPM	37 kgs	
--------	-------------	---------	--------	--



Ref. 61440001
Ref. 61440002

Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP
61440001	Bomba Membrana BPS 200 M-M	4 NBR	10,3
61440002	Bomba Membrana BPS 200 DESMOPAN M-M	4 DESMOPAN	10,3

Incluye Acumulador de Presión/ Includes Pressure Accumulator/ Comprend un accumulateur de pression

KIT MANTENIMIENTO/ MAINTENANCE KIT/ KIT DE MAINTENANCE

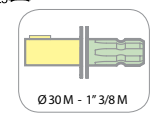
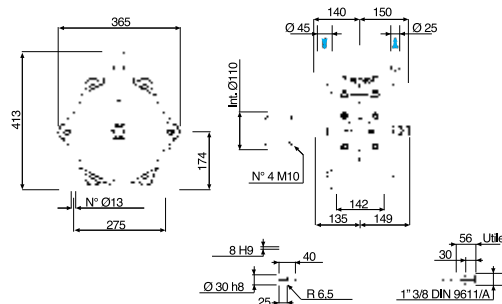
Cod.	Descripción
50260390	Kit Mantenimiento BPS 200 NBR
50260391	Kit Mantenimiento BPS 200 DEMSOPAN



BP 235K



20 bar	226 lts/min	550 RPM	32 kgs	
--------	-------------	---------	--------	--



Ref. 61050033

Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP
61050033	Bomba Membrana BP 235K D30-1"3/8	6 NBR	11,7

Incluye Acumulador de Presión/ Includes Pressure Accumulator/ Comprend un accumulateur de pression

KIT MANTENIMIENTO/ MAINTENANCE KIT/ KIT DE MAINTENANCE

Cod.	Descripción
50260351	Kit Mantenimiento BP 235K





SERIE BPS: MEMBRANA DE BAJA PRESIÓN
LOW PRESSURE DIAPHRAGM / MEMBRANE A BASSE PRESSION



Mandos a Distancia
Pág. 99
Pág. 114 - Pág. 115



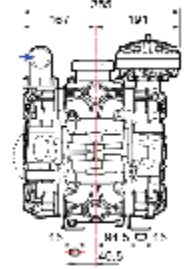
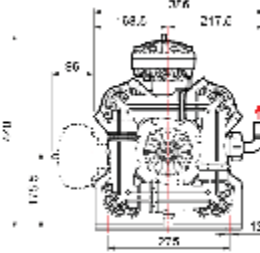
Protecciones
Pág. 181

BPS 255



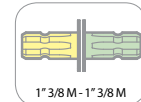
20 bar	251 lts/min	550 RPM	37 kgs	
--------	-------------	---------	--------	--

Aspiración Suction
↑ Ø 50
Entrega Delivery
↑ Ø 25



Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP
61610002	Bomba Membrana BPS 255 DESMOPAN M-M	4 DESMOPAN	13,3

Incluye Acumulador de Presión/ Includes Pressure Accumulator/ Comprend un accumulateur de pression



Ref. 61610002

KIT MANTENIMIENTO/ MAINTENANCE KIT/ KIT DE MAINTENANCE

Cod.	Descripción
50260391	Kit Mantenimiento BPS 255 DEMSMOPAN

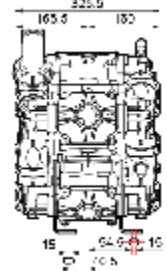
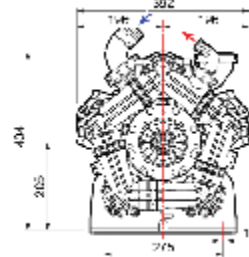


BPS 260

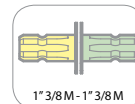


20 bar	249 lts/min	550 RPM	44 kgs	
--------	-------------	---------	--------	--

Aspiración Suction
↑ Ø 50
Entrega Delivery
↑ Ø 25



Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP
61470001	Bomba Membrana BPS 260 M-M	5 NBR	12,9
61470002	Bomba Membrana BPS 260 DESMOPAN M-M	5 DESMOPAN	12,9



Ref. 61470001
Ref. 61470002

KIT MANTENIMIENTO/ MAINTENANCE KIT/ KIT DE MAINTENANCE

Cod.	Descripción
50260382	Kit Mantenimiento BPS 260 NBR
50260383	Kit Mantenimiento BPS 260 DESMOPAN





SERIE BPS: MEMBRANA DE BAJA PRESIÓN

LOW PRESSURE DIAPHRAGM / MEMBRANE A BASSE PRESSION



Mandos a Distancia
Pág. 99
Pág. 114 - Pág. 115

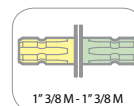
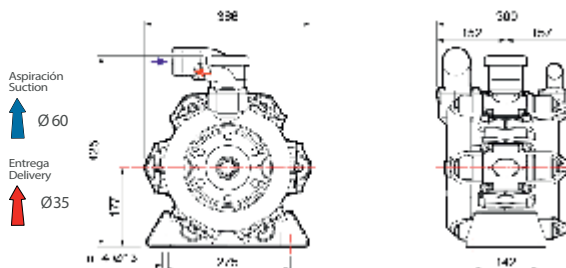


Protecciones
Pág. 181

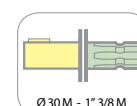
BP 281



20 bar	265 lts/min	550 RPM	38 kgs	
--------	-------------	---------	--------	--



Ref. 61340002
Ref. 61340004



Ref. 61340003

Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP
61340002	Bomba Membrana BP 281 M-M	6 NBR	14,1
61340004	Bomba Membrana BP 281 DESMOPAN M-M	6 DESMOPAN	14,1
61340003	Bomba Membrana BP 281 DESMOPAN D30-M	6 DESMOPAN	14,1

KIT MANTENIMIENTO / MAINTENANCE KIT / KIT DE MAINTENANCE

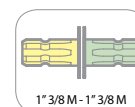
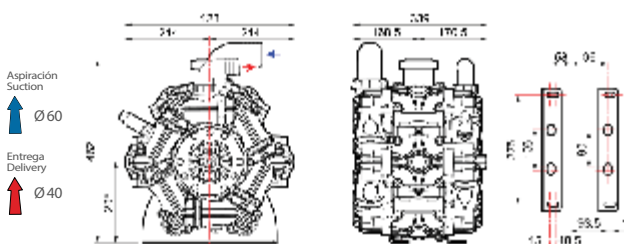
Cod.	Descripción
50260352	Kit Mantenimiento BP 281 NBR
50260353	Kit Mantenimiento BP 281 DESMOPAN



BPS 300



20 bar	299 lts/min	550 RPM	50 kgs	
--------	-------------	---------	--------	--



Ref. 61500002
Ref. 61500004

Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP
61500002	Bomba Membrana BPS 300 M-M	6 NBR	15,4
61500004	Bomba Membrana BPS 300 DESMOPAN M-M	6 DESMOPAN	15,4

KIT MANTENIMIENTO / MAINTENANCE KIT / KIT DE MAINTENANCE

Cod.	Descripción
50260358	Kit Mantenimiento BPS 300 NBR
50260359	Kit Mantenimiento BPS 300 DESMOPAN





SERIE BPS: MEMBRANA DE BAJA PRESIÓN
LOW PRESSURE DIAPHRAGM / MEMBRANE A BASSE PRESSION



Mandos a Distancia
Pág. 99
Pág. 114 - Pág. 115

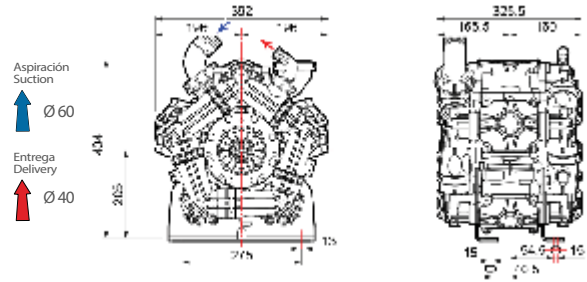


Protecciones
Pág. 181

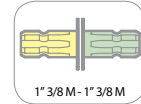
BPS 325



20 bar	319 lts/min	550 RPM	44 kgs	
-----------	----------------	------------	-----------	--



Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP
61620002	Bomba Membrana BPS 325 DESMOPAN M-M	5 DESMOPAN	16,3



Ref. 61620002

KIT MANTENIMIENTO/ MAINTENANCE KIT/ KIT DE MAINTENANCE

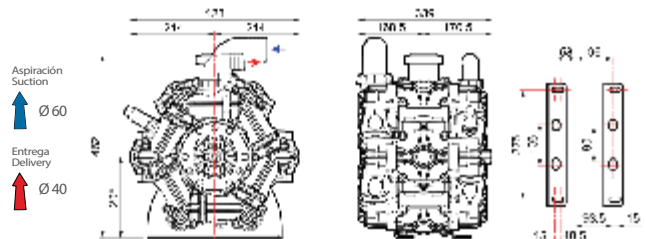
Cod.	Descripción
50260383	Kit Mantenimiento BPS 325 DESMOPAN



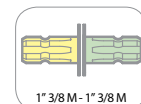
BPS 385



20 bar	382 lts/min	550 RPM	51 kgs	
-----------	----------------	------------	-----------	--



Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP
61640004	Bomba Membrana BPS 385 DESMOPAN M-M	6 DESMOPAN	20,2



Ref. 61640004

KIT MANTENIMIENTO/ MAINTENANCE KIT/ KIT DE MAINTENANCE

Cod.	Descripción
50260430	Kit Mantenimiento BPS 385 DESMOPAN





SERIE YA: PISTÓN DE ALTA PRESIÓN

HIGH PRESSURE DIAPHRAGM / MEMBRANE A HAUTE PRESIÓN



Mandos a Distancia
Pág. 88 - Pág. 90
Pág. 112 - Pág. 115
Pág. 177 - Pág. 180

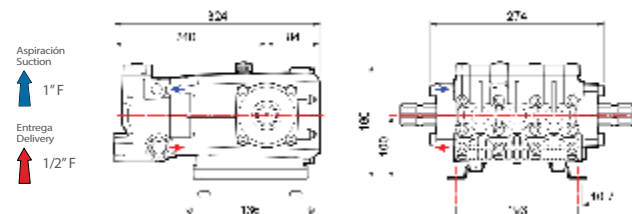


Protecciones
Pág. 181

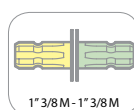
YA 65



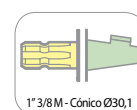
50 bar	55 lts/min	650 RPM	16 kgs			
--------	------------	---------	--------	--	--	--



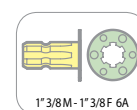
Cod.	Descripción	PISTONES	HP
61100001	Bomba Pistones YA 65 M-M	3 Sumergidos en Cerámica	7,7
61100011	Bomba Pistones YA 65 M-C		
61100002	Bomba Pistones YA 65 M-F		



Ref. 61100001



Ref. 61100011



Ref. 61100002

ACCESORIOS YA 65 / ACCESORIES / ACCESSOIRES



Bomba	Cod.	Descripción
YA 65	12040571	Mando GCP 3V 50 Bar
	28033374	Kit conexión

Cod.	Descripción
50050216	Kit Reductora 4T Eje 19,05 - 3/4"
50050220	Kit Reductora 4T Eje 20
50050223	Kit Reductora 4T Eje 25,4 - 1"

Cod.	Descripción
50010062	Kit Polea 2 Ranuras Øp 247
50010064	Kit Polea 2 Ranuras Øp 292
50010077	Kit Polea 3 Ranuras Øp 300
50010045	Kit Polea 3 Ranuras Øp 350



Cod.	Descripción
19530004	Adaptación M-C a Polea y Reductora

KIT MANTENIMIENTO / MAINTENANCE KIT / KIT DE MAINTENANCE

Cod.	Descripción
50190084	Kit Anillas YA 65



GRUPOS MOTOBOMBA / SPRAYING UNITS - ELECTRICAL MOTOR / GROUPES MOTOPOMPE



50 bar	47,4 lts/min	55 kgs
--------	--------------	--------

Cod.	Descripción	MEDIDAS	V	HP
73001111	Grupo Motobomba Eléctrico Trifásico YA65 400V/7,5CV	85x47x53	400	7,5



SERIE YA: PISTÓN DE ALTA PRESIÓN
HIGH PRESSURE DIAPHRAGM / MEMBRANE A HAUTE PRESIÓN



Mandos a Distancia
Pág. 88 - Pág. 90
Pág. 112 - Pág. 115
Pág. 177 - Pág. 180

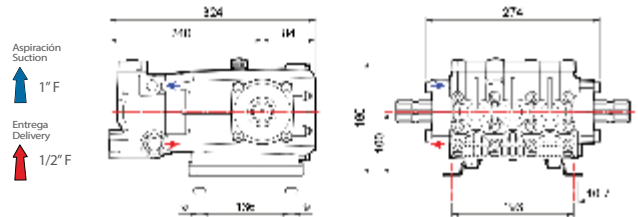


Protecciones
Pág. 181

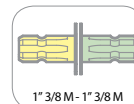
YA 75



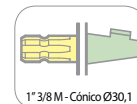
50 bar	68 lts/min	650 RPM	16 kgs			
--------	------------	---------	--------	--	--	--



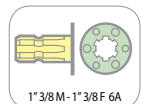
Cod.	Descripción	PISTONES	HP
61160001	Bomba Pistones YA 75 M-M		
61160006	Bomba Pistones YA 75 M-C	3 Sumergidos en Cerámica	9,5
61160002	Bomba Pistones YA 75 M-F		



Ref. 61160001



Ref. 61160006



Ref. 61160002

ACCESORIOS YA 75 / ACCESSORIES / ACCESSOIRES



Bomba	Cod.	Descripción
YA 75	12040571	Mando GCP 3V 50 Bar
	28033374	Kit conexión



Cod.	Descripción
50050216	Kit Reductora 4T Eje 19,05 - 3/4"
50050220	Kit Reductora 4T Eje 20
50050223	Kit Reductora 4T Eje 25,4 - 1"



Cod.	Descripción
50010062	Kit Polea 2 Ranuras Øp 247
50010064	Kit Polea 2 Ranuras Øp 292
50010077	Kit Polea 3 Ranuras Øp 300
50010045	Kit Polea 3 Ranuras Øp 350



Cod.	Descripción
19530004	Adaptación M-C a Polea y Reductora

KIT MANTENIMIENTO / MAINTENANCE KIT / KIT DE MAINTENANCE

Cod.	Descripción
50190085	Kit de Anillas YA 75



GRUPOS MOTOBOMBA / SPRAYING UNITS - ELECTRICAL MOTOR / GROUPES MOTOPOMPE



50 bar	60 lts/min	55 kgs
--------	------------	--------

Cod.	Descripción	MEDIDAS	V	HP
73001325	Grupo Motobomba Eléctrico Trifásico YA75 400V/7,5CV	85x47x53	400	7,5



SERIE YA: PISTÓN DE ALTA PRESIÓN

HIGH PRESSURE DIAPHRAGM / MEMBRANE A HAUTE PRESIÓN

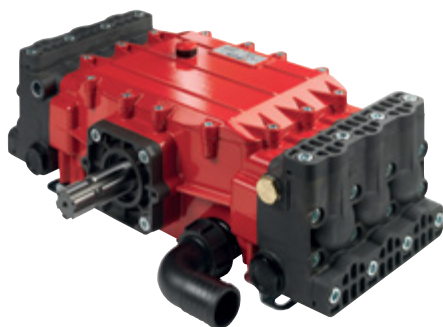


Mandos a Distancia
Pág. 88 - Pág. 90
Pág. 112 - Pág. 115
Pág. 177 - Pág. 180

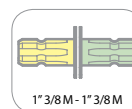


Protecciones
Pág. 181

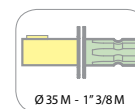
YA 130-150



50 bar	128,5 lts/min	650 RPM	28 kgs		
--------	---------------	---------	--------	--	--



Ref. 61310001
Ref. 61280001



Ref. 61310002
Ref. 61280002

Cod.	Descripción	PISTONES	HP	L/min
61310001	Bomba Pistones YA 130 M-M	6 Sumergidos en Cerámica	13,1	108,0
61310002	Bomba Pistones YA 130 M-Ø 35		13,1	108,0
61280001	Bomba Pistones YA 150 M-M		16,2	128,5
61280002	Bomba Pistones YA 150 M-Ø 35		16,2	128,5

ACCESORIOS YA 130-150 YB 150 / ACCESSORIES / ACCESSOIRES

Sólo modelos M-Ø 35 / Only for M-Ø 35 models / Uniquement pour M-Ø 35



Cod.	Descripción
50010075	Kit Polea 5 Ranuras Øp 320

KIT MANTENIMIENTO / MAINTENANCE KIT / KIT DE MAINTENANCE

Cod.	Descripción
50190102	Kit de Anillas YA 130
50190103	Kit de Anillas YA 150





MANDOS DIRECTOS A BOMBA

PRESSURE REGULATORS / RÉGULATEURS DE PRESSION



HYDRA 1V



No Incluye
Manómetro/
Does not include
pressure gauge/
Ne comprend pas le
manomètre

Cod.	IN	OUT	Retorno	Bomba
12040467	1/2" M	Ø 8	Ø 13	MC 25



GEMINI 2V



Cod.	IN	OUT	Retorno	Bomba
12040457	Brida	Ø 10	Ø 19	APS 31 APS 41



SIRIUS 2V



Cod.	Presión	IN	OUT	Retorno	Bomba
12040460	30 bar	Gancho	Ø 10	Ø 13	MP 30
12040495	30 bar	Gancho	Ø 10	Ø 23	P 48
12040461	40 bar	Gancho	Ø 10	Ø 13	APS 51
28030204		Kit Conexión para Mando APS 51 - 6 Agujeros			6 Agujeros



Cod.	Descripción	IN	Mando
50040005	Kit Conexión Entrada Curva para Mando	Ø 20	SIRIUS GCP 3V



Cod.	Descripción	IN	Mando
50040006	Kit Conexión Entrada Recta para Mando	Ø 20	SIRIUS GCP 3V



Cod.	Descripción	IN	Mando
50040123	Kit Conexión Entrada Curva Latón para Mando	1/2" M	SIRIUS GCP 3V
50040143		3/4" M	



GCP 3V



Cod.	Presión	IN	OUT	Retorno	Bomba
12040191	20 bar	Gancho	Ø 10	Ø 23	BP 60K BP 75 BP 105K
12040195	30 bar	Gancho	Ø 10	Ø 23	P 48
12040189	40 bar	Gancho	Ø 10	Ø 23	APS 51
28030204		Kit Conexión para Mando APS 51 - 6 Agujeros			6 Agujeros
12040205	40 bar	Gancho	Ø 10	Ø 23	APS 51
28030535		Kit Conexión para Mando APS 51-61-71-96-121			M-M/M-F APS 61
12040571	50 bar	Gancho	Ø 10	Ø 23	APS 71 APS 96 APS 121S
28030535		Kit Conexión para Mando APS 51-61-71-96-121			
12040571	50 bar	Gancho	Ø 10	Ø 23	YA 65-75
28033374		Kit Conexión para Mando YA 65-75 / YB 75			



Cod.	Descripción	IN	Mando
50040154	Kit Conexión Entrada para Mando	1/2" M	SIRIUS GCP 3V



MANDOS A DISTANCIA DE BOMBA

PRESSURE REGULATORS / RÉGULATEURS DE PRESSION



Cod.	Descripción	IN	OUT	Retorno
501	Mando de Presión M.2020	3/4 M	2x 1/2 M	25 mm.



Cod.	Descripción	IN	OUT	Retorno
976	Mando de Presión M.2020 con Retorno Compensado	3/4 M	2x 1/2 M	25 mm.



Cod.	Descripción	IN	OUT	Retorno
12041100	Mando Orion	3/4 M	2x 1/2 M	25 mm.



Cod.	Descripción	IN	OUT	Retorno
12040690	Mando GCP a Distancia	1/2" M	1/2" M	Ø 23 CURVO



Cod.	Descripción	🔧	📦
1435	Codo 45°	M-H 3/8	10



Cod.	Descripción	🔧
2447	"T" Latón GCP a Distancia	1/2 -3/8- 3/8



Cod.	Descripción	IN	OUT	Retorno
12040364	Mando GCP a Distancia	1/2" M	1/2" M	Ø 23 RECTO

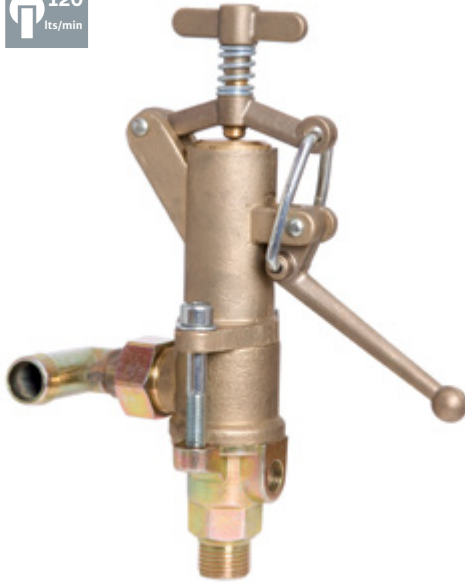


MANDOS A DISTANCIA DE BOMBA

PRESSURE REGULATORS / RÉGULATEURS DE PRESSION

REGULADOR DE PRESIÓN M.2011

M.2011 PRESSURE REGULATOR
RÉGULATEUR DE PRESSION M.2011



Cod.	Descripción	IN	OUT
950	Con Taco Vulkollan	19 mm.	1/2 H
825	Con Taco Cerámica		

REGULADOR DE PRESIÓN M.2011 CON PALMERA

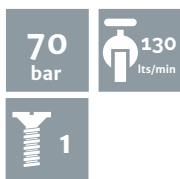
M.2011 PRESSURE REGULATOR WITH PALM
RÉGULATEUR DE PRESSION M.2011 AVEC PALMIER



Cod.	Descripción	IN	OUT	Ret.
900	Con Taco Vulkollan	3/4 H	3x 1/2 H	19 mm.
826	Con Taco Cerámica			

REGULADOR DE PRESIÓN M.2011 1" CON PALMERA

M.2011 PRESSURE REGULATOR 1" WITH PALM
RÉGULATEUR DE PRESSION M.2011 1" AVEC PALMIER



Cod.	Descripción	IN	OUT	Ret.
1319	Con Taco Vulkollan	3/4 H	3x 1/2 H	1" M
1902	Con Taco Cerámica			

REGULADOR DE PRESIÓN M.2011 INOX BLANCO ESPAÑA CON PALMERA

M.2011 WHITE SPAIN PRESSURE REGULATOR WITH PALM
RÉGULATEUR DE PRESSION M.2011 ESPAGNE BLANC AVEC PALMIER



Cod.	Descripción	IN	OUT	Ret.
1610	Con Taco Cerámica	3/4 H	3x 1/2 H	19 mm.



MANDOS A DISTANCIA DE BOMBA

PRESSURE REGULATORS / RÉGULATEURS DE PRESSION

REGULADOR DE PRESIÓN M.92

M.92 PRESSURE REGULATOR
RÉGULATEUR DE PRESSION M.92



REGULADOR DE PRESIÓN M.2020

M.2020 PRESSURE REGULATOR
RÉGULATEUR DE PRESSION M.2020



Cod.	Descripción	IN	OUT
139	Con Taco Vulkollan	19 mm.	1/2 M
141	Con Taco Cerámica		1/4 H Bypass

Cod.	Descripción	IN	OUT
747	Con Taco Vulkollan	19 mm.	1/2 M
1903	Con Taco Cerámica		

Cod.	Descripción	IN	OUT	Ret.
1079	Con Taco Vulkollan	3/4 H	3x 1/2 H	19 mm.
1351	Con Taco Cerámica			

MANÓMETROS

PRESSURE GAUGES / MANOMÈTRES



Cod.	Desc.	1/4"	Ø
253	0-6	1/4"	63 mm.
1100	0-10	1/4"	63 mm.
301	0-16	1/4"	63 mm.
472	0-25	1/4"	63 mm.
2606	0-40	1/4"	63 mm.
148	0-60	1/4"	63 mm.
149	0-100	1/4"	63 mm.



Cod.	Desc.	1/4"	Ø
2607	0-60 Colores	1/4"	63mm.



Cod.	Desc.	1/4"	Ø
2337	0-16	1/4"	63 mm.
1101	0-60	1/4"	63 mm.
1102	0-100	1/4"	63 mm.



MANDOS A DISTANCIA DE BOMBA

PRESSURE REGULATORS / RÉGULATEURS DE PRESSION

60
bar



Cod.	Lateral	Retorno
1607	3/4" H	3/4" H

60
bar



Cod.	Lateral	Retorno
1608	3/4" H	1" M

50
bar



Cod.	Lateral	Retorno
1185	3/4" H	3/4" H

50
bar



Cod.	Lateral	Retorno
1186	3/4" H	1" M

POLEAS PARA MOTORES

PULLEY FOR 4-STROKE MOTORS / POULIE POUR MOTEURS 4 TEMPS



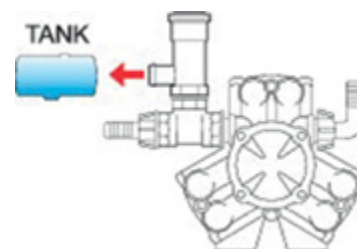
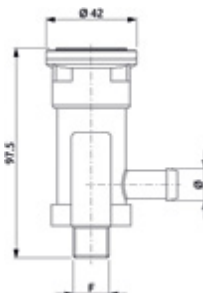
Cod.	Descripción	Canales	Diámetro	Eje
2345	Polea 2 Canales para Motor D60 - Eje 19,05			19,05 mm.
2346	Polea 2 Canales para Motor D60 - Eje 20			20 mm.
2347	Polea 2 Canales para Motor D60 - Eje 25	2	60 mm.	25 mm.
2348	Polea 2 Canales para Motor D60 - Eje 25,4			25,4 mm.



VÁLVULA LIMITADORA DE PRESIÓN

PRESSURE-RELIEF DEVICE / DISPOSITIF DE LIMITATION DE LA PRESSION

Cod.	Bar	L/min	Ø	F
459110	10	100	13 mm	3/8
459120	20	100	13 mm	3/8
459130	30	100	13 mm	3/8
459140	40	100	13 mm	3/8
459150	50	100	13 mm	3/8
459210	10	200	19 mm	1/2
459220	20	200	19 mm	1/2
459240	40	200	19 mm	1/2
459250	50	200	19 mm	1/2
459320	20	280	25 mm	3/4



Cod.	Descripción	Bar	F
1040	Válvula Reductora de Presion	5-25	1/2" H



PROTECCIONES TOMA DE FUERZA

PTO PROTECTION / PROTECTIONS PRISE DE FORCE

Cod.	Descripción
24160100	Protector Eje Cardan 1" 3/8



Bomba	Protección Fija UNI EN ISO 4254	Protección Móvil UNI EN ISO 4254		Protección Fija	
	Lado Salida	Lado Salida	Lado Aspiración	Lado 6A	Lado M
BP 60K	24160368	----	----	----	----
BP 75-105K	24160366	----	----	----	----
BP 110-130-135	24160364	24160325	----	----	----
BP 151K-171K BPS 160-200 BPS 260-325	24160345	24160235	----	----	24160113
BP 281	24160362	----	24160235	----	----
BPS 300-385	24160345	24160304	----	----	24160113
P 48 / APS 31-41	24160368	----	----	24160341	----
APS 51-61-71-96	24160347	24160321	----	24160341	----
APS 121	24160357	24160234	24160330	----	24160339
APS 145-166	24160359	24160234	24160330	----	24160337
IDS 960	24160349	24160244	24160333	----	24160338
IDS 1000	24160345	24160235	----	----	----
IDS 1401-1501 IDS 1701-2001 IDS 2200-2600	24160345	24160235	----	----	----
YA 65-75 / YB 75	24160368	----	----	----	24160113
YA 130-150 / YB 150	24160362	24160235	----	----	24160113



Cod.	Descripción	Ø
9620122	Válvula de Regulación de Presión 3/8 X 1/2 M-M Para Bomba 8000	13 mm.
9620222	Válvula de Regulación de Presión 1/2 X 1/2 M-M Para Bomba 5000	13 mm.
9620522	Válvula de Regulación de Presión 5D X 1/2 M-M	13 mm.
9620922	Válvula de Regulación de Presión 1/2 X 1/2 M-H	13 mm.



Cod.	Descripción
908006	Manómetro para Bomba Eléctrica 0-6 Bar D. 60mm - 1/8"



Cod.	Descripción
04560424	Cable Corriente Bombas Eléctricas con Interruptor On/Off



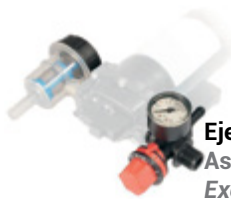
Cod.	Descripción	Mesh	Y	Ø
309T153	Filtro Aspiración Transparente 20 L/Min	50	3/8" M	13 mm.
309T253		32	1/2" M	13 mm.
309TB53		50	5D Acople rápido	13 mm.



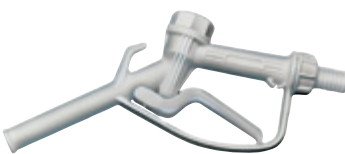
Cod.	Descripción	Mesh	Y	Ø
309T953	Filtro Aspiración Transparente 20 L/Min	50	1/2" H	13 mm.



Cod.	Descripción	Mesh	Y	Ø
309953	Filtro Aspiración 20 L/Min	50	1/2" H	13 mm.



Ejemplo de Montaje
Assembly Example
Exemple d'assemblage



Pulsador de Bloqueo en Apertura
Locking Button on Opening
Bouton de blocage en ouverture

Cod.	Descripción	Ø	Y
506541	Pistola de Trasego VITON Uso Alimentario	25 mm	1"



Pulsador de Bloqueo en Apertura
Locking Button on Opening
Bouton de blocage en ouverture

Cod.	Descripción	Ø	Y
506531	Pistola de Trasego DIESEL	25 mm	1"





BOMBAS ELECTRICAS SHURFLO DIAPHRAGM PUMPS POMPE À DIAPHRAGME

SHURFLO 5000

4,1 bar	20,1 lts/min	1/2 H	18 AMPS
------------	-----------------	----------	------------

La bomba Shurflo 5000 suministra 20,1 L/min, entregando 14,4 L/min a 2,75 bar con un consumo de corriente de 14 amperios. Autocebante hasta 2,4 mts.

Esta bomba está diseñada con una membrana de Santoprene® para una resistencia química y una vida útil máximas, así como válvulas de Viton® para una resistencia química máxima.

También incluye un presostato integrado, ajustado a 4,14 bares, que protege la bomba en caso de que se produzca un corte de suministro.

The proven Shurflo 20.1 L/min pump delivers 14.4 L/min at 2.75 bar with a current draw of 14 amps. Self-priming up to 8 ft (2.4 m)

This pump is designed with a Santoprene® diaphragm for maximum chemical resistance and service life, as well as Viton® valves for maximum chemical resistance.

It also includes a built-in pressure switch, set at 4.14 bar, which protects the pump in the event of a power failure.

La pompe Shurflo 20,1 L/min, qui a fait ses preuves, fournit 14,4 L/min à 2,75 bars avec un courant de 14 ampères. Auto-amorçage jusqu'à 8 pieds (2,4 m).

Cette pompe est conçue avec un diaphragme en Santoprène® pour une résistance chimique et une durée de vie maximales, ainsi que des valves en Viton® pour une résistance chimique maximale.

Elle comprend également un pressostat intégré, réglé à 4,14 bars, qui protège la pompe en cas de panne de courant.

Cod.	Descripción	V
5000	Bomba Eléctrica Shurflo 5000	12



SHURFLO 8000

4,1 bar	6,8 lts/min	3/8 H	7 AMPS
------------	----------------	----------	-----------

La 8000 es la bomba agrícola más utilizada de Shurflo. El material de la válvula Viton® asegura la máxima resistencia química. Autocebante hasta 2,4 mts.

El diseño único de la válvula cónica proporciona altos caudales a presiones de descarga máximas, haciendo de la Serie 8000 la bomba de elección para los pulverizadores utilizados en la granja o en el patio.

Diseñadas para aplicaciones pesadas de pulverización y trasvase de fluidos. Puede funcionar en seco sin sufrir daños.

The 8000 is Shurflo's most widely used agricultural pump. The Viton® valve material ensures maximum chemical resistance. Self-priming up to 2.4 m (8 ft).

Unique conical valve design provides high flow rates at maximum discharge pressures, making the 8000 Series the pump of choice for sprayers used on the farm or in the yard.

Designed for heavy duty spraying and fluid transfer applications. Can run dry without damage.

La 8000 est la pompe agricole la plus utilisée par Shurflo. Le matériau de la valve Viton® assure une résistance chimique maximale. Auto-amorçage jusqu'à 2,4 m.

La conception unique de la vanne conique permet d'obtenir des débits élevés à des pressions de refoulement maximales, faisant de la série 8000 la pompe de choix pour les pulvérisateurs utilisés à la ferme ou dans la cour.

Conçu pour les applications de pulvérisation et de transfert de fluides à usage intensif. Peut fonctionner à sec sans dommage.

Cod.	Descripción	V
8000	Bomba Eléctrica Shurflo 8000	12





BOMBAS ELECTRICAS EVERFLO



Autocebante: Funciona en seco sin dañarse.

Los materiales resistentes permiten el bombeo de productos químicos:

- Cuerpo de polipropileno
 - Válvulas de aspiración e Impulsión de Viton
 - Membranas de Santoprene
 - Tornillos y elementos de fijación en acero galvanizado
- Compatible con aditivos AdBlue® y BlueDEF® para vehículos pesados con motor diesel

Self-priming: Works dry without damage

Resistant materials allow the pumping of chemical products:

- Polypropylene body
- Suction and delivery valves in Viton®
- Membranes in Santoprene®
- Screws and fixing elements in galvanized steel

Auto-amorçage : Fonctionne à sec sans dommage

Les matériaux résistants permettent le pompage de produits chimiques :

- Corps en polypropylène
- Valves d'aspiration et de refoulement en Viton®.
- Membranes en Santoprène®.
- Vis et éléments de fixation en acier galvanisé

2,7 bar 3,8 lts/min 3,1 AMPS



Cod.	Descripción	V
73060010	Bomba Eléctrica EF 1200	12

Cod.	Descripción	Ø
28000135	Racor Entrada y Salida para EF 1200	10 mm.



4,8 bar 8,3 lts/min 3/8 7,8 AMPS



Cod.	Descripción	V
73060002	Bomba Eléctrica EF 2200	12

BOMBAS DE PULVERIZACIÓN

4,1 bar 11,4 lts/min 1/2 10 AMPS



Cod.	Descripción	V
73060003	Bomba Eléctrica EF 3000	12

4,1 bar 15,1 lts/min 1/2 12,7 AMPS



Cod.	Descripción	V
73060004	Bomba Eléctrica EF 4000	12

10,3 bar 5,7 lts/min 3/8 10 AMPS



Cod.	Descripción	V
73061515	Bomba Eléctrica EF HP1515	12

4,1 bar 20,8 lts/min 1/2 16,8 AMPS



Cod.	Descripción	V
73060005	Bomba Eléctrica EF 5500	12

4,1 bar 26,5 lts/min 1/2 20 AMPS



Cod.	Descripción	V
73060007	Bomba Eléctrica EF 7000	12



CONJUNTO PULVERIZADOR



PulvePress EVERFLO

El depósito de polímero especialmente diseñado es resistente a los productos químicos y a los rayos UV, con paredes gruesas para una mayor integridad estructural.

Juego de cables de 2,5 m con abrazaderas para batería que se conecta y desconecta fácilmente.

El interruptor en línea permite encender y apagar el pulverizador sin abandonar el asiento del conductor.

El drenaje del depósito montado en la parte inferior hace que el enjuague del depósito sea rápido y sencillo.

Los marcadores de capacidad están moldeados en el depósito para comprobar rápidamente el nivel.

Altura máxima de pulverización vertical de 5 metros y una distancia máxima de pulverización horizontal de 7,5 metros.

Gran tapa del depósito de 15 cm. de diámetro para facilitar el llenado.

Spray gun delivers a 5 meters maximum vertical spray height and 7.5 meters maximum horizontal spray distance.

Specially designed polymer tank is chemical- and UV-resistant, with thick walls for structural integrity.

8ft. wire harness with battery clamps easily connects and disconnects from your battery.

In-line switch allows you to turn the sprayer on and off without leaving the driver's seat.

Bottom mount tank drain makes rinsing the tank quick and easy.

Capacity markers are molded into the tank for quick level checks.

Large 15 cm. diameter tank lid for easy filling.

Le pistolet de pulvérisation offre une hauteur de pulvérisation verticale maximale de 5 mètres et une distance de pulvérisation horizontale maximale de 7,5 mètres.

Le réservoir en polymère spécialement conçu est résistant aux produits chimiques et aux UV, et ses parois épaisses assurent l'intégrité structurelle.

Le faisceau de câbles de 2,5 m avec pinces de batterie se connecte et se déconnecte facilement de votre batterie.

L'interrupteur en ligne vous permet d'allumer et d'éteindre le pulvérisateur sans quitter le siège du conducteur.

Le drain de réservoir monté au fond permet de rincer le réservoir rapidement et facilement.

Des repères de capacité sont moulés dans le réservoir pour un contrôle rapide du niveau.

4,8
bar

8,3
lts/min

7,8
AMPS



4,8
bar

8,3
lts/min

7,8
AMPS



Cod.	Descripción	L
25750100	Conjunto Pulverizador PULVEPRESS 100L	98,4

Cod.	Descripción	L
25750060	Conjunto Pulverizador PULVEPRESS 60L	60,6

Características	
Capacidad Capacity / Capacité	98,4 Lts.
Bomba Pump / Pompe	EVERFLO EF 2200
Voltaje Voltage / Tension	12 V.
Amperios Ampere / Ampère	7,8 Amps.
Caudal Flow / Débit	8,3 L/min
Presión Pressure / Pression	4,8 bar.
Caudal Flow / Flux	6-8 L/min
Medidas (LargoxAltoxAcho) Dimensions (LxHxW) / Mesures (LxHxW)	86 x 36 x 52 cms.
Peso Weight / Poids	12,25 kgs.

Características	
Capacidad Capacity / Capacité	60,6 Lts.
Bomba Pump / Pompe	EVERFLO EF 2200
Voltaje Voltage / Tension	12 V.
Amperios Ampere / Ampère	7,8 Amps.
Caudal Flow / Débit	8,3 L/min
Presión Pressure / Pression	4,8 bar.
Caudal Flow / Flux	6-8 L/min
Medidas (LargoxAltoxAcho) Dimensions (LxHxW) / Mesures (LxHxW)	86 x 36 x 42 cms.
Peso Weight / Poids	9,58 kgs.



BOMBAS CENTRÍFUGAS

HYPRO 9342 - MOTOR HIDRÁULICO



Carcasa: Polipropileno de 2" x 2"

Transmisión: Hidráulica

Sellos de la Bomba: Mecánico EPDM

Altura de succión: 7,62 mts

Impulsor de polipropileno con inserto de acero inoxidable

Case: 2 "x 2" Polypropylene

Transmission: Hydraulics

Pump Seals: EPDM Mechanic

Suction height: 7.62 meters

Polypropylene impeller with stainless steel insert

Logement: Polypropylène de 2" x 2"

Transmission: hydraulique

Timbres de la pompe: Mécanique EPDM

Hauteur d'aspiration: 7,62 mts

Turbine de polypropylène avec insertion d'acier inox

Cod.	Descripción
9342	Bomba Centrífuga para Trasiego Hypro

Motor Hidráulico

Puerto	Y	Valor Máx.
PRESS (Entrada)	1/2" NPT	41,6 L/min
TANK (Retorno)	3/4" NPT	3,8 bar



SHURFLO 9700S



Accionamiento por motor de CC de 12 voltios

Tamaños de los puertos: 3/4" entrada, 3/4" salida

Temperatura máx. del fluido: 60°C

Carcasa: acero inoxidable

Impulsor: acero inoxidable

Junta: mecánica

Peso: 2,7 kg

12-volt DC motor drive

Port sizes: 3/4" inlet, 3/4" outlet

Max. fluid temperature: 60°C

Housing: stainless steel

Impeller: stainless steel

Seal: mechanical

Weight: 2,7 kg

Entraînement par moteur à courant continu de 12 volts

Taille des orifices : Entrée 3/4", sortie 3/4".

Température maximale du fluide : 60°C

Boîtier : acier inoxydable

Roue : acier inoxydable

Joint d'étanchéité : mécanique

Poids : 2,7 kg

Cod.	Descripción
9700S	Bomba Shurflo Acero Inox



MINI FILTRO / MINI FILTER / MINI FILTRE **FILTRO "Y" / "Y" FILTER / FILTRE <<Y>>**

50 bar  42 lts/min  1/2



Cod.	Descripción	Mesh
503	Mini Filtro de Latón	50

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh
2312	Malla Mini Filtro de Latón	50



20 bar  20 lts/min  1/2



Cod.	Descripción	Mesh
1344	Filtro Latón "Y" 1/2	40

FILTRO PRESIÓN / PRESSURE FILTER / FILTRE DE PRESSION

50 bar  40 lts/min  1/2



Cod.	Descripción	Mesh
999	Filtro Presión 1/2 M-H	40

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh
1187	Malla Filtro Presión 1/2	50



50 bar  40 lts/min  1/2

Cod.	Descripción	Mesh
1320	Filtro Presión 1/2 M-M	40

FILTRO EN LÍNEA DE LATÓN / BRASS LINE FILTER / FILTRE DE LAITON

50 bar  150 lts/min 



Cod.	Desc.	Flow	Mesh
473	Filtro Latón en Línea	1/2"	40
863		3/4"	40

50 bar  150 lts/min 



Cod.	Desc.	Flow	Mesh
473-CT	Filtro Latón en Línea con Tapón	1/2"	40
863-CT		3/4"	40

NEW
50 bar  150 lts/min 



Cod.	Desc.	Flow	Mesh
2629	Filtro Latón Compacto	1/2"	40
2630		3/4"	40

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh
476	Malla Filtro Medida 40X125	40





FILTROS DE LATÓN / BRASS FILTERS / FILTRES EN LAITON

FILTRO LATÓN INCLINADO 150L

150L INCLINED BRASS FILTER / *FILTRE EN LAITON INCLINÉ 150L*



Cod.	Descripción	Mesh
1495	Filtro Latón Inclinado 150L	40

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh
476	Malla Filtro Medida 40X125	40



Cod.	Descripción	Mesh
1496	Filtro Latón Inclinado 150L con Tuerca Loca	40

FILTRO LATÓN INCLINADO 150L CON TAPON

150L INCLINED BRASS FILTER
FILTRE EN LAITON INCLINÉ 150L



Cod.	Descripción	Mesh
1495-CT	Filtro Latón Inclinado 150L con Tapón	40

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh
476	Malla Filtro Medida 40X125	40



Cod.	Descripción	Mesh
1496-CT	Filtro Latón Inclinado 150L con Tuerca Loca y Tapón	40

FILTROS DE LATÓN / BRASS FILTERS / FILTRES EN LAITON

FILTRO LATÓN INCLINADO 70L

70L INCLINED BRASS FILTER/ *FILTRE EN LAITON INCLINÉ 70L*



Cod.	Descripción	Mesh
328	Filtro Latón Inclinado	40



Cod.	Descripción	Mesh
464	Filtro Latón Inclinado con Tuerca Loca	40

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh
475	Malla Filtro Medida 40x63	40



Cod.	Descripción
328-CT	Filtro Latón Inclinado con Tapón



Cod.	Descripción
464-CT	Filtro Latón Inclinado con Tuerca Loca con Tapón



Cod.	Descripción
464-AR	Filtro Latón Inclinado con Tuerca Loca Al Revés



Cod.	Descripción
464-AR-CT	Filtro Latón Inclinado con Tuerca Loca Al Revés Con Tapón

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh
475	Malla Filtro Medida 40x63	40





FILTROS DE PLÁSTICO / PLASTIC FILTERS / FILTRES EN PLASTIQUE ○ Pág. 199

FILTRO EN LÍNEA 326





326 LINE FILTER
FILTRE EN LIGNE 326

15 bar 
ISO COLOR



Cod.	Descripción	Mesh	h	h
3262053	Filtro en Línea	50	1" 1/4 M	18,5 mm.
3262063		50	1" 1/2 M	18,5 mm

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	
3262002030	Malla Filtro en Línea 58X210	32	
3262003030		50	
32620035030		80	
3262004030		100	





FILTRO EN LÍNEA 326 AUTOLIMPIABLE
ELF-CLEANING 326 PLASTIC LINE FILTER
FILTRE EN LIGNE 326 AUTONETTOYANTS

15 bar 
ISO COLOR



Cod.	Descripción	Mesh	h	h
3262153	Filtro en Línea Autolimpiable	50	1" 1/4 M	18,5 mm.
32621535		80	1"1/4 M	18,5mm.
3262163		50	1" 1/2 M	18,5 mm.

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	
3262002030	Malla Filtro en Línea 58X210	32	
3262003030		50	
32620035030		80	
3262004030		100	

FILTRO EN LÍNEA 328





328 LINE FILTER
FILTRE EN LIGNE 328

15 bar 
ISO COLOR



Cod.	Descripción	Mesh	h	h
3282052	Filtro en Línea	32	1" 1/4 H	18,5 mm.
3282053		50	1" 1/4 H	18,5 mm.
3282054		100	1" 1/4 H	18,5 mm
3282062		32	1" 1/2 H	18,5 mm
3282064		100	1" 1/2 H	18,5 mm

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	
3262002030	Malla Filtro en Línea 58X210	32	
3262003030		50	
32620035030		80	
3262004030		100	

FILTRO EN LÍNEA 322





322 PLASTIC LINE FILTER
FILTRE EN LIGNE 322

14 bar 
ISO COLOR



Cod.	Descripción	Mesh	h	h
3224043	Filtro en Línea	50	1" M	22 mm.
32240435		80	1" M	22 mm.

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	
3232002030	Malla Filtro en Línea 38X125	32	
3232003030		50	
32320035030		80	
3232004030		100	

FILTROS DE PLÁSTICO / PLASTIC FILTERS / FILTRES EN PLASTIQUE  Pág. 199

FILTRO EN LÍNEA 322 AUTOLIMPIABLE
SELF-CLEANING 322 PLASTIC LINE FILTER
FILTRE EN LIGNE 322 AUTONETTOYANTS

14 bar  160 lts/min
ISO COLOR



Cod.	Descripción	Mesh	Y	h
3224143	Filtro en Línea Autolimpiable	50	1" M	22 mm.
3224144		100	1" M	22 mm.

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

14 bar  100 lts/min
ISO COLOR



Cod.	Descripción	Mesh	Y	h
3222022	Filtro en Línea	32	1/2" M	18 mm.
3222023		50	1/2" M	18 mm.
3222024		100	1/2" M	18 mm.
3222032		32	3/4" M	22 mm.
3222033		50	3/4" M	22 mm.
3222034		100	3/4" M	22 mm.

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	Y	h
3232002030	Malla Filtro en Línea 38X125	32		
3232003030		50		
3232004030		100		



Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	Y	h
3222002030	Malla Filtro en Línea 38X89	32		
3222003030		50		
3222004030		100		

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

14 bar  160 lts/min
ISO COLOR



Cod.	Descripción	Mesh	Y	h
3244042	Filtro En Línea	32	1" H	23 mm.
3244043		50	1" H	23 mm.
3244044		100	1" H	23 mm.

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	Y	h
3232002030	Malla Filtro en Línea 38X125	32		
3232003030		50		
3232004030		100		



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

14 bar  100 lts/min
ISO COLOR



Cod.	Descripción	Mesh	Y	h
3242023	Filtro En Línea	50	1/2" H	21 mm.
3242024		100	1/2" H	21 mm.
3242033		50	3/4" H	23 mm.
3242034		100	3/4" H	23 mm.

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	Y	h
3222002030	Malla Filtro en Línea 38X89	32		
3222003030		50		
3222004030		100		



FILTROS DE PLÁSTICO / PLASTIC FILTERS / FILTRES EN PLASTIQUE

FILTRO EN LÍNEA TRANSPARENTE 3240 **FILTRO INCLINADO 322**

3240 TRANSPARENT LINE FILTER
FILTRE EN LIGNE TRANSPARENTE 3240

INCLINED 322 FILTER
FILTRE 322 INCLINÉ

10
bar

55
lts/min

ISO
COLOR



20
bar

100
lts/min

ISO
COLOR



Cod.	Descripción	Mesh	Y	Y h
3240T023	Filtro en Línea Transparente	50	1/2" H	19 mm.
3240T024	Filtro en Línea Transparente	100	1/2" H	19 mm.

Cod.	Descripción	Mesh	Y	Y h
323023	Filtro Inclinado	50	1/2" M	16 mm.
323024		100	1/2" M	16 mm.
323033		50	3/4" M	16 mm.
323043		50	1" M	16 mm.

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	Y	Y h
3242003030	Malla Filtro Línea Transparente 27x69	50	1/2" H	19 mm.
3242004030	Malla Filtro Línea Transparente 27x69	100	1/2" H	19 mm.



Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	Y	Y h
3232002030	Malla Filtro en Línea 38X125	32	1/2" M	16 mm.
3232003030		50	3/4" M	16 mm.
3232004030		100	1" M	16 mm.

FILTRO 322 ALTA PRESIÓN
HIGH PRESSURE 322 FILTER
FILTRE 322 POUR HAUTE PRESION

30
bar

100
lts/min

ISO
COLOR



Cod.	Descripción	Mesh	Y	Y h
3222A023	Filtro en Línea	50	1/2" M	18 mm.

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	Y	Y h
3222002030	Malla Filtro en Línea 38X89	32	1/2" M	16 mm.
3222003030		50	3/4" M	16 mm.
3222004030		100	1" M	16 mm.





FILTROS DE PLÁSTICO / PLASTIC FILTERS / 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



Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	
3252002030	Malla Filtro 50x150	32	
3252003030		50	
32520035030		80	
3252004030		100	

Cod.	Descripción	Mesh
345033	Filtro En Línea Plástico Grande	50

FILTRO 345 CON HORQUILLA
HIGH PRESSURE 345 FILTER
FILTRE 345 POUR HAUTE PRESSION

50 bar
150 lts/min
ISO COLOR
NEW



50 bar

Cod.	Descripción	F
463001B20	Rosca Macho Latón	1/2" M



Cod.	Descripción
3452010A00	Tapón Latón Filtro 345



20 bar

Cod.	Descripción	∅
463001A10	Espiga Recta Nylon	10 mm
463001A13	Espiga Recta Nylon	13 mm
463001A16	Espiga Recta Nylon	16 mm
463001A19	Espiga Recta Nylon	19 mm
463001A25M	Espiga Recta Nylon	25 mm



Cod.	Descripción	Mesh	T
3452113910	Filtro en Línea	50	T2

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	
3252002030	Malla Filtro 50x150	32	
3252003030		50	
32520035030		80	
3252004030		100	

Cod.	Descripción	F
463001B70	Rosca Macho Nylon	3/4" M



Cod.	Descripción	F
463001B75	Rosca Hembra Nylon	3/4" H





FILTROS MODULARES EN LÍNEA

MODULAR FILTER
FILTRES

FILTRO 322 MODULAR MODULAR 322 FILTER FILTRE 322



14 bar  100 lts/min

ISO COLOR

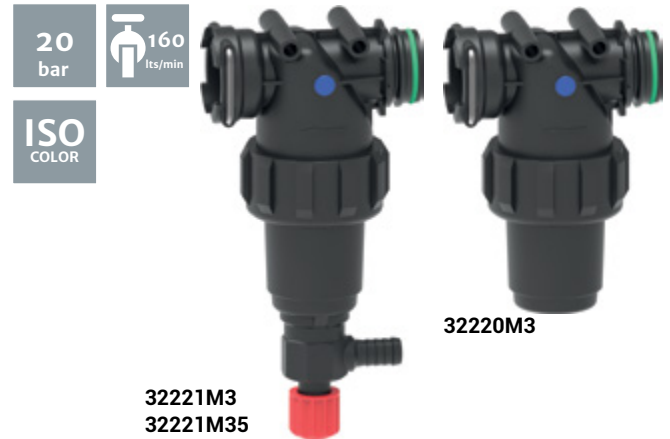
Cod.	Descripción	Mesh	☑
32220B4	Filtro en Línea	100	T3 M

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	☑
3222002030		32	
3222003030	Malla Filtro en Línea 38x89	50	
3222004030		100	



FILTRO 322 MODULAR 322 FILTER FILTRE 322



20 bar  160 lts/min

ISO COLOR

Cod.	Descripción	Mesh	☑
32220M3	Filtro en Línea	50	T5 H/T5 M
32221M3	Filtro en Línea Autolimpiable	50	T5 H/T5 M
32221M35		80	T5 H/T5 M

32221M3
32221M35

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	☑
3232003030	Malla Filtro en Línea 38X125	50	
32320035030		80	



FILTRO 326 MODULAR 326 FILTER FILTRE 326



20 bar  280 lts/min

ISO COLOR

Cod.	Descripción	Mesh	☑
32620M3	Filtro en Línea	50	T5 H/T5 M
32620M35		80	T5 H/T5 M

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	☑
3262002030		32	
3262003030	Malla Filtro en Línea 58X210	50	
32620035030		80	



FILTRO 326 AUTOLIMP. MODULAR SELF-CLEANING 326 FILTER FILTRE 326 AUTONETTOYANT



20 bar  280 lts/min

ISO COLOR

Cod.	Descripción	Mesh	☑
32621M3	Filtro en Línea	50	T5 H/T5 M
32621M35		80	T5 H/T5 M

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	☑
3262002030		32	
3262003030	Malla Filtro en Línea 58X210	50	
32620035030		80	





FILTROS MODULARES DE ASPIRACIÓN

MODULAR SUCTION FILTER
FILTRES

CONEXIONES MODULARES / FITTINGS / *RACCORDS*



Página 73 - 76

FILTRO DE ASPIRACIÓN 316 CON VÁLVULA / 316 SUCTION FILTER WITH VALVE / *FILTRE D'ASPIRATION 316 AVEC VANNE*



Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	
3162003030	Malla Filtro Aspiración 220 L/Min 107x200	50	

Recambio

Cod.	Descripción	
3162400060	Válvula Completa para Filtro 220 y 260 L/min	

Cod.	Descripción	Mesh		
31624E3	Filtro Aspiración 220 L/min Modular	50		T6 M

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



Cod.	Descripción	Mesh		
31324E3	Filtro Aspiración 120 L/min Modular	50		T6 M

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh		
3182002030	Malla Filtro Aspiración 79x109	32		
3182003030		50		

Recambio

Cod.	Descripción		
3142400060	Válvula Completa para Filtro 120 y 160 L/min		



Cod.	Descripción	Mesh		
31424E3	Filtro Aspiración 160 L/min Modular	50		T6 M

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh		
3142002030	Malla Filtro Aspiración 79x170	32		
3142003030		50		

Recambio

Cod.	Descripción		
3142400060	Válvula Completa para Filtro 120 y 160 L/min		



FILTROS DE ASPIRACIÓN / SUCTION FILTERS / FILTRES D'ASPIRATION Pág. 199

FILTRO DE ASPIRACIÓN 319
319 SUCTION FILTER
FILTRE D'ASPIRATION 319



Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	
3352002030	Malla Filtro 145x320	32	
3352003030		50	

Cod.	Descripción	Mesh	h	h
319092	Filtro Aspiración 800L/Min	32		3" M 35 mm.
319093	Sin Válvula	50		3" M 35 mm

FILTRO DE ASPIRACIÓN 317
317 SUCTION FILTER
FILTRE D'ASPIRATION 317



Cod.	Descripción	Mesh	h	h
3172073	Filtro Aspiración 260L/Min	50		2" M 27 mm.
3172172		32		2" M 45 mm.
3172173		50		2" M 45 mm.

FILTRO DE ASPIRACIÓN 317 CON VÁLVULA
317 SUCTION FILTER WITH VALVE
FILTRE D'ASPIRATION 317 AVEC VANNE



Cod.	Descripción	Mesh	h	h
3172473	Filtro Aspiración 260L/Min Con Válvula	50		2" M 27 mm.
31724735		80		2" M 27 mm
3172573		50		2" M 45 mm.

Recambio

Cod.	Descripción
3162400060	Válvula Completa para Filtro 220 y 260 L/min

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	
3172002030	Malla Filtro 107x286	32	
3172003030		50	
31720035030		80	
3172004030		100	



Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	
3172002030	Malla Filtro 107x286	32	
3172003030		50	
31720035030		80	
3172004030		100	



FILTROS DE ASPIRACIÓN / SUCTION FILTERS / FILTRES D'ASPIRATION Pág. 199

FILTRO DE ASPIRACIÓN 316
316 SUCTION FILTER
FILTRE D'ASPIRATION 316



Cod.	Descripción	Mesh	Y	Y h
3162062	Filtro Aspiración 220L/Min Sin Válvula	32	1" 1/2 M	24 mm.
3162063		50	1" 1/2 M	24 mm.
31620635		80	1" 1/2 M	24 mm
3162072		32	2" M	27 mm.
3162073		50	2" M	27 mm.
31620735		80	2" M	27 mm
3162163		50	1" 1/2 M	45 mm.
3162173		50	2" M	45 mm.

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	Y
3162002030	Malla Filtro Aspiración 107x200	32	
3162003030		50	
31620035030		80	



FILTRO DE ASPIRACIÓN 316 CON VÁLVULA
316 SUCTION FILTER
FILTRE D'ASPIRATION 316



Cod.	Descripción	Mesh	Y	Y h
3162462	Filtro Aspiración 220L/Min Con Válvula	32	1" 1/2 M	24 mm.
3162463		50	1" 1/2 M	24 mm.
3162472		32	2" M	27 mm.
3162473		50	2" M	27 mm.
3162563		50	1" 1/2 M	45 mm.
3162573		50	2" M	45 mm.

Recambio

Cod.	Descripción
3162400060	Válvula Completa para Filtro 220 y 260 L/min

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	Y
3162002030	Malla Filtro Aspiración 107x200	32	
3162003030		50	
31620035030		80	

FILTRO DE ASPIRACIÓN 314
314 SUCTION FILTER
FILTRE D'ASPIRATION 314



Cod.	Descripción	Mesh	Y	Y h
3142053	Filtro Aspiración 160 L/Min Sin Válvula	50	1" 1/4 M	24 mm.
31420535		80	1" 1/4 M	24 mm
3142153		50	1" 1/4 M	38 mm.
3142062		32	1" 1/2 M	24 mm.
3142063		50	1" 1/2 M	24 mm.
31420635		80	1" 1/2 M	24 mm
3142163		50	1" 1/2 M	38 mm.

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	Y
3142002030	Malla Filtro Aspiración 79x170	32	
3142003030		50	
31420035030		80	



FILTRO DE ASPIRACIÓN 314 CON VÁLVULA
316 SUCTION FILTER
FILTRE D'ASPIRATION 316



Cod.	Descripción	Mesh	Y	Y h
3142453	Filtro Aspiración 160L/Min Con Válvula	50	1" 1/4 M	24 mm
31424535		80	1" 1/4 M	24 mm
3142462		32	1" 1/2 M	24 mm.
3142463		50	1" 1/2 M	24 mm.
31424635		80	1" 1/2 M	24 mm
3142553		50	1" 1/4 M	38 mm.
3142563		50	1" 1/2 M	38 mm.

Recambio

Cod.	Descripción
3142400060	Válvula Completa para Filtro 120 y 160 L/min

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	Y
3142002030	Malla Filtro Aspiración 79x170	32	
3142003030		50	
31420035030		80	





FILTROS DE ASPIRACIÓN / SUCTION FILTERS / FILTRES D'ASPIRATION Pág. 199

FILTRO DE ASPIRACIÓN 313

313 SUCTION FILTER
FILTRE D'ASPIRATION 313



Cod.	Descripción	Mesh	Y	Y h
3132053	Filtro Aspiración 120L/Min	50	1" 1/4 M	24 mm.
3132153	Sin Válvula	50	1" 1/4 M	38 mm.

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	Y	Y h
3182002030	Malla Filtro Aspiración	32		
3182003030	79x109	50		

FILTRO DE ASPIRACIÓN 313 CON VÁLVULA

313 SUCTION FILTER WITH VALVE
FILTRE D'ASPIRATION 313 AVEC VANNE



Cod.	Descripción	Mesh	Y	Y h
3132452	Filtro Aspiración 120 L/Min	32	1" 1/4 M	24 mm.
3132453	Con Válvula	50	1" 1/4 M	24 mm.
3132553		50	1" 1/4 M	38 mm.

Recambio



Cod.	Descripción
3142400060	Válvula Completa para Filtro 120 y 160 L/min

Recambio



Cod.	Descripción	Mesh	Y	Y h
3182002030	Malla Filtro Aspiración	32		
3182003030	79x109	50		

FILTRO DE ASPIRACIÓN 312

312 SUCTION FILTER
FILTRE D'ASPIRATION 312



Cod.	Descripción	Mesh	Y	Y h
3122052	Filtro Aspiración	32	1" 1/4 M	24 mm.
3122053	100 L/Min	50	1" 1/4 M	24 mm.
3122058	Sin Válvula	32	1" 1/4 M	24 mm.
3122153		50	1" 1/4 M	40 mm.
3122158		32	1" 1/4 M	40 mm.

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	Y	Y h
3122008030	Malla Filtro	32		
3122003030	Aspiración 70x148	50		

FILTRO DE ASPIRACIÓN 310

310 SUCTION FILTER
FILTRE D'ASPIRATION 310



Cod.	Descripción	Mesh	Y	Y h
3102053	Filtro Aspiración 60 L/Min	50	1" 1/4 M	24 mm.
3102058	Sin Válvula	32 PP	1" 1/4 M	24 mm.
3102153		50	1" 1/4 M	40 mm.
3102158		32	1" 1/4 M	40 mm.

Recambio

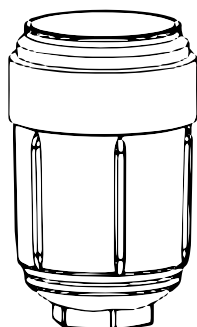
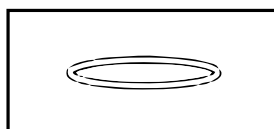


Cod.	Descripción	Mesh	Y	Y h
3102008030	Malla Filtro	32		
3102003030	Aspiración 70x100	50		

FILTROS DE ASPIRACION

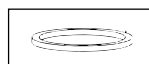


JUNTA TÓRICA FILTRO / FILTER O-RING / JOINT TORIQUE DU FILTRE



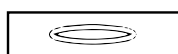
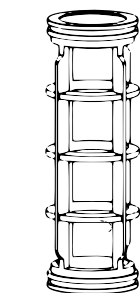
Cod.	L/min	Para Filtros	
454237090	60 L/min 100 L/min	Serie 310 Serie 312	10
G10062	100 L/min	Serie 322 Serie 323 Serie 324	25
314000050	120 L/min 160 L/min 5 m³/h	Serie 313 Serie 314 Serie 329	10
462200040V	150 L/min	Ref. 345033	10
G11038V	150 L/min	Ref. 3452113910	10
G11017	160 L/min	Serie 322 Serie 324	10
316000050	220 L/min 260 L/min	Serie 316 Serie 317	10
G10090	280 L/min	Serie 326 Serie 328	10
325000040	6 m³/h	Serie 325	10
333000050	23 m³/h	Serie 333	10
335000050	46 m³/h	Serie 335	10
G11052	800 L/min	Serie 319	10

JUNTA PLANA FILTRO / FILTER GASKET / JOINT PLAT DE FILTRE



Cod.	L/min	Para Filtros	
G41001	55 L/min	Serie 3240T	10

JUNTA TÓRICA MALLA / MESH O-RING / JOINT TORIQUE EN MAILLE



Cod.	L/min	Para Mallas	
462200040	60 L/min 100 L/min 5 m³/h 9 m³/h	310xxx 312xxx 329xxx	10
322000050	100 L/min 160 L/min 5 m³/h	322xxx 323xxx	10
314300060	120 L/min 160 L/min	314xxx 318xxx	10
460000210	150 L/min	325xxx	10
G11046	220 L/min 260 L/min	316xxx 317xxx	10
G10052	280 L/min	326xxx	25
335000060	46 m³/h 800 L/min	335xxx	10



FILTRO DE MALLA RIEGO

SCREEN FILTER
FILTRES À TAMIS

FILTRO DE MALLA RIEGO 323

323 SCREEN FILTER/ *FILTRES À TAMIS 323*

12 bar 5 m³/h

ISO COLOR



Cod.	Descripción	Mesh	Y
323224	Filtro de Malla para Riego	100	1/2" M
323233		50	3/4" M
323234		100	3/4" M

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	Y
3232003030	Malla Filtro 38X125	50	
3232004030		100	
3232006030		150	



FILTRO DE MALLA RIEGO 325/ 325 SCREEN FILTER/ *FILTRES À TAMIS 325*

10 bar 6 m³/h

ISO COLOR



Cod.	Descripción	Mesh	Y
325043	Filtro de Malla para Riego	50	1" M
325044		100	1" M

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	Y
3252002030	Malla Filtro 50x150	32	
3252003030		50	
32520035030		80	
3252004030		100	



FILTRO DE MALLA RIEGO 327/ 327 SCREEN FILTER/ *FILTRES À TAMIS 327*

10 bar 9 m³/h

ISO COLOR



Cod.	Descripción	Mesh	Y
327053	Filtro de Malla para Riego	50	1" 1/4 M
327054		100	1" 1/4 M

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	Y
3122003030	Malla Filtro Riego 70x148	50	
3122004030		100	





FILTRO DE MALLA RIEGO

SCREEN FILTER
FILTRES À TAMIS

FILTRO DE MALLA RIEGO 329/ 329 SCREEN FILTER / FILTRES À TAMIS 329

12 bar
5 m³/h
ISO COLOR



Cod.	Descripción	Mesh	Y
329063	Filtro de Malla para Riego	50	1" 1/2 M
329064		100	1" 1/2 M
329073		50	2" M

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	Y
3292003030	Malla Filtro 70x220	50	
3292004030		100	



FILTRO DE MALLA RIEGO 333/ 333 SCREEN FILTER / FILTRES À TAMIS 333

8 bar
23 m³/h
ISO COLOR



Cod.	Descripción	Mesh	Y
3332072	Filtro de Malla para Riego	32	2" M
3332073		50	2" M
3332074		100	2" M

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	Y
3172002030	Malla Filtro 107x286	32	
3172003030		50	
31720035030		80	
3172004030		100	



FILTRO DE MALLA RIEGO 335/ 335 SCREEN FILTER / FILTRES À TAMIS 3"

8 bar
46 m³/h
ISO COLOR



Cod.	Descripción	Mesh	Y
3352092	Filtro de Malla para Riego	32	3" M
3352093		50	3" M
3352094		100	3" M

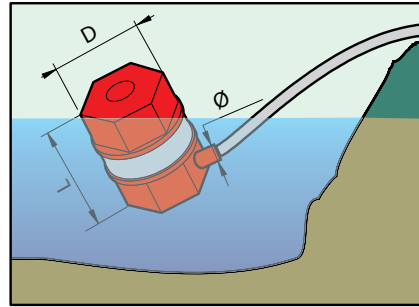
Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	Y
3352002030	Malla Filtro Riego 145x320	32	
3352003030		50	





FILTROS DE ASPIRACIÓN FLOTANTE / SUCTION FLOATING FILTERS / *FILTRES FLOTTANT D'ASPIRATION*



Cod.	Ø	D	L
3073030	30	186 mm.	203 mm.
3073040	40	186 mm.	203 mm.
3073050	50	186 mm.	203 mm.
3073150	50	186 mm	265 mm

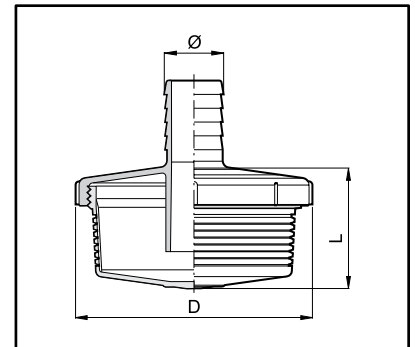


Racor Portamangueras de Repuesto
Hose fitting spare part
Raccord de rechange

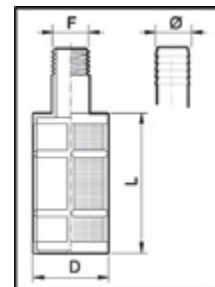
Cod.	Ø
3073030200	30
3073040200	40
3073050200	50

FILTROS DE FONDO / FOOT STRAINERS / *FILTRES DE FOND*

Cod.	Ø	D	L
279	15	100 mm.	54 mm.
280	20	100 mm.	54 mm.
281	25	100 mm.	54 mm.
283	30	125 mm.	76 mm.
848	35	150 mm.	96 mm.
285	40	150 mm.	96 mm.
849	50	150 mm.	96 mm.

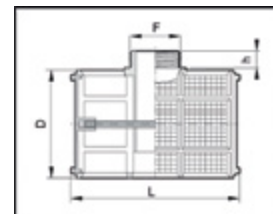


Cod.	F	D	L
305231	3/4" M	70 mm.	130 mm.



FILTRO EN "T" CON ENLACE DE ROSCA / "T" FILTER WITH THREADED CONNECTION / *FILTRE "T" AVEC RACCORD FLETÉ*

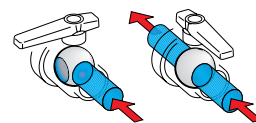
Cod.	F	D	L	h
304361	1" 1/2 M	110 mm.	200 mm.	20 mm
304251	1" 1/4 M	88 mm	130 mm.	16 mm.



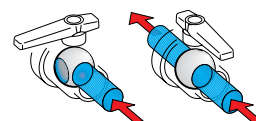
VÁLVULAS DE BOLA MANUALES / BALL VALVES / VANNE A BILLE



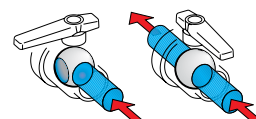
Cod.	Descripción	📏	Bar
45511102	2 Vías H-H	1/2" H	16
45511103		3/4" H	16
45511104		1" H	16
45511105		1" 1/4 H	10
45511106		1" 1/2 H	10
45511107		2" H	10



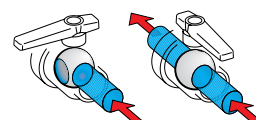
Cod.	Descripción	📏	Bar
45511102A	2 Vías H-H	1/2" H	16
45511105A	Palanca Alta	1" 1/4 H	10



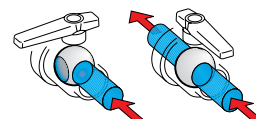
Cod.	Descripción	📏	Bar
45511105T	2 Vías H-H Palanca Corta	1" 1/4 H	10



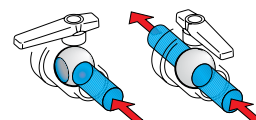
Cod.	Descripción	📏	Bar
45514403	2 Vías Modular	T3	16
45514404		T4	16
45514405		T5	10
45514406		T6	10



Cod.	Descripción	📏	Bar
45514405A	2 Vías Modular Palanca Alta	T5	10



Cod.	Descripción	📏	Bar
45515106	2 Vías Camlock	1" 1/2 H	10

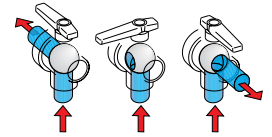




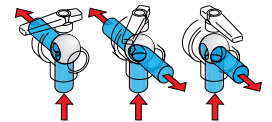
VÁLVULAS DE BOLA MANUALES / BALL VALVES / VANNE A BILLE



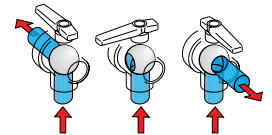
Cod.	Descripción	📏	Bar
45522115	3 Vías M-H Con Flujo Interrumpido	1" 1/4	10
45522116		1" 1/2	10



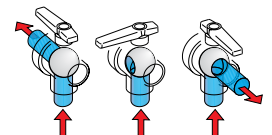
Cod.	Descripción	📏	Bar
45531114	3 Vías H-H Con Flujo Continuo	1" H	16
45531115		1" 1/4 H	10
45531116		1" 1/2 H	10
45531117		2" H	10



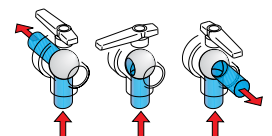
Cod.	Descripción	📏	Bar
45521112	3 Vías H-H Con Flujo Interrumpido	1/2" H	16
45521113		3/4" H	16
45521114		1" H	16
45521115		1" 1/4 H	10
45521116		1" 1/2 H	10
45521117		2" H	10



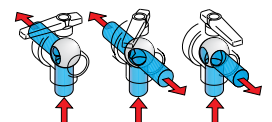
Cod.	Descripción	📏	Bar
45521115A	3 Vías H-H Con Flujo Interrumpido Palanca Alta	1" 1/4 H	10
45521116A		1" 1/2 H	10
45521117A		2" H	10



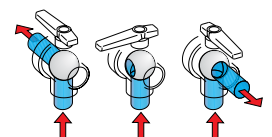
Cod.	Descripción	📏	Bar
45521115T	3 Vías H-H Con Flujo Interrumpido Palanca Corta	1" 1/4 H	10
45521116T		1" 1/2 H	10



Cod.	Descripción	📏	Bar
45534436	3 Vías M-H Con Flujo Continuo Modular	T6	10



Cod.	Descripción	📏	Bar
45524443	3 Vías M-M Con Flujo Interrumpido Modular	T3	16
45524446		T6	10

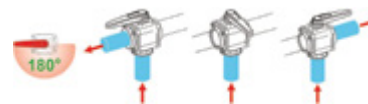




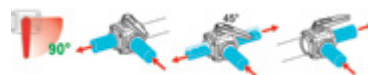
VÁLVULAS DE BOLA MANUALES / BALL VALVES / VANNE A BILLE



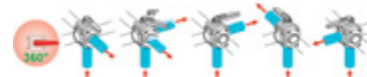
Cod.	Descripción	📏	Bar
453024A44	3 Vías Toma Lateral Flujo Interrumpido	1" H	16
453024A55		1" 1/4 H	16



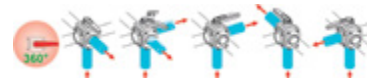
Cod.	Descripción	📏	Bar
453014A55	Válvula De Bola 3 Vías Toma Lateral	1" 1/4 H	16
453015A66		1" 1/2 H	16
453016A77		2" H	10
453017A99		3" H	8



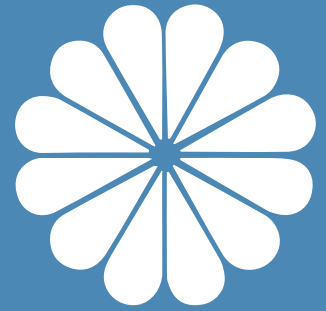
Cod.	Descripción	📏	Bar
453055A66	Válvula De Bola 5 Vías Toma Roscada	1" 1/2 H	12
453257A77		2" H	6
453257E77		2" M	6



Cod.	Descripción	📏	Bar
453055S66	Válvula De Bola 5 Vías Toma Horquilla	T6	12







BOQUILLAS Y PORTABOQUILLAS

NOZZLES AND NOZZLE HOLDERS

BUSES ET PORTEBUSES

1-7
bar

Rango de Presión
Pressure Range
Plage de pression



Cono Hueco
Hollow Cone
Cône Creux

ISO
COLOR
10625

Codificado según ISO10625
Color coded according to ISO10625
Couleur selon ISO10625



Uso en Pulverizadores
Use on Boom Sprayers
Utilisation sur pulvérisateurs



Ángulo de Aplicación 110°
Spray Angle
Angle de pulvérisation



Uso en Atomizadores
Use on Orchard Sprayers
Utilisation conseillée sur atomiseurs



Tratamiento Herbicida
Herbicide Treatment
Traitement herbicide



Uso en Mochilas Pulverizadoras
Knapsack Sprayers
Pulvérisateurs à dos



Tratamiento Insecticida
Insecticide Treatment
Traitement insecticide



Final de Barra
Boom End
Bout de rampe



Tratamiento Fungicida
Fungicide Treatment
Traitement fongicide



Adecuado para el uso con fertilizantes
Suitable for Liquid Fertilizers
Convient aux engrais liquides



Doble Chorro
Twin Fan
Double Jet



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.



ACCESORIOS PARA PORTABOQUILLAS GIRATORIOS PARA ATOMIZADOR
ACCESSORIES FOR NOZZLE HOLDERS FOR ORCHARD SPRAYERS
ACCESSOIRES POUR PORTE-BUSE POUR ATOMISEUR



Cod.	Ø Tubo	Y	F mm	
210	1/2"	1/4"H	7	10
2616	20 mm.	1/4"H	7	10



Cod.	Ø Tubo	Y	F mm	
2620	1/2"	1/4"H	7	10
2619	20 mm.	1/4"H	7	10



Cod.	Ø Tubo	Y	F mm	
2090	1/2"	1/4" H 3/8" M	7	10
2580	1/2"	1/4" H 1/2" M	7	10



Cod.	Descripción	
324	Tuerca Latón 3/8 Niquelada	25



Cod.	Descripción	
809	Antigota Latón con Muelle Portaboquilla Giratorio	



Cod.	Descripción	
659	Membrana Portaboquilla Giratorio	10



Cod.	Descripción	
840	Adaptador 1/4 X 1/2 H-H	5



Cod.	Descripción	
542	Tuerca Pulverizador Giratorio	



Cod.	Descripción	
543	Cuerpo Pulverizador Giratorio Regulable	



Cod.	Descripción.	Y	
805	Tuerca Latón Portaboquilla Giratorio	1/4	10



Cod.	Descripción	
288	Arandela Portaboquilla Giratorio	25



Cod.	Descripción	
576	Difusor Plastico Azul	25
268	Difusor Plastico Rojo	25
801	Difusor Plastico Gris	25



Cod.	Descripción	
577	Difusor Inox Ciego	25
1020	Difusor Inox 1.2 mm	25
1026	Difusor Inox 1.5 mm	25



Cod.	Pág.
HCl 40°	220
HCl 60°	221
HCl 80°	220



Cod.	Pág.
HCC 80°	221



Cod.	Pág.
FCC 80°	219



Cod.	Pág.
HCA 80°	219



Cod.	Pág.
TR 60°	234
TR 80°	234



Cod.	Pág.
IDK-C 90°	235



Cod.	Pág.
Disco Cerámica 15 mm	210



Cod.	Pág.
DISC & CORES	248 249



Cod.	Pág.
ATI 60°	245
ATI 80°	245



Cod.	Pág.
ATR 60°	247
ATR 80°	246



Cod.	Pág.
ATF 80°	246



Cod.	Pág.
TVI 80°	247



PORTABOQUILLAS GIRATORIOS PARA ATOMIZADOR
 NOZZLE HOLDERS FOR ORCHARD SPRAYERS
 PORTE-BUSE POUR ATOMISEUR



PATENTADO

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.

COMPLETO-MONTADO / COMPLETE-MOUNTED / MONTÉ COMPLET



Cod.	Descripción	1/4 M	+
327-CM	Portaboquilla Giratorio Simple Con Antigota Completo-Montado	1/4 M	1,5

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

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

SIN BOQUILLAS / WITHOUT NOZZLES / SANS BUSES



Cod.	Descripción	1/4 M
327	Portaboquilla Giratorio Simple con Antigota	1/4 M

Cod.	Descripción	1/4 M
507	Portaboquilla Giratorio Doble con Antigota	1/4 M

Cod.	Descripción	1/4 M
525	Portaboquilla Giratorio Doble Regulable con Antigota	1/4 M



Cod.	Descripción	1/4 M
2618	Portaboquilla Giratorio Triple con Antigota	1/4 M

Cod.	Descripción	22x1,5
2623	Bifurcación Portaboquilla Giratorio	22x1,5



PORTABOQUILLAS GIRATORIOS PARA ATOMIZADOR CON CABEZAS PLASTICO
 NOZZLE HOLDERS FOR ORCHARD SPRAYERS
 PORTE-BUSE POUR ATOMISEUR



Cod.	Descripción	☼	+
0043820	Portaboquilla Giratorio Simple Atomizador con Antigota y Cabezal Plástico	1/4 M	1,5

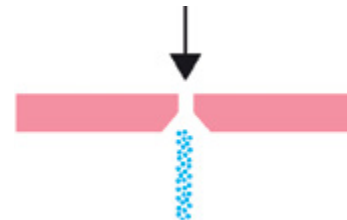
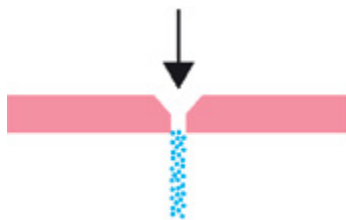


Cod.	Descripción	☼	+/-
0058820	Portaboquilla Giratorio Doble Atomizador con Antigota y Cabezal Plástico	1/4 M	1,5/1,2

DISCOS DE CERÁMICA



Cod.	Descripción	☼	Cod.	Descripción	☼	Cod.	Descripción	☼	Cod.	Descripción	☼
269	0,8 mm		243	0,8 mm		617	0,8 mm		261	0,8 mm	
271	1,0 mm		610	1,0 mm		244	1,0 mm		262	1,0 mm	
272	Boquilla Cónica Cerámica 1,2 mm	25	611	Disco Cerámica 7 mm 1,2 mm	25	245	Disco Cerámica 15 mm 1,2 mm	25	263	Disco Cerámica 18 mm 1,2 mm	10
273	1,5 mm		612	1,5 mm		246	1,5 mm		264	1,5 mm	
274	1,8 mm		613	1,8 mm		247	1,8 mm		265	1,8 mm	
275	2,0 mm		615	2,0 mm		248	2,0 mm		266	2,0 mm	
			614	2,3 mm		249	2,3 mm				
						252	3,0 mm				



Diámetro orificio	DISCOS DE CERÁMICA (APLICACIÓN 1) l/min sin difusor								
	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

Diámetro orificio	DISCOS DE CERÁMICA (APLICACIÓN 2) l/min sin difusor								
	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
ARAG GROUP

HC – BOQUILLA CÓNICA 80°



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
NARANJA	HC01	1,5	0,28	85	57	42	34	28	24	21	19	17
		3	0,40	120	80	60	48	40	34	30	27	24
		5	0,46	139	92	69	55	46	40	35	31	28
		7	0,57	170	113	85	68	57	48	42	38	34
		8	0,65	196	131	98	78	65	56	49	44	39
VERDE	HC015	1,5	0,42	127	85	64	51	42	36	32	28	25
		3	0,60	180	120	90	72	60	51	45	40	36
		5	0,69	208	139	104	83	69	59	52	46	42
		7	0,85	255	170	127	102	85	73	64	57	51
		8	0,98	294	196	147	118	98	84	73	65	59
AMARILLA	HC02	1,5	0,57	170	113	85	68	57	48	42	38	34
		3	0,80	240	160	120	96	80	69	60	53	48
		5	0,92	277	185	139	111	92	79	69	62	55
		7	1,13	339	226	170	136	113	97	85	75	68
		8	1,31	392	261	196	157	131	112	98	87	78
MORADA	HC025	1,5	0,71	212	141	106	85	71	61	53	47	42
		3	1,00	300	200	150	120	100	86	75	67	60
		5	1,15	346	231	173	139	115	99	87	77	69
		7	1,41	424	283	212	170	141	121	106	94	85
		8	1,63	490	327	245	196	163	140	122	109	98
AZUL	HC03	1,5	0,85	255	170	127	102	85	73	64	57	51
		3	1,20	360	240	180	144	120	103	90	80	72
		5	1,39	416	277	208	166	139	119	104	92	83
		7	1,70	509	339	255	204	170	145	127	113	102
		8	1,96	588	392	294	235	196	168	147	131	118
GRANATE	HC035	1,5	0,97	292	196	147	118	98	84	74	65	59
		3	1,40	420	280	210	168	140	120	105	93	84
		5	1,81	542	361	271	217	181	155	136	120	108
		7	2,19	658	439	329	264	219	188	165	147	132
		8	2,29	686	457	343	274	229	196	171	152	137
ROJA	HC04	1,5	1,13	339	226	170	136	113	97	85	75	68
		3	1,60	480	320	240	192	160	137	120	107	96
		5	1,85	554	370	277	222	185	158	139	123	111
		7	2,26	679	453	339	272	226	194	170	151	136
		8	2,61	784	523	392	314	261	224	196	174	157
MARRÓN	HC05	1,5	1,41	424	283	212	170	141	121	106	94	85
		3	2,00	600	400	300	240	200	171	150	133	120
		5	2,31	693	462	346	277	231	198	173	154	139
		7	2,83	849	566	424	339	283	242	212	189	170
		8	3,27	980	653	490	392	327	280	245	218	196
GRIS	HC06	1,5	1,70	509	339	255	204	170	145	127	113	102
		3	2,40	720	480	360	288	240	206	180	160	144
		5	2,77	831	554	416	333	277	238	208	185	166
		7	3,39	1018	679	509	407	339	291	255	226	204
		8	3,92	1176	784	588	470	392	336	294	261	235

Tuerca Bayoneta
Boquilla Rajilla
253**RAJILLA PLÁSTICO 110°**1,5-7
barISO
COLOR
10625

Produce un espectro de gota mixto en un rango de presión de operación de 1,5-7 bar. Buena para aplicaciones al voleo.

General spray nozzle that produces a mixed droplet spectrum over the 1,5-7 bar operational pressure range. It is good for broadcast applications

Buse de pulvérisation à usage général qui produit un spectre de gouttelettes hétérogène sur une gamme de pression de 1,5 à 7 bar.

25

		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
NARANJA	313	1,5	0,28	85	57	42	34	28	24	21	19	17	14
		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
VERDE	314	1,5	0,42	127	85	64	51	42	36	32	28	25	20
		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
AMARILLA	315	1,5	0,57	170	113	85	68	57	48	42	38	34	27
		3	0,80	240	160	120	96	80	69	60	53	48	38
		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
MORADA	401	1,5	0,71	212	141	106	85	71	61	53	47	42	34
		3	1,00	300	200	150	120	100	86	75	67	60	48
		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
AZUL	316	1,5	0,85	255	170	127	102	85	73	64	57	51	41
		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
ROJA	317	1,5	1,13	339	226	170	136	113	97	85	75	68	54
		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
MARRÓN	318	1,5	1,41	424	283	212	170	141	121	106	94	85	68
		3	2,00	600	400	300	240	200	171	150	133	120	96
		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
GRIS	319	1,5	1,70	509	339	255	204	170	145	127	113	102	81
		3	2,40	720	480	360	288	240	206	180	160	144	115
		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
BLANCA	579	1,5	2,26	679	453	339	272	226	194	170	151	136	109
		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
AZUL CLARO	2091	1,5	2,83	849	566	424	339	283	242	212	189	170	136
		3	4,00	1.200	800	600	480	400	343	300	267	240	192
		5	5,16	1.549	1.033	775	620	516	443	387	344	310	248
		7	6,11	1.833	1.222	917	733	611	524	458	407	367	293
VERDE CLARO	1666	1,5	4,24	1.273	849	636	509	424	364	318	283	255	204
		3	6,00	1.800	1.200	900	720	600	514	450	400	360	288
		5	7,75	2.324	1.549	1.162	930	775	664	581	516	465	372
		7	9,17	2.750	1.833	1.375	1.100	917	786	687	611	550	440
NEGRA	2570	1,5	5,66	1.697	1.131	849	679	566	485	424	377	339	272
		3	8,00	2.400	1.600	1.200	960	800	686	600	533	480	384
		5	10,33	3.098	2.066	1.549	1.239	1.033	885	775	689	620	496
		7	12,22	3.666	2.444	1.833	1.466	1.222	1.047	917	815	733	587



Tuerca Bayoneta
Boquilla Espejo 253

ESPEJO PLÁSTICO



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

Sprays at very low pressures

Medium to coarse spray is suited for a variety of applications

Larger sizes are suitable for liquid fertilizer applications

Jet à très basse pression

Spectre moyen à gros convenant à diverses applications

Grandes dimensions adaptées à l'épandage d'engrais liquides



Cod.	Ángulo @ 3 bar	Bar	l/min	l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms)							
				6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h
1096 NARANJA	125°	1	0,23	46	35	28	23	20	17	15	14
		2	0,33	65	49	39	33	28	24	22	20
		3	0,40	80	60	48	40	34	30	27	24
		4	0,46	92	69	55	46	40	35	31	28
1097 VERDE	125°	6	0,57	113	85	68	57	48	42	38	34
		1	0,35	69	52	42	35	30	26	23	21
		2	0,49	98	73	59	49	42	37	33	29
		3	0,60	120	90	72	60	51	45	40	36
329 AMARILLA	130°	4	0,69	139	104	83	69	59	52	46	42
		6	0,85	170	127	102	85	73	64	57	51
		1	0,46	92	69	55	46	40	35	31	28
		2	0,65	131	98	78	65	56	49	44	39
581 MORADA	130°	3	0,80	160	120	96	80	69	60	53	48
		4	0,92	185	139	111	92	79	69	62	55
		6	1,13	226	170	136	113	97	85	75	68
		1	0,58	115	87	69	58	49	43	38	35
330 AZUL	130°	2	0,82	163	122	98	82	70	61	54	49
		3	1,00	200	150	120	100	86	75	67	60
		4	1,15	231	173	139	115	99	87	77	69
		6	1,41	283	212	170	141	121	106	94	85
582 ROJA	130°	1	0,69	139	104	83	69	59	52	46	42
		2	0,98	196	147	118	98	84	73	65	59
		3	1,20	240	180	144	120	103	90	80	72
		4	1,39	277	208	166	139	119	104	92	83
331 MARRÓN	130°	6	1,70	339	255	204	170	145	127	113	102
		1	0,92	185	139	111	92	79	69	62	55
		2	1,31	261	196	157	131	112	98	87	78
		3	1,60	320	240	192	160	137	120	107	96
332 GRIS	130°	4	1,85	370	277	222	185	158	139	123	111
		6	2,26	453	339	272	226	194	170	151	136
		1	1,15	231	173	139	115	99	87	77	69
		2	1,63	327	245	196	163	140	122	109	98
333 BLANCA	130°	3	2,00	400	300	240	200	171	150	133	120
		4	2,31	462	346	277	231	198	173	154	139
		6	2,83	566	424	339	283	242	212	189	170
		1	1,39	277	208	166	139	119	104	92	83
2094 AZUL CLARO	130°	2	1,96	392	294	235	196	168	147	131	118
		3	2,40	480	360	288	240	206	180	160	144
		4	2,77	554	416	333	277	238	208	185	166
		6	3,39	679	509	407	339	291	255	226	204
2094 AZUL CLARO	130°	1	1,85	370	277	222	185	158	139	123	111
		2	2,61	523	392	314	261	224	196	174	157
		3	3,20	640	480	384	320	274	240	213	192
		4	3,70	739	554	443	370	317	277	246	222
2094 AZUL CLARO	130°	6	4,53	905	679	543	453	388	339	302	272
		1	2,31	462	346	277	231	198	173	154	139
		2	3,27	653	490	392	327	280	245	218	196
		3	4,00	800	600	480	400	343	300	267	240
2094 AZUL CLARO	130°	4	4,62	924	693	554	462	396	346	308	277
		6	5,66	1.131	849	679	566	485	424	377	339

Tuerca Bayoneta
Boquilla Rajilla
253**WRC CERÁMICA RAJILLA 110°**1-7
barISO
COLOR
10625

Cobertura constante en un amplio rango de presiones.

Smooth coverage within a wide pressure range.

Couverture constante dans une large plage de pressions.

Ángulo constante de 110° al variar la presión ya desde 1 bar.

Steady 110° jet angle as pressure changes, from 1 bar.

Angle constant de 110° lors de la variation de la pression déjà de 1 bar.

Reduce la deriva con presiones de 1 -1,5 bar y garantiza una excelente cobertura a 1,5 - 2 bar.

They reduce drift at 1 - 1.5 bar and ensure a good coverage starting from just 1.5 - 2 bar.

Elle réduit la dérive à des pressions de 1 -1,5 bars et garantit une couverture optimale déjà à 1,5 - 2 bars.

El cuerpo exterior moldeado en Delrin®, junto al inserto de cerámica, le otorga excepcionales características de durabilidad.

Their Delrin®-molded outer body, together with their ceramic insert, ensures an exceptionally long useful life.

Le corps extérieur moulé en Delrin® et l'insert en céramique confèrent des caractéristiques optimales de durée.

Certificados ENAMA y ENTAM.

ENTAM and ENAMA certified.

Adapté aux traitements avec des herbicides, fongicides et insecticides.



		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
VERDE	WRC110015	1	0,35	104	69	52	42	35	30	26	23	21	17
		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
AMARILLA	WRC11002	1	0,46	139	92	69	55	46	40	35	31	28	22
		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
MORADA	WRC110025	1	0,58	173	115	87	69	58	49	43	38	35	28
		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
AZUL	WRC11003	1	0,69	208	139	104	83	69	59	52	46	42	33
		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
ROJO	WRC11004	1	0,92	277	185	139	111	92	79	69	62	55	44
		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
MARRÓN	WRC11005	1	1,15	346	231	173	139	115	99	87	77	69	55
		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
GRIS	WRC11006	1	1,39	416	277	208	166	139	119	104	92	83	67
		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
BLANCA	WRC11008	1	1,85	554	370	277	222	185	158	139	123	111	89
		2	2,61	784	523	392	314	261	224	196	174	157	125
		3	3,20	960	640	480	384	320	274	240	213	192	154
		5	4,13	1.239	826	620	496	413	354	310	275	248	198
		7	4,89	1.466	978	733	587	489	419	367	326	293	235



Tuerca Bayoneta
Universal UNI-CAP
253

CFA - ANTIDERIVA 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.

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.

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.



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	15 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	
CFA11001 NARANJA	1,5	0,28	85	57	42	34	28	24	21	19	17	14	
	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	
CFA110015 VERDE	1,5	0,42	127	85	64	51	42	36	32	28	25	20	
	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	
CFA11002 AMARILLA	1,5	0,57	170	113	85	68	57	48	42	38	34	27	
	3	0,80	240	160	120	96	80	69	60	53	48	38	
	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	
CFA110025 MORADA	1,5	0,71	212	141	106	85	71	61	53	47	42	34	
	3	1,00	300	200	150	120	100	86	75	67	60	48	
	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	
CFA11003 AZUL	1,5	0,85	255	170	127	102	85	73	64	57	51	41	
	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	
CFA110035 GRANATE	1,5	0,99	297	198	148	119	99	85	74	66	59	48	
	3	1,40	420	280	210	168	140	120	105	93	84	67	
	5	1,81	542	361	271	217	181	155	136	120	108	87	
	7	2,14	642	428	321	257	214	183	160	143	128	103	
CFA11004 ROJA	1,5	1,13	339	226	170	136	113	97	85	75	68	54	
	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	
CFA11005 MARRÓN	1,5	1,41	424	283	212	170	141	121	106	94	85	68	
	3	2,00	600	400	300	240	200	171	150	133	120	96	
	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	
CFA11006 GRIS	1,5	1,70	509	339	255	204	170	145	127	113	102	81	
	3	2,40	720	480	360	288	240	206	180	160	144	115	
	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	
CFA11008 BLANCA	1,5	2,26	679	453	339	272	226	194	170	151	136	109	
	3	3,20	960	640	480	384	320	274	240	213	192	154	
	5	4,13	1239	826	620	496	413	354	310	275	248	198	
	7	4,89	1466	978	733	587	489	419	367	326	293	235	
8	5,23	1568	1045	784	627	523	448	392	348	314	251		



Tuerca Bayoneta
Universal UNI-CAP
253

AFC – CERÁMICA ANTIDERIVA 110°1,5-8
barISO
COLOR
10625

Reducción de la deriva hasta un máximo del 90%.
Pueden emitir gotas de grandes dimensiones llenas de burbujas de aire que se rompen al entrar en contacto con el cultivo, dividiéndose en pequeñas y más finas gotas.

Thanks to their standard size they can replace Flat Fan nozzles.
Drift reduced up to 90% if compared to classic nozzles.
Spray very big drops containing air bubbles, which break onto the crop into several smaller drops.

Les tailles standard permettent le remplacement direct des buses du type Flat Fan.
Réduction de la dérive jusqu'à un maximum de 90 % (à 3 bars)
Elle est en mesure de produire des grosses gouttes pleines de bulles d'air, qui crèvent au contact de la culture en se divisant en gouttelettes plus fines.



	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
	AFC11001 NARANJA	1,5	0,28	85	57	42	34	28	24	21	19	17	14
		3	0,40	120	80	60	48	40	34	30	27	24	19
		4	0,46	139	92	69	55	46	40	35	31	28	22
		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
		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
		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
		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
		8	1,31	392	261	196	157	131	112	98	87	78	63
	AFC110025 MORADA	1,5	0,71	212	141	106	85	71	61	53	47	42	34
		3	1,00	300	200	150	120	100	86	75	67	60	48
		4	1,15	346	231	173	139	115	99	87	77	69	55
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		8	3,92	1176	784	588	470	392	336	294	261	235	188



ASJ SPRAY-JET
ARAG GROUP



Tuerca
Bayoneta APE
253

TFA – DOBLE CHORRO ANTIDERIVA

1,5-8
bar

ISO
COLOR
10625



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

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	
TFA11002 AMARILLA	1,5	0,57	170	113	85	68	57	48	42	38	34	27	
	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	
	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	
TFA110025 MORADA	1,5	0,71	212	141	106	85	71	61	53	47	42	34	
	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	
	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	
TFA11003 AZUL	1,5	0,85	255	170	127	102	85	73	64	57	51	41	
	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	
	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	
	2	1,63	490	327	245	196	163	140	122	109	98	78	
	3	2,00	600	400	300	240	200	171	150	133	120	96	
	4	2,31	693	462	346	277	231	198	173	154	139	111	
	6	2,83	849	566	424	339	283	242	212	189	170	136	
	8	3,27	980	653	490	392	327	280	245	218	196	15	



Tuerca
Bayoneta APE
253

ATC – DOBLE CHORRO CERÁMICA ANTIDERIVA 110°



La inclinación del chorro permite una mejor penetración y depósito del producto en la vegetación, operando de manera excelente en la zona interesada.

La acción combinada de inyección de aire/doble abanico permite una elevada reducción de la deriva, manteniendo una buena cobertura.

El cuerpo exterior compacto (23 mm de altura) de Delrin®, junto al inserto de cerámica ASJ, le otorga una excelente durabilidad.

Doble toma de aire de grandes dimensiones con perfil anti-atascamiento.

Reducción de la deriva hasta un máximo de 90%

Spraying angle ensures improved penetration and deposit of the product on vegetation, thereby efficiently working on the sprayed area.

The combined action of air injection and twin fan allows a considerable decrease of drift, yet ensuring a good coverage.

Large double air inlet with anti-clogging profile.

Drift reduction up to a maximum of 90%.

L'inclinaison du jet permet une meilleure pénétration et le dépôt du produit sur la végétation, en agissant parfaitement sur la zone concernée.

L'action combinée d'injection d'air / double éventail permet une grande réduction de la dérive tout en maintenant une bonne couverture.

Prise d'air double de grandes dimensions avec profil anti-obstruction.

Réduction de la dérive jusqu'à 90 % maximum.



		l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms)											
	Cod.	Bar	l/min	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h
VERDE	ATC110015	1,5	0,42	127	85	64	51	42	36	32	28	25	20
		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
AMARILLA	ATC11002	1,5	0,57	170	113	85	68	57	48	42	38	34	27
		3	0,80	240	160	120	96	80	69	60	53	48	38
		4	0,92	277	185	139	111	92	79	69	62	55	44
		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
MORADA	ATC110025	1,5	0,71	212	141	106	85	71	61	53	47	42	34
		3	1,00	300	200	150	120	100	86	75	67	60	48
		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
AZUL	ATC11003	1,5	0,85	255	170	127	102	85	73	64	57	51	41
		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
ROJA	ATC11004	1,5	1,13	339	226	170	136	113	97	85	75	68	54
		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
MARRÓN	ATC11005	1,5	1,41	424	283	212	170	141	121	106	94	85	68
		3	2,00	600	400	300	240	200	171	150	133	120	96
		4	2,31	693	462	346	277	231	198	173	154	139	111
		6	2,83	849	566	424	339	283	242	212	189	170	136
		8	3,27	980	653	490	392	327	280	245	218	196	157
GRIS	ATC11006	1,5	1,70	509	339	255	204	170	145	127	113	102	81
		3	2,40	720	480	360	288	240	206	180	160	144	115
		4	2,77	831	554	416	333	277	238	208	185	166	133
		6	3,39	1018	679	509	407	339	291	255	226	204	163
		8	3,92	1176	784	588	470	392	336	294	261	235	188



Tuerca Bayoneta ATR 253

HCA – TURBULENCIA CERÁMICA ANTIDERIVA 80°



Cod.	(l/min)																			
	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar		
HCA8001 NARANJA	0,40	0,46	0,52	0,57	0,61	0,65	0,69	0,73	0,77	0,80	0,83	0,86	0,89	0,92	0,95	0,98	1,01	1,03		
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		
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		
HCA80025 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		
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		
HCA80035 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		
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		
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		



Tuerca Bayoneta ATR 253

FCC – CERÁMICA CONO LLENO 80°



Cod.	(l/min)																			
	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		
FCC80015 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		
FCC8002 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		
FCC80025 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		
FCC8003 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		
FCC8004 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		
FCC8005 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		



Tuerca
Bayoneta ATR
253

HCI80 – TURBULENCIA CERÁMICA 80°



Cod.	(l/min)																			
	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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
HCI8006 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		



Tuerca
Bayoneta ATR
253

HCI40 – TURBULENCIA CERÁMICA 40°



Cod.	(l/min)																			
	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar		
HCI4001 NARANJA	0,40	0,46	0,52	0,57	0,61	0,65	0,69	0,73	0,77	0,80	0,83	0,86	0,89	0,92	0,95	0,98	1,01	1,03		
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		
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		
HCI40025 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		
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		
HCI40035 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		
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		
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		
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		



Tuerca Bayoneta ATR 253

HCI60 – TURBULENCIA CERÁMICA 60°

3-20 bar ISO COLOR 10625 60°



Cod.	(l/min)																			
	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar		
HCI60005 LILA	0,20	0,23	0,26	0,28	0,31	0,33	0,35	0,37	0,38	0,40	0,42	0,43	0,45	0,46	0,48	0,49	0,50	0,52		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
HCI6006 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		



Tuerca Bayoneta ATR 253

HCC – TURBULENCIA CERÁMICA 80°

3-20 bar 80°



Cod.	(l/min)																			
	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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
HCC06 MORADA	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		

Tuerca Bayoneta
Universal UNI-CAP
253**AOC – EXCÉNTRICA ANTIDERIVA 80°**1,5-8
barISO
COLOR
10625

Reducción de la deriva en presencia de viento hasta el 90%.

Diseño compacto: permite la sustitución directa de las boquillas de tipo Flat Fan.

Completamente desmontable para un fácil mantenimiento.

Moldeado en Delrin®, material con alta estabilidad química, que otorga excepcionales características de duración.

Drift reduction in case of windy weather conditions up to 90%.

Compact design: allows Flat Fan nozzle easy replacement.

They can be fully removed for easier service.

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

Réduction de la dérive en présence de vent jusqu'à 90 %.

Ces buses permettent le remplacement direct des buses du type Flat Fan.

Elles sont entièrement démontables pour faciliter les opérations d'entretien.

Corps moulé en Delrin®, matériau à haute stabilité chimique qui confère des caractéristiques optimales de durée.



	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
VERDE	AOC015 VERDE	1,5	0,42	127	85	64	51	42	36	32	28	25	20
		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
AMARILLA	AOC02 AMARILLA	1,5	0,57	170	113	85	68	57	48	42	38	34	27
		3	0,80	240	160	120	96	80	69	60	53	48	38
		4	0,92	277	185	139	111	92	79	69	62	55	44
		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
MORADA	AOC025 MORADA	1,5	0,71	212	141	106	85	71	61	53	47	42	34
		3	1,00	300	200	150	120	100	86	75	67	60	48
		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
AZUL	AOC03 AZUL	1,5	0,85	255	170	127	102	85	73	64	57	51	41
		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
ROJA	AOC04 ROJA	1,5	1,13	339	226	170	136	113	97	85	75	68	54
		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
MARRÓN	AOC05 MARRÓN	1,5	1,41	424	283	212	170	141	121	106	94	85	68
		3	2,00	600	400	300	240	200	171	150	133	120	96
		4	2,31	693	462	346	277	231	198	173	154	139	111
		6	2,83	849	566	424	339	283	242	212	189	170	136
		8	3,27	980	653	490	392	327	280	245	218	196	157



ASJ SPRAY-JET
ARAG GROUP



Tuerca
Bayoneta APE
253

PSP – 5 CHORROS

1-5
bar

ISO
COLOR
10625



El ángulo del chorro asegura una perfecta expansión del fertilizante.

Their jet angle ensures perfect fertilizer spreading.

L'angle du jet assure un épandage parfait du fertilisant.

Chorro siempre constante en toda la gama de presión.

Constant spray throughout the pressure range.

Jet toujours constant dans toute la plage de pressions.

Específico para abonos líquidos.

Specific for liquid fertilizers.

Spécifique pour engrais liquides.

Impacto perfecto con el terreno que evita daños a los cultivos cuando es usado con las presiones recomendadas.

Perfect impact onto the soil so as not to damage crops if used at recommended pressure values.

Impact parfait sur le sol qui évite des dégâts à la culture quand le jet est utilisé aux pressions conseillées.

5

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
PSP015 VERDE	1	0,35	104	69	52	42	35	30	26	23	21	17
	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
	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
	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
	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
	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
	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
PSP08 BLANCA	1	1,85	554	370	277	222	185	158	139	123	111	89
	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
	4	3,70	1109	739	554	443	370	317	277	246	222	177
	5	4,13	1239	826	620	496	413	354	310	275	248	198



Tuerca Bayoneta
APE
253

BX – LARGO ALCANCE BX



Cod.	Bar	l/min	Ancho Banda	l/ha (ancho de cobertura indicado)									
				4 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	
BX-010 VERDE	2	3,20	2,10 mts.	227	152	114	91	76	65	57	51	45	
	3	3,90	2,60 mts.	225	150	113	90	75	64	56	50	45	
	4	4,50	3,10 mts.	218	145	109	87	73	62	54	48	44	
	5	5,00	3,90 mts.	194	129	97	77	65	55	48	43	39	
	6	5,50	4,40 mts.	188	125	94	75	63	54	47	42	38	
BX-020 AZUL	2	6,50	2,80 mts.	346	230	173	138	115	99	86	77	69	
	3	7,90	3,20 mts.	370	247	185	148	123	106	93	82	74	
	4	9,10	3,50 mts.	391	261	195	156	130	112	98	87	78	
	5	10,20	3,70 mts.	413	276	207	165	138	118	103	92	83	
	6	11,20	4,00 mts.	419	279	209	168	140	120	105	93	84	
BX-025 AMARILLA	2	7,70	2,50 mts.	461	307	230	184	154	132	115	102	92	
	3	9,40	3,00 mts.	470	313	235	188	157	134	118	104	94	
	4	10,90	3,30 mts.	493	329	247	197	164	141	123	110	99	
	5	12,10	3,50 mts.	520	347	260	208	173	149	130	116	104	
	6	13,30	3,60 mts.	554	369	277	222	185	158	138	123	111	
BX-045 NARANJA	2	14,10	2,90 mts.	731	487	365	292	244	209	183	162	146	
	3	17,30	3,00 mts.	865	577	433	346	288	247	216	192	173	
	4	20,00	3,30 mts.	908	605	454	363	303	259	227	202	182	
	5	22,30	3,50 mts.	957	638	479	383	319	273	239	213	191	
	6	24,50	3,60 mts.	1019	680	510	408	340	291	255	227	204	
BX-060 MARRÓN	2	18,10	3,00 mts.	906	604	453	363	302	259	227	201	181	
	3	22,20	3,40 mts.	979	653	490	392	326	280	245	218	196	
	4	25,60	4,00 mts.	961	641	481	385	320	275	240	214	192	
	5	28,70	4,40 mts.	977	651	489	391	326	279	244	217	195	
	6	31,40	4,70 mts.	1002	668	501	401	334	286	250	223	200	
BX-080 ROJA	2	25,30	3,50 mts.	1085	723	542	434	362	310	271	241	217	
	3	31,00	4,00 mts.	1163	775	581	465	388	332	291	258	233	
	4	35,80	4,00 mts.	1342	895	671	537	447	384	336	298	268	
	5	40,00	4,10 mts.	1464	976	732	586	488	418	366	325	293	
	6	43,80	4,10 mts.	1604	1069	802	642	535	458	401	356	321	



Cod.	Descripción	Rosca	Ø Tubo
4065445C	Portaboquilla BX	Roscado	1/2"
4065845C	para Fin de Barra	Easy Fit	1/2"

Cod.	Descripción	📦
1487	Tuerca Bayoneta APE Roja	25

Cod.	Desc.	Agujeros	Long. mm	📏	F mm.
1569		2	570		
1570		3	1070		
1571	Tubo Inox	4	1570	1/2" M	7
1572		5	2070		
1573		6	2580		

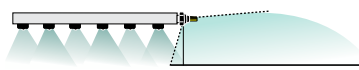


HYPRO® NOZZLES



XT – ABANICO PLANO SIN BARRA

2-5
bar



XT CON ROSCA

	Color	Cod.	Ø
	Verde	XT010	1/4"
	Azul	XT020	1/4"
	Amarilla	XT024	1/4"
	Naranja	XT043	3/8"

KIT RECAMBIO XT:

	Color	Cod.
	Verde	G010
	Azul	G020
	Amarilla	G024
	Naranja	G043



REDUCCIÓN XT 1/2"

Cod.	DESCRIPCIÓN	📦
595	M-H 1/2x1/4	10
798	M-H 1/2x3/8	10



Cod.	DESCRIPCIÓN
1040	Válvula Reductora De Presion 5-25 bar 1/2



XT CON TUERCA BAYONETA

	Color.	Cod.
	Verde	FC-XT010
	Azul	FC-XT020
	Amarilla	FC-XT024
	Naranja	FC-XT043



PORTABOQUILLA FC-XT

Cod.	DESCRIPCIÓN	Ø Tubo
4065445C	Roscado	1/2"
4065845C	Easy Fit	1/2"

		l/ha (ancho de cobertura 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	
	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	
	XT043/ FC-XT043 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	

Cod.	Descripción
504	Módulo Cierre H-H 1/4

Cod.	Descripción
2625	H-H 1/4 con Cierre Metálico

Cod.	Descripción
540	H-H 1/4

Cod.	Descripción
1501	M-H 3/8-1/4
502	M-H 3/8



HYPRO® NOZZLES

Tuerca Bayoneta
Boquilla Espejo 253

FCX – CONO LLENO DIRIGIDO 80°

1-10
bar

La boquilla de pulverización de cono lleno FCX se ha diseñado especialmente para aplicaciones de cobertura sensible a insecticidas o fungicidas.

Ofrece un patrón de cono lleno para lograr una excelente cobertura con gotas sin Inducción de Aire

The FCX full-cone spray nozzle is especially suited for coverage sensitive applications of insecticide/fungicides.

Full cone pattern to give superior coverage with non-air induced droplets.

La buse de pulvérisation FCX à cône plein est tout particulièrement indiquée pour l'application d'insecticide et d'herbicide lorsque la couverture est un facteur crucial.

Jet en cône plein garant d'une couverture exhaustive avec des gouttelettes sans injection d'air

10

	Cod.	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
AMARILLA	30FCX02	1	0,74	127	111	89	74	59	44	36	30
		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
AZUL	30FCX03	1	1,12	192	168	134	112	90	67	54	45
		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
ROJA	30FCX04	1	1,49	255	224	179	149	119	89	72	60
		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
MARRON	30FCX05	1	1,86	319	279	223	186	149	112	89	74
		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
GRIS	30FCX06	1	2,23	382	335	268	223	178	134	107	89
		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



	Cod.	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
	11001P VERDE	1	0,34	59	51	41	34	27	21	16	14
		1,5	0,42	72	63	50	42	34	25	20	17
		2	0,48	83	73	58	48	39	29	23	19
		2,5	0,54	93	81	65	54	43	32	26	22
		3	0,59	102	89	71	59	47	36	28	24
	11002P AMARILLA	4	0,68	117	103	82	68	55	41	33	27
		1	0,46	78	68	55	46	36	27	22	18
		1,5	0,56	96	84	67	56	45	34	27	22
		2	0,64	111	97	77	64	52	39	31	26
		2,5	0,72	124	108	86	72	58	43	35	29
	11003P AZUL	3	0,79	135	118	95	79	63	47	38	32
		4	0,91	156	137	109	91	73	55	44	36
		1	0,68	117	103	82	68	55	41	33	27
		1,5	0,84	144	126	101	84	67	50	40	34
		2	0,97	166	145	116	97	77	58	46	39
	11004P ROJA	2,5	1,08	185	162	130	108	86	65	52	43
		3	1,18	203	178	142	118	95	71	57	47
		4	1,37	234	205	164	137	109	82	66	55
		1	0,91	156	137	109	91	73	55	44	36
		1,5	1,12	191	168	134	112	89	67	54	45
	11005P MARRON	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
		1	1,14	195	171	137	114	91	68	55	46
	11006P GRIS	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
	11008 BLANCA	1	1,37	234	205	164	137	109	82	66	55
		1,5	1,68	287	251	201	168	134	101	80	67
		2	1,93	332	290	232	193	155	116	93	77
		2,5	2,16	371	324	259	216	173	130	104	86
		3	2,37	406	355	284	237	190	142	114	95
	11010 AZUL CLARO	4	2,74	469	410	328	274	219	164	131	109
		1	1,82	313	274	219	182	146	109	88	73
		1,5	2,23	383	335	268	223	179	134	107	89
		2	2,58	442	387	309	258	206	155	124	103
		2,5	2,88	494	432	346	288	231	173	138	115
	11015 VERDE CLARO	3	3,16	541	474	379	316	253	190	152	126
		4	3,65	625	547	438	365	292	219	175	146
		1	2,30	394	345	276	230	184	138	110	92
		1,5	2,80	480	420	336	280	224	168	134	112
		2	3,30	566	495	396	330	264	198	158	132
	11020P NEGRA	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
		1	3,50	600	525	420	350	280	210	168	140
		1,5	4,20	720	630	504	420	336	252	202	168
	11020P NEGRA	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
		1	4,60	789	690	552	460	368	276	221	184
	11020P NEGRA	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
Boquilla Rajilla
253

OC LURMARK- RAJILLA LATÓN EXCÉNTRICA

2-4
bar



La boquilla de pulverización de abanico plano descentrado de latón OC de Hypro® es una boquilla económica para la pulverización alrededor de obstáculos o para definir el borde de una hilera de pulverización.

Crea la mitad de un patrón al voleo

Normalmente se coloca al final de la barra o aguilón

Diseñadas para su uso en patrones de traslape al voleo para proporcionar un control de anchura preciso

The 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



Cod.	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
387 OC2	2	0,65	130	98	78	65	52	39	31	26
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	2,5	4,38	876	657	526	438	350	263	210	175
	3	4,80	960	720	576	480	384	288	230	192
	4	5,54	1108	831	665	554	443	332	266	222



Tuerca Bayoneta
Universal UNI-CAP
253

ID3 – ANTIDERIVA 120°



	Cod.	bar	l/min	l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms)								
				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
	1530 NARANJA	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
		7	0,60	144	120	103	90	72	60	51	45	40
	1531 VERDE	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
		7	0,90	216	180	154	135	108	90	77	68	60
	1532 AMARILLA	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
		7	1,22	293	244	209	183	146	122	105	92	81
	1533 MORADA	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
		7	1,52	365	304	261	228	182	152	130	114	101
	1534 AZUL	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
		7	1,81	434	362	310	272	217	181	155	136	121
	1535 ROJA	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
		7	2,41	578	482	413	362	289	241	207	181	161
	1536 MARRÓN	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
		7	3,01	722	602	516	452	361	301	258	226	201
	1537 GRIS	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
		7	3,61	866	722	619	542	433	361	309	271	241
	1643 BLANCA	3	2,28	758	632	542	474	379	316	271	237	211
		4	2,78	874	728	624	546	437	364	312	273	243
		5	3,22	979	816	699	612	490	408	350	306	272
		6	3,60	1070	892	765	669	535	446	382	335	297
		7	3,94	1157	964	826	723	578	482	413	362	321
		8	4,26	1238	1032	885	774	619	516	442	387	344



Tuerca Bayoneta
Universal UNI-CAP
253

ID3-C – CERÁMICA ANTIDERIVA 120°

3-8
bar



5

	Cod.	bar	l/min	l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms)								
				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
	1679 NARANJA	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
		7	0,60	144	120	103	90	72	60	51	45	40
	1642 VERDE	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
		7	0,90	216	180	154	135	108	90	77	68	60
	1641 AMARILLA	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
		7	1,22	293	244	209	183	146	122	105	92	81
	1625 MORADA	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
		7	1,52	365	304	261	228	182	152	130	114	101
	1510 AZUL	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
		7	1,81	434	362	310	272	217	181	155	136	121
	1628 ROJA	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
		7	2,41	578	482	413	362	289	241	207	181	161
	1349 MARRÓN	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
		7	3,01	722	602	516	452	361	301	258	226	201
	1278 GRIS	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
		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
Boquilla Rajilla
253

IDK – ANTIDERIVA 120°



		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
NARANJA	1098	1	0,23	55	46	39	35	28	23	20	17	15
		1,5	0,28	67	56	48	42	34	28	24	21	19
		2	0,32	77	64	55	48	38	32	27	24	21
		3	0,39	94	78	67	59	47	39	33	29	26
		4	0,45	108	90	77	68	54	45	39	34	30
VERDE	373	1	0,34	82	68	58	51	41	34	29	26	23
		1,5	0,42	101	84	72	63	50	42	36	32	28
		2	0,48	115	96	82	72	58	48	41	36	32
		3	0,59	142	118	101	89	71	59	51	44	39
		4	0,68	163	136	117	102	82	68	58	51	45
AMARILLA	374	1	0,46	110	92	79	69	55	46	39	35	31
		1,5	0,56	134	112	96	84	67	56	48	42	37
		2	0,65	156	130	111	98	78	65	56	49	43
		3	0,80	192	160	137	120	96	80	69	60	53
		4	0,92	221	184	158	138	110	92	79	69	61
MORADA	375	1	0,57	137	114	98	86	68	57	49	43	38
		1,5	0,70	168	140	120	105	84	70	60	53	47
		2	0,81	194	162	139	122	97	81	69	61	54
		3	0,99	238	198	170	149	119	99	85	74	66
		4	1,15	276	230	197	173	138	115	99	86	77
AZUL	376	1	0,69	166	138	118	104	83	69	59	52	46
		1,5	0,84	202	168	144	126	101	84	72	63	56
		2	0,97	233	194	166	146	116	97	83	73	65
		3	1,19	286	238	204	179	143	119	102	89	79
		4	1,37	329	274	235	206	164	137	117	103	91
ROJA	377	1	0,91	218	182	156	137	109	91	78	68	61
		1,5	1,12	269	224	192	168	134	112	96	84	75
		2	1,29	310	258	221	194	155	129	111	97	86
		3	1,58	379	316	271	237	190	158	135	119	105
		4	1,82	437	364	312	273	218	182	156	137	121
MARRÓN	585	1	1,14	274	228	195	171	137	114	98	86	76
		1,5	1,39	334	278	238	209	167	139	119	104	93
		2	1,61	386	322	276	242	193	161	138	121	107
		3	1,97	473	394	338	296	236	197	169	148	131
		4	2,28	547	456	391	342	274	228	195	171	152
GRIS	1099	1	1,36	326	272	233	204	163	136	117	102	91
		1,5	1,67	401	334	286	251	200	167	143	125	111
		2	1,93	463	386	331	290	232	193	165	145	129
		3	2,36	566	472	405	354	283	236	202	177	157
		4	2,73	655	546	468	410	328	273	234	205	182
BLANCA	2641	1	1,82	437	364	312	273	218	182	156	137	121
		1,5	2,23	535	446	382	335	268	223	191	167	149
		2	2,58	619	516	442	387	310	258	221	194	172
		3	3,16	758	632	542	474	379	316	271	237	211
		4	3,65	876	730	626	548	438	365	313	274	243
AZUL CLARO	2642	1	2,27	545	454	389	341	272	227	195	170	151
		1,5	2,79	670	558	478	419	335	279	239	209	186
		2	3,22	773	644	552	483	386	322	276	242	215
		3	3,94	946	788	675	591	473	394	338	296	263
		4	4,55	1.092	910	780	683	546	455	390	341	303
6	5,57	1.337	1.114	955	836	668	557	477	418	371		

Tuerca Bayoneta
Boquilla Rajilla
253

IDK-C – CERÁMICA ANTIDERIVA 120°

1-6
bar

5

	Cod.	bar	l/min	l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms)								
				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
NARANJA	1436	1	0,23	55	46	39	35	28	23	20	17	15
		1,5	0,28	67	56	48	42	34	28	24	21	19
		2	0,32	77	64	55	48	38	32	27	24	21
		3	0,39	94	78	67	59	47	39	33	29	26
		4	0,45	108	90	77	68	54	45	39	34	30
VERDE	1265	1	0,34	82	68	58	51	41	34	29	26	23
		1,5	0,42	101	84	72	63	50	42	36	32	28
		2	0,48	115	96	82	72	58	48	41	36	32
		3	0,59	142	118	101	89	71	59	51	44	39
		4	0,68	163	136	117	102	82	68	58	51	45
AMARILLA	1754	1	0,46	110	92	79	69	55	46	39	35	31
		1,5	0,56	134	112	96	84	67	56	48	42	37
		2	0,65	156	130	111	98	78	65	56	49	43
		3	0,80	192	160	137	120	96	80	69	60	53
		4	0,92	221	184	158	138	110	92	79	69	61
MORADA	1267	1	0,57	137	114	98	86	68	57	49	43	38
		1,5	0,70	168	140	120	105	84	70	60	53	47
		2	0,81	194	162	139	122	97	81	69	61	54
		3	0,99	238	198	170	149	119	99	85	74	66
		4	1,15	276	230	197	173	138	115	99	86	77
AZUL	1755	1	0,69	166	138	118	104	83	69	59	52	46
		1,5	0,84	202	168	144	126	101	84	72	63	56
		2	0,97	233	194	166	146	116	97	83	73	65
		3	1,19	286	238	204	179	143	119	102	89	79
		4	1,37	329	274	235	206	164	137	117	103	91
ROJA	1757	1	0,91	218	182	156	137	109	91	78	68	61
		1,5	1,12	269	224	192	168	134	112	96	84	75
		2	1,29	310	258	221	194	155	129	111	97	86
		3	1,58	379	316	271	237	190	158	135	119	105
		4	1,82	437	364	312	273	218	182	156	137	121
MARRÓN	1254	1	1,14	274	228	195	171	137	114	98	86	76
		1,5	1,39	334	278	238	209	167	139	119	104	93
		2	1,61	386	322	276	242	193	161	138	121	107
		3	1,97	473	394	338	296	236	197	169	148	131
		4	2,28	547	456	391	342	274	228	195	171	152
GRIS	1237	1	1,36	326	272	233	204	163	136	117	102	91
		1,5	1,67	401	334	286	251	200	167	143	125	111
		2	1,93	463	386	331	290	232	193	165	145	129
		3	2,36	566	472	405	354	283	236	202	177	157
		4	2,73	655	546	468	410	328	273	234	205	182
BLANCA	2643	1	1,82	437	364	312	273	218	182	156	137	121
		1,5	2,23	535	446	382	335	268	223	191	167	149
		2	2,58	619	516	442	387	310	258	221	194	172
		3	3,16	758	632	542	474	379	316	271	237	211
		4	3,65	876	730	626	548	438	365	313	274	243
AZUL CLARO	2644	1	2,27	545	454	389	341	272	227	195	170	151
		1,5	2,79	670	558	478	419	335	279	239	209	186
		2	3,22	773	644	552	483	386	322	276	242	215
		3	3,94	946	788	675	591	473	394	338	296	263
		4	4,55	1.092	910	780	683	546	455	390	341	303
6	5,57	1.337	1.114	955	836	668	557	477	418	371		



Tuerca Bayoneta
Boquilla Rajilla
253

IDKT - DOBLE ABANICO ANTIDERIVA 120°



90% de reducción de la deriva

90% drift reduction

Réduction de la dérive de 90%

Alternativa económica en comparación con boquillas convencionales

Inexpensive alternative option to convention nozzles

Option alternative peu coûteuse par rapport aux buses conventionnelles

Muy buena estructura de deposición y penetración de cultivos.

Very good deposition structure and crop penetration

Très bonne structure de dépôt et pénétration des cultures



		l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms)										
	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
	1817 VERDE	1,5	0,42	101	84	72	63	50	42	36	32	28
		2	0,48	115	96	82	72	58	48	41	36	32
		2,5	0,54	130	108	93	81	65	54	46	41	36
		3	0,59	142	118	101	89	71	59	51	44	39
		4	0,68	163	136	117	102	82	68	58	51	45
		5	0,76	182	152	130	114	91	76	65	57	51
	1818 AMARILLA	1,5	0,56	134	112	96	84	67	56	48	42	37
		2	0,65	156	130	111	98	78	65	56	49	43
		2,5	0,73	175	146	125	110	88	73	63	55	49
		3	0,80	192	160	137	120	96	80	69	60	53
		4	0,92	221	184	158	138	110	92	79	69	61
		5	1,03	247	206	177	155	124	103	88	77	69
	1819 MORADA	1,5	0,70	168	140	120	105	84	70	60	53	47
		2	0,81	194	162	139	122	97	81	69	61	54
		2,5	0,91	218	182	156	137	109	91	78	68	61
		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
	1820 AZUL	1,5	0,84	202	168	144	126	101	84	72	63	56
		2	0,97	233	194	166	146	116	97	83	73	65
		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
	1821 ROJA	1,5	1,12	269	224	192	168	134	112	96	84	75
		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
	1822 MARRÓN	1,5	1,39	334	278	238	209	167	139	119	104	93
		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
	1823 GRIS	1,5	1,67	401	334	286	251	200	167	143	125	111
		2	1,93	463	386	331	290	232	193	165	145	129
		2,5	2,15	516	430	369	323	258	215	184	161	143
		3	2,36	566	472	405	354	283	236	202	177	157
		4	2,73	655	546	468	410	328	273	234	205	182
		5	3,05	732	610	523	458	366	305	261	229	203
6	3,34	802	668	573	501	401	334	286	251	223		

Tuerca
Bayoneta ATR
253**TR 60° – TURBULENCIA CERÁMICA**

Cod.	(l/min)																		
	2 bar	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	19 bar	20 bar	
2665 LILA	0,16	0,20	0,23	0,25	0,28	0,30	0,32	0,34	0,36	0,38	0,39	0,41	0,42	0,44	0,45	0,47	0,49	0,51	
2666 CAQUI	0,22	0,27	0,31	0,35	0,38	0,41	0,44	0,47	0,49	0,52	0,54	0,56	0,58	0,60	0,62	0,64	0,68	0,70	
2667 NARANJA	0,32	0,39	0,45	0,51	0,55	0,60	0,64	0,68	0,72	0,75	0,78	0,82	0,85	0,88	0,91	0,93	0,99	1,01	
2668 VERDE	0,48	0,59	0,68	0,76	0,83	0,90	0,96	1,02	1,07	1,13	1,18	1,22	1,27	1,31	1,36	1,40	1,48	1,52	
2669 AMARILLA	0,65	0,80	0,92	1,03	1,13	1,22	1,30	1,38	1,45	1,53	1,60	1,67	1,73	1,79	1,85	1,90	2,01	2,07	
2670 MORADA	0,81	0,99	1,15	1,28	1,40	1,52	1,62	1,71	1,81	1,90	1,98	2,06	2,14	2,21	2,29	2,36	2,49	2,56	
2671 AZUL	0,97	1,19	1,37	1,53	1,68	1,81	1,94	2,06	2,17	2,28	2,38	2,48	2,57	2,66	2,75	2,83	2,99	3,07	
2672 ROJA	1,29	1,58	1,82	2,04	2,23	2,41	2,58	2,74	2,88	3,03	3,16	3,29	3,41	3,53	3,65	3,76	3,98	4,08	
2673 MARRON	1,61	1,97	2,28	2,55	2,79	3,01	3,22	3,42	3,60	3,77	3,94	4,10	4,26	4,41	4,55	4,69	4,96	5,09	

Tuerca
Bayoneta ATR
253**TR 80° – TURBULENCIA CERÁMICA**

Cod.	(l/min)																		
	2 bar	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	19 bar	20 bar	
2674 LILA	0,16	0,20	0,23	0,25	0,28	0,30	0,32	0,34	0,36	0,38	0,39	0,41	0,42	0,44	0,45	0,47	0,49	0,51	
2675 CAQUI	0,22	0,27	0,31	0,35	0,38	0,41	0,44	0,47	0,49	0,52	0,54	0,56	0,58	0,60	0,62	0,64	0,68	0,70	
2676 NARANJA	0,32	0,39	0,45	0,51	0,55	0,60	0,64	0,68	0,72	0,75	0,78	0,82	0,85	0,88	0,91	0,93	0,99	1,01	
2677 VERDE	0,48	0,59	0,68	0,76	0,83	0,90	0,96	1,02	1,07	1,13	1,18	1,22	1,27	1,31	1,36	1,40	1,48	1,52	
2678 AMARILLA	0,65	0,80	0,92	1,03	1,13	1,22	1,30	1,38	1,45	1,53	1,60	1,67	1,73	1,79	1,85	1,90	2,01	2,07	
2679 MORADA	0,81	0,99	1,15	1,28	1,40	1,52	1,62	1,71	1,81	1,90	1,98	2,06	2,14	2,21	2,29	2,36	2,49	2,56	
2680 AZUL	0,97	1,19	1,37	1,53	1,68	1,81	1,94	2,06	2,17	2,28	2,38	2,48	2,57	2,66	2,75	2,83	2,99	3,07	
2681 ROJA	1,29	1,58	1,82	2,04	2,23	2,41	2,58	2,74	2,88	3,03	3,16	3,29	3,41	3,53	3,65	3,76	3,98	4,08	
2682 MARRON	1,61	1,97	2,28	2,55	2,79	3,01	3,22	3,42	3,60	3,77	3,94	4,10	4,26	4,41	4,55	4,69	4,96	5,09	



Tuerca Bayoneta
Boquilla Rajilla
253

IDK-C 90 – CERÁMICA ANTIDERIVA 90°

3-20 bar ISO COLOR 10625 90° 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



	Cod.	(l/min)																	
		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
	1811 CAQUI	0,27	0,31	0,35	0,38	0,41	0,44	0,47	0,49	0,52	0,54	0,56	0,58	0,60	0,62	0,64	0,68	0,68	0,70
	1812 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
	1813 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
	1814 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
	1815 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
	1816 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



Tuerca Bayoneta
Universal UNI-CAP
253

IS – EXCÉNTRICA ANTIDERIVA



Patrón de aspersión asimétrica
(20°/60°)

Asymmetrical spray pattern
(20°/60°)

Jet de pulvérisation asymétrique (20°
/ 60°)

Protección óptima de cultivos
vecinos

Optimum protection of neighboring
crops

Protection optimale des cultures
voisines



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



Tuerca Bayoneta
Boquilla Rajilla
253

IDKS – EXCÉNTRICA 80°



Patrón de aspersión asimétrica
(20°/60°)

Protección óptima de cultivos
vecinos

Asymmetrical spray pattern
(20°/60°)

Optimum protection of neighboring
crops

Jet de pulvérisation asymétrique (20°
/ 60°)

Protection optimale des cultures
voisines



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



ALBUZ®

Tuerca
Bayoneta APE
253

ADE - CERÁMICA ANTIDERIVA 110°



Boquilla operativa desde 2 bar.

Operates from 2 bar.

Buse opérationnelle dès 2 bar.

Caudal correspondiente al código color estándar ALBUZ®.

Flow rate characteristics, body size and color code meet ALBUZ® standards.

Débit correspondant au code couleur standard ALBUZ®.

Reducción de 50 % del número de las finas gotitas (<100µm)

Drift reduction nozzle reduces by 50% the number of small droplets (<100µm).

Réduction de 50% du nombre de fines gouttelettes (<100µm).

Pastilla de calibración desmontable

Easy to dismantle and clean

Pastille de calibrage démontable

Altura de utilización recomendada: 50/60 cm

Minimum height boom recommended: 50/60 cm.

Hauteur minimum de rampe recommandée : 50/60 cm.

Presión recomendada: 2 bar

Recommended pressure: 2 bar.

Pression recommandée : 2 bar



		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	
	478 MARRON	100 MESH	2	0,35	53	42	35	30	26	23	21	19	
			2,5	0,39	59	47	39	33	29	26	23	21	
			3	0,43	65	52	43	37	32	29	26	23	23
			3,5	0,47	71	56	47	40	35	31	28	25	25
			4	0,50	75	60	50	43	38	33	30	30	27
	479 AMARILLA	100 MESH	2	0,49	74	59	49	42	37	33	30	27	
			2,5	0,55	83	66	55	47	42	37	33	31	
			3	0,61	91	73	61	52	45	40	36	33	33
			3,5	0,65	98	79	65	56	49	44	39	36	36
			4	0,70	105	84	70	60	53	47	42	42	38
	480 NARANJA	50 MESH	2	0,69	104	83	69	59	52	46	42	38	
			2,5	0,77	116	93	77	66	58	52	46	43	
			3	0,85	127	102	85	73	64	57	51	46	46
			3,5	0,92	138	110	92	79	69	61	55	50	50
			4	0,98	147	118	98	84	74	65	59	55	53
	481 ROJA	50 MESH	2	0,99	148	119	99	85	74	66	59	54	
			2,5	1,11	166	133	111	95	83	74	66	60	
			3	1,21	182	145	121	104	91	81	73	66	66
			3,5	1,31	196	157	131	112	98	87	79	71	71
			4	1,40	210	168	140	120	105	93	84	76	76
	482 VERDE	50 MESH	2	1,40	210	168	140	120	105	93	84	76	
			2,5	1,57	235	188	157	134	117	104	94	85	85
			3	1,71	257	206	171	147	129	114	103	93	93
			3,5	1,85	278	222	185	159	139	123	111	101	101
			4	1,98	297	238	198	170	149	132	119	107	107



ALBUZ®



Tuerca Bayoneta
Boquilla Rajilla
253

ADI - CERÁMICA ANTIDERIVA 110°



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



		l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms)													
	Cod.	MESH	Bar	l/min	6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	22 km/h
NARANJA	420	100	2	0,32	64	55	48	43	38	32	27	24	21	19	18
			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
VERDE	423	100	2	0,49	98	84	74	65	59	49	42	37	33	29	27
			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
AMARILLA	466	100	2	0,66	132	113	99	88	79	66	57	50	44	40	35
			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
MORADA	1139	50	2	0,82	164	141	123	109	98	82	70	62	55	49	45
			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
AZUL	468	50	2	0,98	196	168	147	131	118	98	84	74	65	59	53
			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
ROJA	469	50	2	1,31	262	225	197	175	157	131	112	98	87	79	71
			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
Boquilla Rajilla
253

AXI - CERÁMICA RAJILLA 110°



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

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

Presión recomendada : 1,5/2 bar

Flat fan pattern, droplet size vary according to pressure.

Minimum boom height recommended: 50/60 cm (110°) and 80/90 cm (80°).

Recommended pressure: 1,5 to 2 bar.

Recouplement 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



	Cod.	MESH	bar	l/min	l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms)							
					8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h
VERDE	342	100	1,5	0,42	63	56	50	42	36	32	28	23
			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
AMARILLA	343	100	1,5	0,56	84	75	67	56	48	42	37	31
			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
MORADA	1083	50	1,5	0,71	107	95	85	71	61	53	47	39
			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
AZUL	344	50	1,5	0,85	128	113	102	85	73	64	57	46
			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
ROJA	345	50	1,5	1,13	170	151	136	113	97	85	75	62
			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
MARRON	346	50	1,5	1,41	212	188	169	141	121	106	94	77
			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
GRIS	347	50	1,5	1,70	255	227	204	170	146	128	113	93
			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
BLANCA	583	50	1,5	2,26	339	301	271	226	194	170	151	123
			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 APE
253

APE - CERÁMICA RAJILLA 110°



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.

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.

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



	Cod.	Bar	l/min	l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms)							
				8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	22 km/h
AMARILLA	334	2	0,49	74	59	49	42	37	33	30	27
		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
NARANJA	335	2	0,69	104	83	69	59	52	46	42	38
		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
ROJA	336	2	0,99	148	119	99	85	74	66	59	54
		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
VERDE	337	2	1,40	210	168	140	120	105	93	84	76
		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
TURQUESA	2146	2	1,69	253	203	169	145	127	113	101	92
		2,5	1,89	283	227	189	162	142	126	113	103
		3	2,07	310	248	207	177	155	138	124	113
		3,5	2,24	335	268	224	192	168	149	134	122
AZUL	338	2	1,98	297	238	198	170	148	132	119	108
		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
GRIS	339	2	2,79	418	334	279	239	209	186	167	152
		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
NEGRA	340	2	3,95	592	473	395	338	296	263	237	215
		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
MARFIL	2147	2	5,61	842	674	561	481	421	374	337	307
		2,5	6,28	942	753	628	538	471	418	377	343
		3	6,88	1031	825	688	589	516	458	413	375
		3,5	7,43	1114	891	743	637	557	495	446	405
BLANCA	1138	2	7,82	1188	950	792	679	594	528	475	432
		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®

CVI110 - ABANICO CERÁMICA ANTIDERIVA 110°



Tuerca Bayoneta
Boquilla Rajilla
253

1,5-3
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	16 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	
VERDE	547	100	1,5	0,42	63	56	50	42	36	32	28	23	
			2	0,49	74	65	59	49	42	37	33	27	
			2,5	0,54	81	72	65	54	46	41	36	30	33
			3	0,60	90	80	72	60	51	45	40	33	35
			3,5	0,64	96	85	77	64	55	48	43	35	38
			4	0,69	104	92	83	69	59	52	46	38	
AMARILLA	991	100	1,5	0,56	84	75	67	56	48	42	37	31	
			2	0,66	99	88	79	66	57	50	44	35	
			2,5	0,73	110	97	88	73	63	55	49	40	44
			3	0,80	120	107	96	80	69	60	53	44	47
			3,5	0,86	129	115	103	86	74	65	57	47	50
			4	0,91	137	121	109	91	78	68	61	50	
MORADA	551	50	1,5	0,71	107	95	85	71	61	53	47	39	
			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	
AZUL	552	50	1,5	0,85	128	113	102	85	73	64	57	46	
			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	
ROJA	1499	50	1,5	1,13	170	151	136	113	97	85	75	62	
			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	
MARRON	811	50	1,5	1,41	212	188	169	141	121	106	94	77	
			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	



ALBUZ®

CVI80 - ABANICO CERÁMICA ANTIDERIVA 80°



Tuerca Bayoneta
Boquilla Rajilla
253

10-20
bar



5

	Cod.	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar
NARANJA	1803	0,73	0,77	0,80	0,83	0,86	0,89	0,92	0,95	0,98	1,01	1,03
VERDE	1659	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	1,34	1,39	1,43	1,47	1,51	1,55
AMARILLA	1809	1,46	1,53	1,60	1,67	1,73	1,79	1,85	1,90	1,96	2,01	2,07
MORADA	1792	1,83	1,91	2,00	2,08	2,16	2,24	2,31	2,38	2,45	2,52	2,58
AZUL	1660	2,19	2,30	2,40	2,50	2,59	2,68	2,77	2,86	2,94	3,02	3,10
ROJA	1804	2,92	3,06	3,20	3,33	3,46	3,58	3,70	3,81	3,92	4,03	4,13
MARRÓN	1179	3,65	3,83	4,00	4,16	4,32	4,47	4,62	4,76	4,90	5,03	5,16
GRIS	1178	4,38	4,60	4,80	5,00	5,18	5,37	5,54	5,71	5,88	6,04	6,20



ALBUZ



Tuerca
Bayoneta APE
253



AVI - CERÁMICA ANTIDERIVA 110°

3-5
bar

110°

ISO
COLOR
10625

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

Eliminates drift, however increasing the number of impacts (excellent coverage of the treated area).

Anti-clogging system and double air inlet hole.

Works from 3 bar

Élimine la dérive, mais augmente le nombre d'impacts (excellente couverture de la zone traitée).

Système anti-colmatage et double trou d'entrée d'air.

Fonctionne à partir de 3 bars



	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
	587 NARANJA	100 MESH	3	0,40	60	53	48	40	34	30	27	24	22	20	18
			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
			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
			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 MORADA	50 MESH	3	1,00	150	133	120	100	86	75	67	60	55	50	46
			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
			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
			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
			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
			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
			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
			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



ALBUZ

Tuerca
Bayoneta APE
253

AVI TWIN – DOBLE CHORRO CERÁMICA ANTIDERIVA 110°



La inclinación de los chorros mejora la penetración en la vegetación.

Suprime casi completamente la deriva aumentando al mismo tiempo el número de impactos (excelente cobertura con las zonas tratadas).

Diseño anti-atramiento 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.

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

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



	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
109 NARANJA	100 MESH	3	0,40	60	53	48	40	34	30	27	24	22	20	18	
		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	
		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	
		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 MORADA	50 MESH	3	1,00	150	133	120	100	86	75	67	60	55	50	46	
		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	
		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	
		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	
		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	
		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®

ATI 80° – TURBULENCIA CERÁMICA

5-20 bar ISO COLOR 10625



Tuerca Bayoneta ATR 253



Cod.	(l/min)																				
	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
913 LILA	-	-	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
1176 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
1782 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
1784 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
1807 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
1824 MORADA	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
1682 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
1175 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
1837 MARRON	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



ALBUZ®

ATI 60° – TURBULENCIA CERÁMICA

5-20 bar ISO COLOR 10625



Tuerca Bayoneta ATR 253



Cod.	(l/min)																				
	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
1106 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
1758 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
1244 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
1805 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
1019 MORADA	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
1806 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
1016 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
1008 MARRON	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



ALBUZ



Tuerca
Bayoneta ATR
253

ATR 80° – TURBULENCIA CERÁMICA



Cod.	(l/min)																				
	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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



ALBUZ



Tuerca
Bayoneta ATR
253

ATF 80° – TURBULENCIA CERÁMICA CONO LLENO



Cod.	(l/min)																						
	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
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
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
1526 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	2,65	2,71	2,77	2,83	2,89
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
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
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



ALBUZ



Tuerca Bayoneta ATR 253

ATR 60° – TURBULENCIA CERÁMICA

5-20 bar



Cod.	(l/min)																				
	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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



ALBUZ



Tuerca Bayoneta ATR 253

TVI 80° – TURBULENCIA CERÁMICA ANTIDERIVA

5-20 bar



Cod.	(l/min)																				
	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
642 LILA	-	-	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
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
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
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
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
647 MORADA	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
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
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

**ALBUZ****DISC AND CORES - CONO HUECO**

Las características de la cerámica permiten trabajar a fuertes presiones sin perder la precisión y los rendimientos. Es posible elegir su ángulo de aplicación escogiendo el acoplamiento Disc (AD) & Core (AC) correspondiente

Ceramic characteristics allow spraying at high pressures while maintaining performance and precision. It is possible to choose your application angle by choosing the corresponding Disc (AD) & Core (AC) coupling

Les caractéristiques de la céramique permettent de travailler à de fortes pressions tout en conservant la précision et les performances.



DISC	CORE	Ø	L/min							Ángulos	
			3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	10 bar	15 bar	20 bar	10 bar	20 bar
1706 AD 1	2321 AC 13	0,80	0,24	0,27	0,30	0,33	0,41	0,49	0,56	70°	79°
1707 AD 2	2321 AC 13	1,02	0,31	0,35	0,39	0,42	0,53	0,64	0,73	87°	97°
1708 AD 3	2321 AC 13	1,20	0,36	0,41	0,45	0,49	0,61	0,74	0,84	89°	98°
1825 AD 4	2321 AC 13	1,56	0,45	0,52	0,57	0,62	0,78	0,93	1,06	99°	103°
1733 AD 5	2321 AC 13	2,00	0,55	0,62	0,69	0,75	0,94	1,13	1,29	102°	105°
1706 AD 1	2322 AC 23	0,80	0,28	0,32	0,35	0,38	0,48	0,57	0,65	66°	74°
1707 AD 2	2322 AC 23	1,02	0,37	0,43	0,47	0,51	0,64	0,77	0,88	83°	93°
1708 AD 3	2322 AC 23	1,20	0,44	0,51	0,56	0,61	0,76	0,92	1,04	84°	92°
1825 AD 4	2322 AC 23	1,56	0,56	0,64	0,71	0,77	0,97	1,16	1,32	92°	98°
1733 AD 5	2322 AC 23	2,00	0,72	0,82	0,91	0,99	1,24	1,49	1,70	96°	99°
1734 AD 6	2322 AC 23	2,40	0,85	0,97	1,07	1,16	1,46	1,75	2,00	99°	101°
1706 AD 1	1731 AC 25	0,80	0,41	0,46	0,51	0,55	0,70	0,84	0,95	50°	60°
1707 AD 2	1731 AC 25	1,02	0,59	0,67	0,74	0,80	1,01	1,21	1,38	57°	66°
1708 AD 3	1731 AC 25	1,20	0,72	0,81	0,90	0,98	1,23	1,48	1,68	63°	69°
1825 AD 4	1731 AC 25	1,56	1,02	1,16	1,28	1,39	1,75	2,10	2,39	75°	80°
1733 AD 5	1731 AC 25	2,00	1,41	1,60	1,77	1,92	2,42	2,90	3,30	77°	80°
1734 AD 6	1731 AC 25	2,40	1,73	1,97	2,18	2,37	2,98	3,57	4,07	82°	85°
2319 AD 7	1731 AC 25	2,80	2,07	2,36	2,61	2,83	3,57	4,28	4,87	88°	91°
1706 AD 1	1709 AC 45	0,80	0,48	0,55	0,61	0,66	0,83	1,00	1,14	32°	39°
1707 AD 2	1709 AC 45	1,02	0,73	0,83	0,92	1,00	1,26	1,51	1,72	46°	53°
1708 AD 3	1709 AC 45	1,20	0,92	1,05	1,16	1,26	1,58	1,90	2,16	48°	52°
1825 AD 4	1709 AC 45	1,56	1,35	1,54	1,70	1,85	2,32	2,79	3,17	59°	60°
1733 AD 5	1709 AC 45	2,00	1,92	2,19	2,42	2,63	3,31	3,97	4,52	68°	70°
1734 AD 6	1709 AC 45	2,40	2,46	2,79	3,09	3,35	4,22	5,07	5,77	72°	75°
2319 AD 7	1709 AC 45	2,80	3,01	3,43	3,79	4,11	5,18	6,21	7,07	79°	80°
1706 AD 1	1710 AC 46	0,80	0,55	0,62	0,69	0,75	0,94	1,13	1,29	23°	27°
1707 AD 2	1710 AC 46	1,02	0,92	1,05	1,16	1,26	1,58	1,90	2,16	26°	30°
1708 AD 3	1710 AC 46	1,20	1,20	1,37	1,51	1,64	2,06	2,48	2,82	30°	30°
1825 AD 4	1710 AC 46	1,56	2,03	2,32	2,56	2,78	3,50	4,20	4,78	35°	35°
1733 AD 5	1710 AC 46	2,00	3,11	3,54	3,91	4,24	5,34	6,41	7,30	40°	42°
1734 AD 6	1710 AC 46	2,40	4,12	4,69	5,18	5,62	7,08	8,49	9,67	45°	46°
2319 AD 7	1710 AC 46	3,23	5,49	6,40	7,10	7,84	10,16	12,43	14,33	55°	53°



ALBUZ

DISC AND CORES - CONO LLENO

3-20
bar



Las características de la cerámica permiten trabajar a fuertes presiones sin perder la precisión y los rendimientos. Es posible elegir su ángulo de aplicación escogiendo el acoplamiento Disc (AD) & Core (AC) correspondiente

Ceramic characteristics allow spraying at high pressures while maintaining performance and precision. It is possible to choose your application angle by choosing the corresponding Disc (AD) & Core (AC) coupling

Les caractéristiques de la céramique permettent de travailler à de fortes pressions tout en conservant la précision et les performances.

25

DISC	CORE	Ø	L/min							Ángulos	
			3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	10 bar	15 bar	20 bar	10 bar	20 bar
1706 AD 1	1732 AC31	0,80	0,53	0,61	0,67	0,73	0,92	1,10	1,25	39°	39°
1707 AD 2	1732 AC31	1,02	0,82	0,93	1,03	1,12	1,41	1,69	1,92	87°	95°
1708 AD 3	1732 AC31	1,20	0,87	0,99	1,10	1,19	1,50	1,80	2,05	65°	62°
1706 AD 1	1711 AC35	0,80	0,53	0,61	0,67	0,73	0,92	1,10	1,25	34°	40°
1707 AD 2	1711 AC35	1,02	0,92	1,05	1,16	1,26	1,58	1,90	2,16	39°	39°
1708 AD 3	1711 AC35	1,20	1,28	1,46	1,61	1,75	2,20	2,64	3,00	44°	42°
1825 AD 4	1711 AC35	1,56	2,08	2,37	2,62	2,84	3,58	4,30	4,89	77°	72°
1733 AD 5	1711 AC35	2,00	2,62	2,98	3,30	3,58	4,51	5,41	6,16	37°	34°
1707 AD 2	1730 AC56	1,02	0,88	1,00	1,11	1,20	1,52	1,82	20,7	21°	20°
1708 AD 3	1730 AC56	1,20	1,19	1,36	1,50	1,63	2,05	2,46	2,80	28°	32°
1825 AD 4	1730 AC56	1,56	2,05	2,33	2,58	2,8	3,52	4,23	4,81	35°	38°
1733 AD 5	1730 AC56	2,00	3,46	3,94	4,36	4,73	5,96	7,15	8,14	43°	40°
1734 AD 6	1730 AC56	2,10	5,11	5,82	6,43	6,98	8,78	10,54	12,00	56°	49°
2319 AD 7	1730 AC56	2,30	6,87	7,81	8,64	9,38	11,80	14,17	16,12	68°	64°



ALBUZ



Tuerca Bayoneta APE 253

MSI – ESPEJO CERÁMICA

0,5-4 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
	1457 LILA	0,42	0,59	0,72	0,82	0,92	1,00	1,08	1,15
	1458 AZUL	0,51	0,71	0,86	0,99	1,10	1,20	1,29	1,38
	1459 ROJA	0,68	0,94	1,15	1,32	1,47	1,60	1,72	1,84
	1460 MARRON	0,85	1,18	1,43	1,65	1,83	2,00	2,15	2,30
	1461 GRIS	1,02	1,42	1,72	1,98	2,20	2,40	2,58	2,76
	1462 BLANCA	1,35	1,89	2,29	2,63	2,93	3,20	3,45	3,67
	1463 AZUL CLARO	1,69	2,36	2,87	3,29	3,66	4,00	4,31	4,59
	1464 VERDE CLARO	2,54	3,54	4,30	4,94	5,50	6,00	6,46	6,89



ALBUZ



Tuerca Bayoneta APE 253

AVI-OC – EXCÉNTRICA ANTIDERIVA 80°

3-5 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
	1135 NARANJA	100 MESH	3	0,40	60	53	48	40	34	30	27	24	22	20	18
			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
			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
			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 MORADA	50 MESH	3	1,00	150	133	120	100	86	75	67	60	55	50	46
			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
			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
			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
			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



ALBUZ®



OCI – EXCÉNTRICA 80°

2-4 bar



Tuerca Bayoneta Boquilla Rajilla 253



					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
AMARILLA	196	100 MESH	2	0,65	195	156	130	111	98	87	78	65	56	49	43
			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
AZUL	29	50 MESH	2	0,98	294	235	196	168	147	131	118	98	84	74	65
			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
ROJA	299	50 MESH	2	1,31	393	314	262	225	197	175	157	131	112	98	87
			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®



MVI – ESPEJO CERÁMICA ANTIDERIVA

1,5-4 bar



Tuerca Bayoneta APE 253



		(l/min)					
	Cod.	1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar	3,5 bar	4 bar
VERDE	56	0,43	0,49	0,55	0,60	0,65	0,69
AMARILLA	555	0,57	0,66	0,73	0,80	0,86	0,92
MORADA	1172	0,72	0,82	0,92	1,00	1,08	1,15
AZUL	561	0,86	0,99	1,10	1,20	1,29	1,38
ROJA	557	1,15	1,32	1,47	1,60	1,72	1,84
MARRON	556	1,43	1,65	1,83	2,00	2,15	2,30
GRIS	584	1,72	1,98	2,20	2,40	2,58	2,76
BLANCA	624	2,29	2,63	2,93	3,20	3,45	3,67
AZUL CLARO	627	2,87	3,29	3,66	4,00	4,31	4,59



ALBUZ

Tuerca Bayoneta
APE
253

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.



	Cod.	(l/min)					
		1 bar	1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar	3,5 bar
	629 AMARILLA	0,35	0,43	0,50	0,56	0,61	0,66
	636 ROJA	0,59	0,71	0,80	0,89	0,97	1,04
	637 VERDE	0,67	0,81	0,92	1,01	1,10	1,18
	638 AZUL	0,86	1,03	1,17	1,29	1,40	1,50
	641 BLANCA	1,39	1,63	1,83	2,00	2,15	2,29
	630 MARRON	1,90	2,24	2,51	2,74	2,95	3,14
	639 GRIS	2,25	2,63	2,95	3,21	3,45	3,66
	640 NEGRA	3,00	3,51	3,93	4,28	4,60	4,89



ALBUZ

Tuerca Bayoneta
APE
253

ESI – 6 CHORROS

1-4
barISO
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.



	Cod.	(l/min)						
		1 bar	1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar	3,5 bar	4 bar
	885 VERDE	0,37	0,44	0,5	0,55	0,6	0,64	0,68
	902 AMARILLA	0,52	0,61	0,68	0,74	0,8	0,85	0,9
	903 MORADA	0,64	0,76	0,85	0,93	1	1,06	1,12
	982 AZUL	0,77	0,91	1,02	1,12	1,2	1,28	1,35
	984 ROJA	1,03	1,21	1,36	1,49	1,6	1,7	1,8
	985 MARRON	1,35	1,56	1,73	1,87	2	2,11	2,22
	986 GRIS	1,62	1,87	2,07	2,25	2,4	2,54	2,66



TUERCAS PARA PORTABOQUILLAS
NOZZLE CAPS
ECROU PORTEBUSE

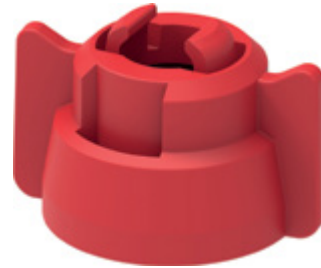
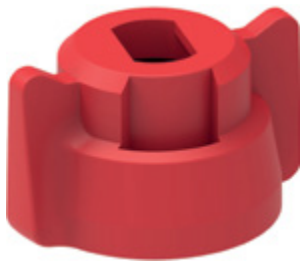


Cod.	Descripción	
308	Arandela Junta Plana para Tuerca Bayoneta	25

Cod	Descripción	
40291401	Codo Tuerca Bayoneta	25



Cod	Descripción	
2111	Extensión Tuerca Bayoneta	25



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

Cod.	Desc.	BOQUILLAS	
578 ROJA	Tuerca Bayoneta Universal UNI-CAP	ASJ® AFC / CFA / CFA-U / CFA-T / EF / FF / SF / LD / LDC / SFA / TFLD / TFS / WR / WRC / AOC / ATP	25
874 AZUL			
875 VERDE			
876 AMARILLA			
1485 NEGRA			
1486 MARRON			
1892 BLANCA			
1893 GRIS			
1894 LILA			
	Lechler® Serie ID		



Cod	Descripción	
309	Tuerca Plastico 3/8	25



Cod	Descripción	
686	Tuerca Bayoneta ATR	25



Cod	Descripción	
1891	Tuerca Bayoneta Boquilla Espejo	25



Cod	Descripción	
1487	Tuerca Bayoneta APE	25



Cod	Descripción	
CPHFF01	Tuerca Bayoneta Hardy Boquilla Rajilla	25



Cod	Descripción	
CPHTF01	Tuerca Bayoneta Hardy APE	25



Cod	Descripción	
877	Tuerca Bayoneta Ciega	25



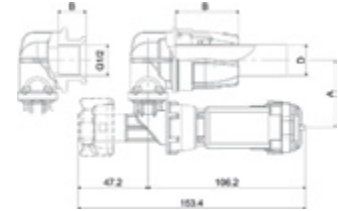
Cod	Descripción	
1159	Tuerca Bayoneta con Rosca 1/4"	25



PORTABOQUILLAS / NOZZLE HOLDERS / PORTE BUSE



PORTABOQUILLA ELÉCTRICO
FIN DE BARRA



Cod.	Descripción	Juntas	Tipo	D	A (mm)	B (mm)	Volt.
4065T440	Portaboquilla Seletron Fin de Barra	Viton®	1/2" H	1/2"	45,6	20	12 Vdc / 0,32 A
4065T840		Viton®	EASYFIT	1/2"	45,6	45	
4065T842		Teflon®	EASYFIT	1/2"	45,6	45	
4065T852		Teflon®	EASYFIT	3/4"	52,6	47	

CAJA DE MANDO 4668 PARA PORTABOQUILLA FIN DE BARRA SELETRON

4668 CONTROL BOX FOR BOOM END NOZZLES

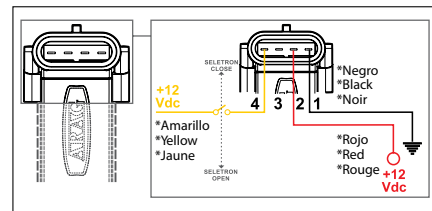
BOITIER DE COMMANDE 4668 POUR BOUSES DE FIN DE RAMPE



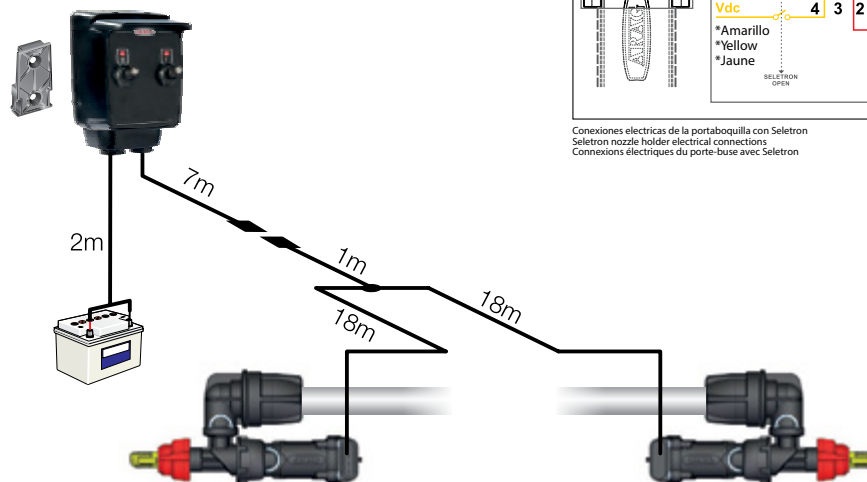
Cod.	Descripción	Vías
466852043	Caja de Mando para Portaboquillas Fin De Barra Seletron	2

Se debe pedir por separado / To be ordered separately / A commander séparément

Cod.	Descripción	Mts.
46685204110	Cable de Conexión para 2 Seletron Fin de Barra	19



Conexiones eléctricas de la portaboquilla con Seletron
Seletron nozzle holder electrical connections
Connexions électriques du porte-buse avec Seletron



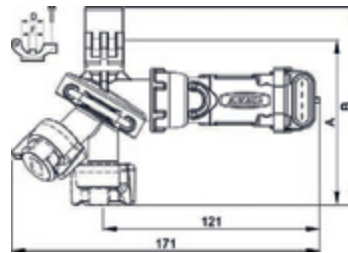


PORTABOQUILLAS / NOZZLE HOLDERS / PORTE BUSE



TRI-JET ELÉCTRICO

8 bar

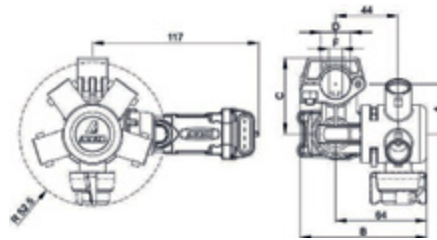


Cod.	Descripción	Juntas	D	F (mm)	A (mm)	B (mm)	Volt.
4012T740	Portaboquilla Tri-Jet Se letron	Viton®	1/2"	10	93	111	12 Vdc / 0,32 A
4012T742		Teflon®					



PENTA-JET ELÉCTRICO

8 bar



Cod.	Descripción	Juntas	D	F (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Volt.
4064T942	Portaboquilla Penta-Jet Seleton	Teflon®	1/2"	10	35	89	54	12 Vdc / 0,32 A
4064T952		Teflon®	3/4"	10	40	92	62	



Recambio/Spare part/Pièce détachée

Cod.	Descripción
4246000	Motor SELETRON

CABLES DE CONEXIÓN



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

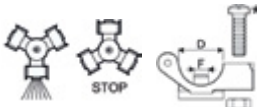
Fig.	Descripción
A	Cable Central
B	Cable Intermedio
C	Cable Final

Cod.	Descripción
4679000	Unidad de Control IBX100
4679004	Unidad de Control IBX100 ISOBUS SPRAYER



TRI-JET CON ABRAZADERA

12 bar



Cod.	Descripción	F (mm)	D	Juntas	
4012737	Portaboquilla Trijet con Antigota	7	1/2"	EPDM	5
4012747	para Tuerca Bayoneta	10	1/2"	EPDM	5

Se debe pedir por separado / To be ordered separately / A commander séparément

Cod.	Descripción	
400101	Kit Tornillos Inox para Portaboquilla Plastico	10



TRI-JET CON CONEXIÓN RÁPIDA

12 bar



Cod.	Descripción	Ø	
4133212	Portaboquilla Trijet con Antigota para Manguera	13mm	5



TRI-JET CON CONEXIÓN RÁPIDA

12 bar



Cod.	Descripción	Ø	
4133222	Portaboquilla Trijet con Antigota para Manguera	19mm	5



TRI-JET CON ABRAZADERA LATERAL

20 bar



3 VÍAS / 3 WAYS / 3 VOIES

Cod.	Descripción	F (mm)	∇	Juntas	
4064237	Portaboquilla Trijet con Antigota para Tuerca Bayoneta	7	1/2"	EPDM	5
4064247	Lateral	10	1/2"	EPDM	5



CUATRI-JET CON ABRAZADERA LATERAL

20 bar



4 VÍAS / 4 WAYS / 4 VOIES

Cod.	Descripción	F (mm)	∇	Juntas	
4064737	Portaboquilla Cuatritrijet con Antigota para Tuerca Bayoneta Lateral	7	1/2"	EPDM	5



PENTA-JET CON ABRAZADERA LATERAL

20 bar



5 VÍAS / 5 WAYS / 5 VOIES

Cod.	Descripción	F (mm)	∇	Juntas	
4064937	Portaboquilla Pentajet con Antigota para Tuerca Bayoneta Lateral	7	1/2"	EPDM	5
4064947		10	1/2"	EPDM	5
40649271		10	20 mm.	EPDM	5



Membrana de repuesto / Spare diaphragm / Membrane de rechange

Cod	Descripción	Tipo	
005860036	Membrana Antigota Portaboquilla de Plástico	EPDM	10
005865036		Viton®	10



Junta de repuesto / Spare O-Ring / Joint de rechange

Cod	Descripción	F (mm)	
400020030	Junta Tórica Portaboquilla	7	25
G11057		10	25

VÁLVULA DE CIERRE DE AIRE FLOW-STOP



Membrana de repuesto / Spare diaphragm / Membrane de rechange

Cod.	Descripción
424510	Válvula de Cierre de Aire Flow-Stop

Cod	Descripción	Tipo
424510060V	Membrana Válvula de Cierre de Aire Flow-Stop	Viton®



20 bar



Cod.	Descripción.	F (mm)	D	
400520	Portabozquilla Abrazadera con Tuerca 3/8 sin Antigota	7	20 mm	10
400530		7	1/2"	10

20 bar



Cod.	Descripción.	F (mm)	D	
400730	Portabozquilla Abrazadera para Tuerca Bayoneta	7	1/2"	10

20 bar



Cod.	Descripción.	F (mm)	D	
402725C	Portabozquilla Abrazadera Simple con Antigota y Grifo de Cierre para Tuerca Bayoneta	7	20 mm	5
402735C		7	1/2"	5

20 bar



Cod.	Descripción.	F (mm)	D	Juntas	
402725		7	20 mm		10
40275A5	Portabozquilla Abrazadera Simple con Antigota para Tuerca Bayoneta	10	25 mm		10
402735		7	1/2"	EPDM	10
402745		10	1/2"		10
402755		10	3/4"		10

20 bar



Se debe pedir por separado: 400030020

Cod.	Descripción.	F (mm)	D	Juntas	
4063845	Portabozquilla Abrazadera Lateral Orientable	10	1/2"	EPDM	10
400030020	Abrazadera Simple	---	1/2"	---	10

20 bar



Cod.	Descripción.	F (mm)	D	Juntas	
4063745	Portabozquilla Abrazadera Lateral para Tuerca Bayoneta	10	1/2"	EPDM	10

20 bar



Cod.	Descripción.	F (mm)	D	Juntas	
402525	Portabozquilla Abrazadera Simple con Tuerca 3/8 y Antigota	7	20 mm	EPDM	10
402535		7	1/2"		10



Membrana de repuesto / Spare diaphragm / Membrane de rechange

Cod.	Descripción	Tipo	
005860036	Membrana Antigota Portabozquilla de Plástico	EPDM	10
005865036		Viton®	10



Se debe pedir por separado / To be ordered separately / A commander séparément

Cod.	Descripción.	
658	Tornillos Inox Portabozquilla	25



Junta de repuesto / Spare O-Ring / Joint de rechange

Cod	Descripción	F (mm)	
400020030	Junta Tórica Portabozquilla	7	25
G11057		10	25



20
bar



Cod.	Descripción.	∅	
413211	Portaboquilla Antigota Conexion Rapida y Portamanguera Individual	10mm	10
413212		13mm	10

20
bar



Cod.	Descripción.	∅	
413221	Portaboquilla Antigota Conexion Rapida y Portamanguera Doble	10mm	10
413222		13mm	10



Cod.	Descripción.	
413003	Brida de Montaje para Tubo 3/4" (26,4 mm)	10



Cod.	Descripción	□ Tubo	
413013		19 mm (3/4")	10
413014	Brida de Montaje para Tubo	25 mm (1")	10
413016		38 mm (1" 1/2)	10

20
bar



Cod.	Descripción.	∅	Juntas	
402275	Portaboquilla Roscado Con Antigota Para Tuerca Bayoneta	1/4" M	EPDM	10
402285		3/8" H		10

20
bar



Cod.	Descripción.	∅	Juntas	
402075	Portaboquilla Roscado con Antigota y Tuerca 3/8	1/4" M	EPDM	10
402085		3/8" H		10

20
bar



Cod.	Descripción.	∅	Juntas	
402285C	Portaboquilla Roscado con Antigota y Grifo de Cierre	3/8"	EPDM	10

20
bar



Cod.	Descripción.	∅	Juntas	
402085C	Portaboquilla Roscado con Antigota, Grifo de Cierre y Tuerca 3/8"	3/8"	EPDM	10



Cod.	Descripción.	Presión BAR	
424550	Antigota con Grifo de Cierre	0,5	10



Membrana de repuesto / Spare diaphragm / Membrane de rechange

Cod.	Descripción	Tipo	
005860036	Membrana Antigota Portaboquilla de Plástico	EPDM	10
005865036		Viton®	10



PORTABOQUILLAS ARTICULADOS / SWIVEL NOZZLE HOLDERS / PORTEBUSE ARTICULÉ



Cod.	Descripción.	Y	☒
404082	Portaboquilla Articulado Simple para Tuerca Bayoneta	3/8"H	10



Cod.	Descripción.	Y	☒
404182	Portaboquilla Articulado Doble para Tuerca Bayoneta	3/8"H	10



Cod.	Descripción.	Y	☒
404070	Portaboquilla Articulado Simple con Tuerca 3/8	1/4"H	10
404080	Portaboquilla Articulado Simple con Tuerca 3/8	3/8"H	10



Cod.	Descripción.	Y	☒
404170	Portaboquilla Articulado	1/4"H	10
404180	Doble con Tuerca 3/8	3/8"H	10



Cod.	Descripción.	Y	☒
1490	Portaboquilla Articulado Simple Latón	1/4"H	5



Cod.	Descripción.	Y	☒
1491	Portaboquilla Articulado Doble Latón	1/4"H	5



Cod.	Descripción.	Y	☒
506	Portaboquilla Articulado Simple	1/4"M	5



Cod.	Descripción.	Y	☒
505	Portaboquilla Articulado Doble	1/4"M	5



Cod.	Descripción.	Y	☒
1028	Portaboquilla Articulado Simple Latón	1/4"M	5



Cod.	Descripción.	Y	☒
1029	Portaboquilla Articulado Doble Latón	1/4"M	5



Cod.	Descripción.	Y	☒
1492	Portaboquilla Articulado Simple	1/4"H	5



Cod.	Descripción.	Y	☒
1493	Portaboquilla Articulado Doble	1/4"H	5



ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES



Cod.	Descripción.	Ø
190250	Tapón Final de Barra Acople Rápido	1/2"
190350		3/4"



Cod.	Descripción.	Ø	T
193213	Racord "T" Acople Rápido	1/2"	T3
193314		3/4"	T4



Cod.	Descripción.	Ø	T
190213	Acople Rápido Final de Barra con Final Horquilla Macho	1/2"	T3
190314		3/4"	T4



Cod.	Desc.	Ø Tubo	
425120	Abrazadera con Asiento Plano	20 mm.	25
425130		21 mm.	25
425150		26,4 mm.	25



Cod.	Descripción.		
400276	Racor Final con Acople Rápido	3/8"H	25
400277		1/2"H	25



Cod.	Descripción.		
400279	Racor Final 45° con Acople Rápido	1/2"H	10

*Tornillos se deben pedir por separado
400101 Pág. 256



Cod.	F mm		Ø mm	
427210	7	1/2"	10	10
427413	10	1/2"	13	10



Cod.	F mm		
428210	7	1/2" M	10



Cod.	F mm		Ø mm	
426210	7	1/2"	10	10
426413	10	1/2"	13	10



Cod.	Descripción	mm.	
004208	Abrazadera Soporte Barra 1/2"	25	5
004209		30	5



Cod.	Descripción.	Ø	
425021	Mordaza de Soporte para Barra Herbicida	1/2" 20 mm	10
425022		1/2" 25 mm	10
425031		20 mm 20 mm	10



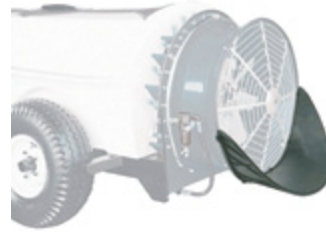
Cod.	F mm		
40064B	14	1/2"	10



ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES



Cod.	Descripción	Acople	Boquillas	Ø Barra	N. Boquillas
0052101	Barra Redonda INOX Cañón	1/2" H	1/4" H	240 mm.	6
0052102				300 mm.	8



Cod.	Descripción	H mm	L mm
509301	Escudo Antihojas para Atomizador	225	980
509302		270	1040



Cod.	Ø Tubo	Acople	F mm	Paquete
2090	1/2"	1/4" H 3/8" M	7	10
2580	1/2"	1/4" H 1/2" M	7	10



Cod.	Ø Tubo	Acople	F mm	Paquete
2620	1/2"	1/4" H	7	10
2619	20 mm.	1/4" H	7	10

Cod.	Ø Tubo	Acople	F mm	Paquete
382	1/2"	3/8"	7	5



Cod.	Ø Tubo	Acople	F mm	Paquete
210	1/2"	1/4" H	7	10
2616	20 mm.	1/4" H	7	10



Cod.	Desc.	Long. mm	Acople	F mm
1245	Tubo Polietileno 2 Agujeros	570	1/2" M	7
1246	Tubo Polietileno 3 Agujeros	1070	1/2" M	7
1247	Tubo Polietileno 4 Agujeros	1570	1/2" M	7
1248	Tubo Polietileno 5 Agujeros	2070	1/2" M	7

Distancia entre agujeros: 50 cms.
 Distance between holes: 50 cms.
 Distance entre les trous: 50 cms.



Cod.	DESCRIPCIÓN	Ø Tubo
4065445C	Roscado	1/2"
4065845C	Easy Fit	1/2"



Cod.	Desc.	Long. mm	Acople	F mm
1569	Tubo Inox 2 Agujeros	570	1/2" M	7
1570	Tubo Inox 3 Agujeros	1070	1/2" M	7
1571	Tubo Inox 4 Agujeros	1570	1/2" M	7
1572	Tubo Inox 5 Agujeros	2070	1/2" M	7
1573	Tubo Inox 6 Agujeros	2580	1/2" M	7

Distancia entre agujeros: 50 cms.
 Distance between holes: 50 cms.
 Distance entre les trous: 50 cms.



Cod.	DESCRIPCIÓN	Ø Tubo
4065445C	Roscado	1/2"
4065845C	Easy Fit	1/2"



ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES

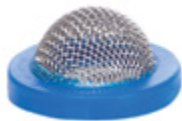


Pág. 259

Cod.	Descripción	F1	Long. mm
430201	Tubo de descenso con Ataque Rápido	1/4"	380
430202		1/4"	610



Cod.	Descripción.
429050	Papel Hidrosensible 76X26 50 unidades



Cod.	Descripción.	Mesh	
276 Azul	Filtro Casquete 3/8	50	25



Cod.	Descripción.	Mesh	
425 Azul	Filtro Antigota 3/8	50	25
403 Amarillo		80	25
404 Verde		100	25



Cod.	Descripción.		
400275N	Adaptador Acople Rápido Para Tuerca Bayoneta	1/4" H	25
400270		1/4" M	25



Cod.	Descripción
925101	Jarra Control de Boquillas



NEW

Cod.	Descripción
2686	Calibrador de Boquillas SPOT ON SC-2



Cod.	Descripción.	Mesh	
278	Filtro Antigota Latón 3/8	50	10



Cod.	Desc.	Mesh	
277 Azul	Filtro Cilíndrico 3/8	50	25
406 Amarillo		80	25
407 Verde		100	25



PORTABOQUILLAS DE LATÓN / BRASS NOZZLE HOLDERS / PORTEBUSES EN LAITON



Cod.	Descripción	Ø	Filtro	
386	Portaboquilla	10	Casquete	5
390	1 Espiga Completo (Desmontable)	10	Antigota	5

Boquilla / Nozzle / Buse **Boquilla 316 Pág. 212**
 Ref. 386 with cup filter - avec filtre coupelle
 Ref. 390 with ball check valve filter - avec filtre anti-goutte

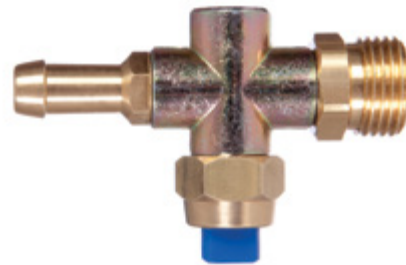


Cod.	Descripción	Ø	Filtro	
388	Portaboquilla	10	Casquete	5
392	2 Espigas Completo (Desmontable)	10	Antigota	5

Boquilla / Nozzle / Buse **Boquilla 316 Pág. 212**
 Ref. 388 with cup filter - avec filtre coupelle
 Ref. 392 with ball check valve filter - avec filtre anti-goutte



Cod.	Descripción	Ø	
378	Portaboquilla 1 Espiga (Desmontable)	10	5



Cod.	Descripción	Ø	Y	Filtro	
1670	Portaboquilla Con Entronque	10	1/2" M	Casquete	5
1671		10	1/2" M	Antigota	5

Boquilla / Nozzle / Buse **Boquilla 316 Pág. 212**
 Ref. 1670 with cup filter - avec filtre coupelle
 Ref. 1671 with ball check valve filter - avec filtre anti-goutte



Cod.	Descripción.	Ø	
212	Espiga Soporte Pulverizador Latón	10	10



Cod.	Descripción
673	Entronque 1/2"



Cod.	Descripción.	Y	
1132	Tapón Hembra Latón	3/8"H	10



Cod.	Descripción.	Y	
213	Tapón Soporte Pulverizador Latón	12 mm	10



Cod.	Descripción	Ø	
380	Portaboquilla 2 Espigas (Desmontable)	10	5



Cod.	Descripción	Ø	Y	
384	Portaboquilla 1 Espiga con Entronque	10	1/2" M	5

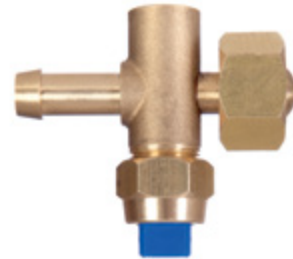


PORTABOQUILLAS DE LATÓN / BRASS NOZZLE HOLDERS / PORTEBUSES EN LAITON



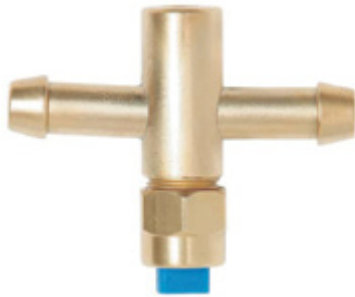
Cod.	Descripción	Ø	Filtro	
599	Portaboquilla 1 Espiga Completo	10	Casquete	5
656		10	Antigota	5

Boquilla / Nozzle / Buse Boquilla 316 Pág. 212
 Ref. 599 with cup filter - avec filtre coupelle
 Ref. 656 with ball check valve filter - avec filtre anti-goutte



Cod.	Descripción	Ø	Filtro	
1672	Portaboquilla 1 Espiga Con Rótula	10	Casquete	5
1673		10	Antigota	5

Boquilla / Nozzle / Buse Boquilla 316 Pág. 212
 Ref. 1672 with cup filter - avec filtre coupelle
 Ref. 1673 with ball check valve filter - avec filtre anti-goutte



Cod.	Descripción	Ø	Filtro	
655	Portaboquilla 2 Espigas Completo	10	Casquete	5
657		10	Antigota	5

Boquilla / Nozzle / Buse Boquilla 316 Pág. 212
 Ref. 655 with cup filter - avec filtre coupelle
 Ref. 657 with ball check valve filter - avec filtre anti-goutte



Cod.	Descripción	Ø	Filtro	
1674	Portaboquilla 3 Espigas	10	Casquete	5
1675		10	Antigota	5

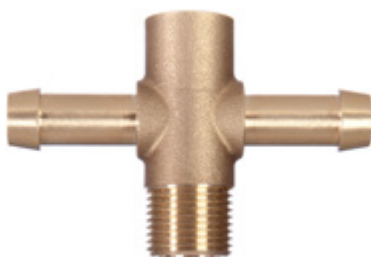
Boquilla / Nozzle / Buse Boquilla 316 Pág. 212
 Ref. 1674 with cup filter - avec filtre coupelle
 Ref. 1675 with ball check valve filter - avec filtre anti-goutte



Cod.	Descripción	Ø	
597	Portaboquilla 1 Espiga	10	5



Cod.	Descripción	Ø	
383	Portaboquilla 1 Espiga con Rótula	10	5



Cod.	Descripción	Ø	
598	Portaboquilla 2 Espigas	10	5



Cod.	Descripción	Ø	
381	Portaboquilla 3 Espigas	10	5



PORTABOQUILLAS DE LATÓN / BRASS NOZZLE HOLDERS / PORTEBUSES EN LAITON



Cod.	Descripción	Ø	
1506	Portaboquilla 1 Espiga Con Antigota	10	5



Cod.	Descripción	Ø	Filtro	
1582	Portaboquilla 1 Espiga Con Antigota	10	Casquete	5
1586		10	Antigota	5

Boquilla / Nozzle / Buse Boquilla 316 Pág. 212
 Ref. 1582 with cup filter - avec filtre coupelle
 Ref. 1586 with ball check valve filter - avec filtre anti-goutte



Cod.	Descripción	Ø	
1505	Portaboquilla 2 Espigas Con Antigota	10	5



Cod.	Descripción	Ø	Filtro	
1581	Portaboquilla 2 Espigas Con Antigota	10	Casquete	5
1585		10	Antigota	5

Boquilla / Nozzle / Buse Boquilla 316 Pág. 212
 Ref. 1581 with cup filter - avec filtre coupelle
 Ref. 1585 with ball check valve filter - avec filtre anti-goutte



MÓDULOS ANTIGOTAS

CHECK VALVE MODULES / MODULE ANTI-GOUTTE



Cod.	Descripción
504	Módulo Cierre H-H 1/4



Cod.	Descripción
2625	H-H 1/4 con Cierre Metálico



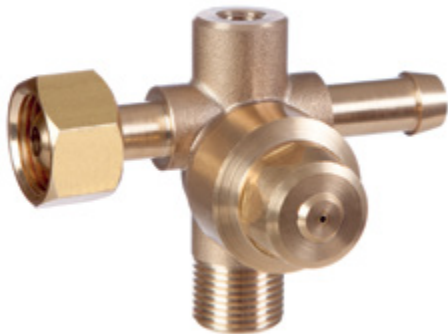
Cod.	Descripción
540	H-H 1/4



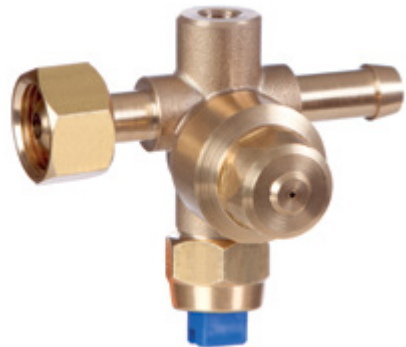
Cod.	Descripción
1501	M-H 3/8-1/4
502	M-H 3/8



PORTABOQUILLAS DE LATÓN / BRASS NOZZLE HOLDERS / PORTEBUSES EN LAITON



Cod.	Descripción	Ø	
1504	Portaboquilla 1 Espiga Con Rótula y Módulo Antigota	10	5



Cod.	Descripción	Ø	Filtro	
1676	Portaboquilla 1 Espiga Con Rótula y Módulo Antigota	10	Casquete	5
1583		10	Antigota	5

Boquilla / Nozzle / Buse Boquilla 316 Pág. 212
 Ref. 1676 with cup filter - avec filtre coupelle
 Ref. 1583 with ball check valve filter - avec filtre anti-goutte



Cod.	Descripción	Ø	
1503	Portaboquilla 3 Espigas Con Módulo Antigota	10	5



Cod.	Descripción	Ø	Filtro	
1579	Portaboquilla 3 Espigas Con Módulo Antigota	10	Casquete	5
1584		10	Antigota	5

Boquilla / Nozzle / Buse Boquilla 316 Pág. 212
 Ref. 1579 with cup filter - avec filtre coupelle
 Ref. 1584 with ball check valve filter - avec filtre anti-goutte



Cod.	Descripción.		
426	Tuerca 3/8 Latón	3/8"H	25



Cod.	Descripción.		
1132	Tapón Hembra Latón	3/8"H	10



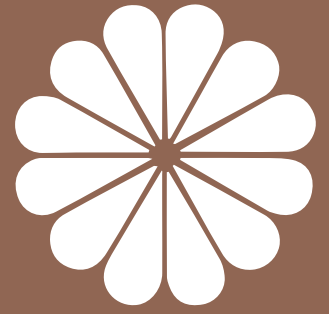
Cod.	Descripción.		
213	Tapón Soporte Pulverizador Latón	12 mm	10



Cod.	Descripción.	Ø	
212	Espiga Soporte Pulverizador Latón	10	10



Cod.	Descripción
673	Entronque 1/2" x 12 mm.



ACCESORIOS PARA EQUIPOS

ACCESSORIES

ACCESSOIRES

20
bar

Presión Máxima
Maximum Pressure
Pression maximale



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



Nuevo
New
Nouveau

En las siguientes páginas encontrarás una amplia gama de productos y componentes perfeccionados en el tiempo para completar las máquinas de tratamiento. Entre ellos destacan tapas, filtros, agitadores y racores tanto de plástico como de latón.

In the following pages you will find a wide range of products and components perfected in time to complete the treatment machines. Among them include caps, filters, agitators and fittings of both plastic and brass.

Dans les pages suivantes, vous trouverez une large gamme de produits et de composants perfectionnés dans le temps pour compléter les machines de traitement. Parmi eux figurent des bouchons, des filtres, des agitateurs et des raccords en plastique et en laiton.



TAPAS / LIDS / COUVERCLES

Tapa abatible 180° para tanque

Válvula de aireación con flotador para trabajos en terrenos con pendientes.

Junta de estanqueidad de serie.

Bloqueo tipo bayoneta en seis puntos para un cierre perfecto.

Apertura 180° para evitar esfuerzos sobre la tapa y sobre el depósito

Tank overturning lid 180°

Air valve with float to work on sloped ground.

Seal on the lid as standard.

Bayonet blocking system on six points for perfect lockup.

180° overturn to prevent stress on lid and tank.

Couvercle rabattable 180° pour réservoirs

Reniflard muni de flotteur pour travail sur terrains en pente.

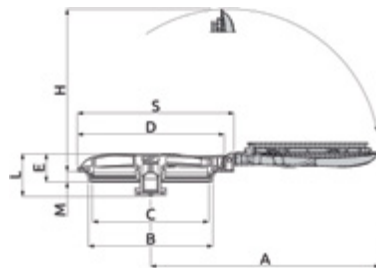
Joint d'étanchéité sur le couvercle de série.

Blocage à baïonnette sur six points pour une fermeture parfaite.

Basculement à 180° pour éviter des efforts sur le couvercle et sur le réservoir.

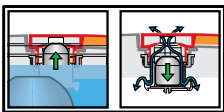
Sin Bloqueo / Without lockup blocking / Sans blocage

Con Bloqueo / With lockup blocking / Avec blocage



Incluye Juntas de Tapa.
Filtros y Junta para Aro Se Deben Pedir Por Separado
Includes O-rings. Filters Must Be Order Separately
Comprend des joints toriques. Les Filtres doivent être commandés séparément

Válvula flotante Floating valve Vanne flottante



Sin Bloqueo / Without lockup blocking / Sans blocage

Cod.	Descripción	D mm	B mm	C mm	E mm	M mm	H mm	S mm	A mm	L mm	Junta	Filtro
356040	Tapa Abatible Sin Bloqueo con Válvula Flotante	367	320	290	68	26,5	404	390	572	104	350440020	300120 300330
356060	Tapa Abatible con Bloqueo y Válvula Flotante	462	415	382	75	26,5	501	468	713	105	350460020	300126 300130 300134

Con Bloqueo / With lockup blocking / Avec blocage

Cod.	Descripción	D mm	B mm	C mm	E mm	M mm	H mm	S mm	A mm	L mm	Junta	Filtro
356061	Tapa Abatible con Bloqueo y Válvula Flotante	462	415	382	75	26,5	501	468	713	105	350460020	300126 300130 300134

Válvula con laberinto Labyrinth valve Vanne labyrinthe



Sin Bloqueo / Without lockup blocking / Sans blocage

Cod.	Descripción	D mm	B mm	C mm	E mm	M mm	H mm	S mm	A mm	L mm	Junta	Filtro
356240	Tapa Abatible Sin Bloqueo con Válvula Laberinto	367	320	290	68	26,5	404	390	572	104	350440020	300120 300330
356260	Tapa Abatible con Bloqueo y Válvula Laberinto	462	415	382	75	26,5	501	468	713	105	350460020	300126 300130 300134

Juntas para Aro / Spare gasket / Joint de rechange

Cod.	Descripción	Ø
350440020	Junta para Aro de Tapa Abatible	355 mm.
350460020	Junta para Aro de Tapa Abatible	455 mm.



Juntas de recambio / Spare gasket / Joint de rechange

Cod.	Descripción	Ø
3562040090	Junta Tapa-Aro de Recambio de Tapa Abatible	367 mm.
3562060090	Junta Tapa-Aro de Recambio de Tapa Abatible	462 mm.



TAPAS CERRADAS / CLOSES LIDS / COUVERCLE FERMÉ



Pág. 272

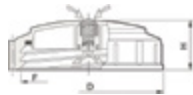


Cod.	Descripción	D mm	H mm	F mm
354230	Tapa con Membrana Respiradero y Junta	112	36,5	113

Incluye Junta / Includes O-ring / Comprend un joint torique

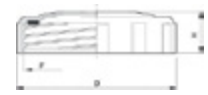


Cod.	Descripción	D mm	H mm	F mm
354220	Tapa con Membrana Respiradero	240	58,5	226



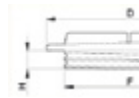
Cod.	Descripción	D mm	H mm	F mm
3542010	Tapa con Respiradero de Muelle y Junta	166	47	154

Incluye Junta / Includes O-ring / Comprend un joint torique



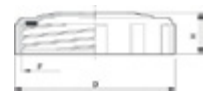
Cod.	Descripción	D mm	H mm	F mm
354130	Tapa Cerrada con Junta	122	32	113
3542110		166	47	154

Incluye Junta / Includes O-ring / Comprend un joint torique

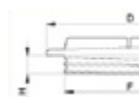


Cod.	Descripción	D mm	H mm	F mm
3510140	Tapa Cerrada con Aro Roscado	355	31	313
3510160		455	25	410
3510180		620	30	567

Incluye Aro / Includes ring / Avec anneau



Cod.	Descripción	D mm	H mm	F mm
354120	Tapa Cerrada	240	58,5	226



Cod.	Descripción	D mm	H mm	F mm	Aro	Junta	Filtro
3522100	Tapa Cerrada	140	7	110	350401	352000020	---
3522120		250	31	210	3502420 350620	3522120020	300110 300116 300315
3522140		355	31	313	3502440 350640	3522140020	300120 300330
3522160		455	25	410	3502460 350660	3522160020	300126 300130 300134
3522180		620	30	567	350480 350680	---	---

Aros, Juntas y Filtros Se Deben Pedir Por Separado/ Rings, O-rings and Filters Must Be Order Separately
Les bagues, joints toriques et filtres doivent être commandés séparément



TAPAS CON RESPIRADERO EXTRAÍBLE "MISTRAL"

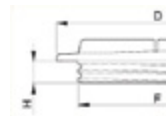
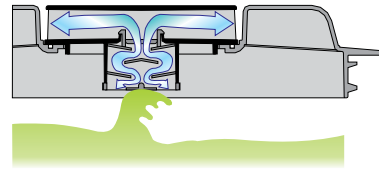
THREADED LIDS WITH REMOVABLE LABYRINTH BREATHER "MISTRAL"

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	D mm.	F mm.	H mm.	Aro	Junta	Filtro
3522000	Tapa con Respiradero Extraíble MISTRAL	140	110	33	350401	352000020	---
3522040		355	313	31	3502440 350640	3522140020	300120 300330
3522060		455	410	25	3502460 350660	3522160020	300126 300130 300134
3522080		620	567	30	350480 350680	---	---

Aros, Juntas y Filtros Se Deben Pedir Por Separado/ Rings, O-rings and Filters Must Be Order Separately
Les bagues, joints toriques et filtres doivent être commandés séparément



Cod.	Descripción	D mm	F mm.	H mm.	Filtro
3510060	Tapa con Respiradero Extraíble y Aro Roscado	455	410	25	300126 300130 300134
3510080		620	567	30	---

Incluye Aro / Includes ring / Avec anneau



Cod.	Descripción	D mm	F mm.	H mm.	Filtro
3514040	Tapa con Respiradero Extraíble y Aro Roscado con Doble Junta	355	313	31	300120 300330
3514060		455	410	25	300126 300130 300134

Incluye Aro / Includes ring / Avec anneau



TAPAS CON RESPIRADERO FIJO "GHIBLI"

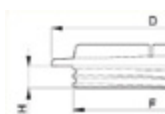
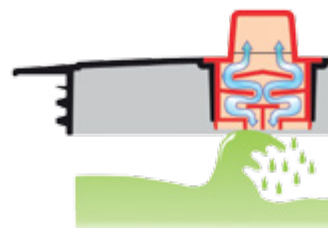
THREADED LIDS WITH FIXED LABYRINTH BREATHER "GHIBLI"

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.

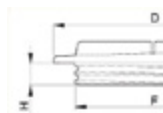
Made to current anti-pollution standards, the lid is equipped with a double breather valve to empty the tank quickly with the lid closed, even with a high-delivery pump.

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	D mm.	F mm.	H mm.	Aro	Junta	Filtro
3522221		250	210	31	3502420 350620	3522120020	300110 300116 300315
3522241	Tapa con Respiradero Fijo GHIBLI	355	313	31	3502440 350640	3522140020	300120 300330
3522261		455	410	25	3502460 350660	3522160020	300126 300130 300134

Aros, Juntas y Filtros Se Deben Pedir Por Separado/ Rings, O-rings and Filters Must Be Order Separately
Les bagues, joints toriques et filtres doivent être commandés séparément



Cod.	Descripción	D mm	F mm.	H mm.	Filtro
3510261	Tapa con Respiradero Fijo y Aro Roscado	455	410	25	300126 300130 300134

Incluye Aro / Includes ring / Avec anneau



AROS ROSCADOS / THREADED RINGS / ANNEAUX FILETÉS



Cod.	Descripción	D mm	Para Tapas
350401	Aro Roscado	140	3522100 / 3522000
3502420		250	3522120 / 3522221
3502440		357	3522140 / 3522040 / 3522241
3502460		457	3522160 / 3522060 / 3522261
350480		620	3510180 / 3522080 / 3522180

AROS ROSCADOS CON DOBLE JUNTA / THREADED RINGS WITH DOUBLE GASKET / ANNEAUX FILETÉS AVEC DOUBLE JOINT



Cod.	Descripción	D mm	Para Tapas
350620	Aro Roscado con Doble Junta	255	3522120 / 3522221
350640		360	3522140 / 3522040 / 3522241
350660		462	3522160 / 3522060 / 3522261
350680		620	3522080 / 3522180

FILTROS DE LLENADO / TANK FILLING FILTER / TAMIS REEMPLISSAGE CUVE



Cod.	Descripción	D-C-L mm	Para Tapas y Aros
300140	Filtro para Tapa	140-127-203	3542010
300110		203-188-120	3502420
300116		203-188-235	3502420
300120		301-287-240	356040 / 3510140 / 3522140 / 3522040 / 3522241
300126		400-380-180	356060 / 3510060 / 3510160 / 3510261 / 3522160 / 3522060 / 3522261
300130		400-380-280	
300134		400-380-320	

FILTROS DE TAZA / CUP FILTER / FILTRE ASSIETTE



Cod.	Descripción	D-C-L mm	Para Aros
300315	Filtro de Taza	204-187-60	3502420
300320		208-194-40	356040 / 3502440 / 3502540 / 356040 / 356041 / 356045 / 356046
300330		302-288-46	

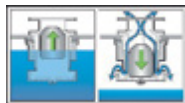
JUNTAS PARA TAPAS / O-RINGS FOR LIDS / JOINTS TORIQUES POUR COUVERCLES



Cod.	Descripción	D mm	Para Tapas
352000020	Junta para Tapa	140	3522100 / 3522000
3522120020		250	3522120 / 3522221
3522140020		355	3522140 / 3522040 / 3522241
3522160020		455	3522160 / 3522060 / 3522261



VÁLVULAS DE RESPIRADERO / BREATHER VALVES / CLAPETS D'ASPIRATION



Cod.	Descripción
504210	Válvula Respiradero de Bola Flotante

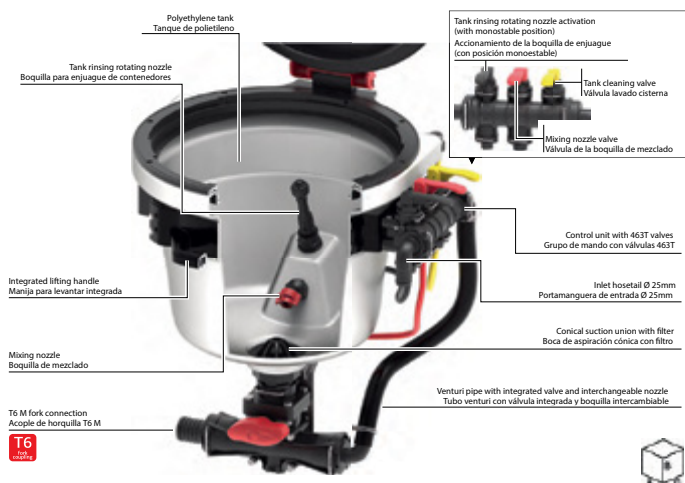
Cod.	Descripción
504220	Válvula Respiradero Laberinto



Cod.	Descripción
504203	Valvula Respiradero Laberinto Roscada 1"

Cod.	Descripción
504201	Valvula de PVC Respiradero

MIXER ECOLÓGICO / ECOLOGICAL MIXER / MIXER ECOLOGIQUE



Cod.	Descripción	Lts	A mm	B mm	C mm	Peso
5033201	Mezclador de Producto	20	487	612	462	8 kgs
5033301		30	575	618	542	10 kgs

ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES:

Se Debe Pedir Por Separado

To Be Order Separately/À Commander Séparément:



Cod.	Descripción	mm.	l/min
135505	Racor 3 Vías Mixer para Mezclador 1" 1/4 M	5	50
135507		7	100
135509		9	150

Cod.	T	Ø.	Horquilla
1090625	T6	25 mm.	010006
1090630	T6	30 mm.	010006
1090635	T6	35 mm.	010006
1090640	T6	40 mm.	010006
1090650	T6	50 mm.	010006

Cod.	Descripción
010006	Horquilla T6

Horquilla Se Debe Pedir Por Separado

Fork Must Be Order Separately

La fourche doit être commandée séparément



MARCADOR DE ESPUMA / FOAM MARKER / TRACEUR A MOUSSE

Se puede montar en todas las máquinas de pulverización y siembra

Elimina el riesgo de dosaje excesivo o ausencia de tratamiento en franjas de cultivos

Difusor con alta producción de espuma en cuerpo único, realizado en EPDM, resistente a los impactos accidentales debido a las irregularidades del terreno.

Tanque de alta resistencia a la presión

Válvula de seguridad colocada en el tapón del depósito, pre-calibrada en 1 bar

Longitud tubos 33 m

Alimentación 12 Vdc 9^a

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

Élimine le risque de surdosage ou d'absence de traitement sur des zones de culture

Diffuseur à haute production de mousse à corps unique, réalisé en EPDM, résistant aux chocs accidentels dus aux irrégularités du terrain.

Conteneur à haute résistance à la pression

Vanne de sécurité positionnée sur le bouchon du réservoir pré-réglée à 1 bar

Longueur des tuyaux 33 m

Alimentation 12 Vcc 9^a

Boîtier de commande inclus



Cod.	Descripción	Difusor
520005	Marcador de Espuma	Vertical
5200052		Horizontal

RECAMBIOS



Cod.	Descripción	Difusor
520004262	Piña Marcador de Espuma	Vertical
520005260		Horizontal

ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES:



Cod.	Descripción
520005500	Kit De Fijación Bidón de Marcador de Espuma

Cod.	Descripción
520005C100	Kit Conexión Marcador de Espuma a Bravo 300S-180S o Caja De Mando

Cod.	Descripción	L.	
520050	Espumógeno Concentrado	5	4

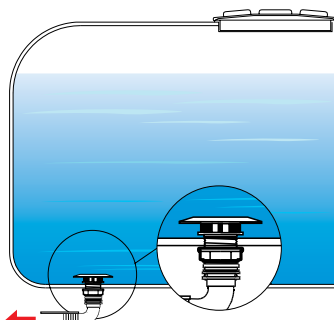


ACCESORIOS PARA TANQUE / TANK ACCESSORIES / ACCESSOIRES DE RÉSERVOIR



Cod.	Descripción
006020	Bridas para Atomizador de Nylon con Junta

Cod.	Descripción
006010	Bridas de Latón con Junta para Atomizador



Tomas de agua antirremolino
Anti-vortex outlets
Prises d'eau anti-tourbillon

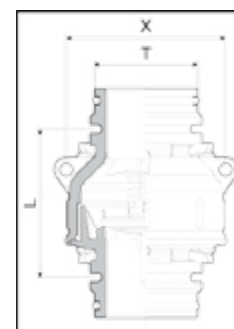
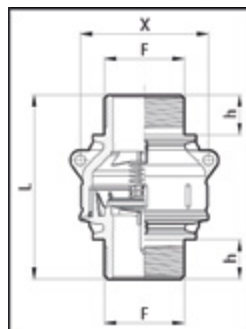
Esquema de Montaje
Assembly Diagram
Schéma de montage



Válvula de compuerta Gate Valve Valve de porte

Cod.	Descripción	Y
504104	Antirremolino	1"
504105		1" 1/4
5042106		1" 1/2
5042107		2"

Cod.	Descripción	Y 1	Y 2
450016	Válvula de Compuerta	1" 1/2 M	1" 1/2 M
450025		1" 1/4 M	1" 1/4 H
450026		1" 1/2 M	1" 1/2 H
450035		1" 1/4 H	1" 1/4 H
450036		1" 1/2 H	1" 1/2 H



Cod.	Descripción	F	h	L	X	Bar
5042015	Válvula Antirretorno con Toma Roscada Macho	1" 1/4	24 mm	105 mm	77 mm	15
5042016		1" 1/2	24 mm	111 mm	77 mm	12
5042017		2"	27 mm	126 mm	87mm	8

Cod.	Descripción	T	L	X	Bar
504201D	Válvula Antirretorno con Acople Modular	T5	69 mm	77 mm	15
504201E		T6	72 mm	77 mm	12



MEZCLADOR LAVACISTERNAS M.2022

Doble Cabezal rotativo accionado por el fluido 360°

Lavado efectivo a Flujo Constante 360°

Dual 360° fluid driven rotating head

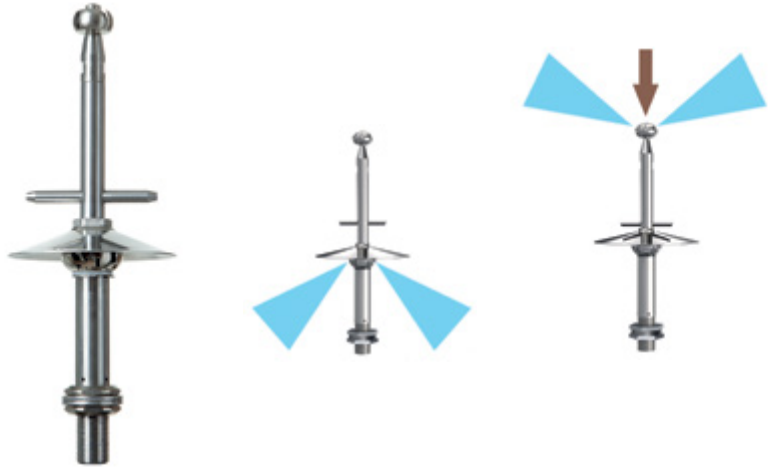
Effective 360° Constant Flow Washing

Double tête rotative à 360° entraînée par un fluide

Lavage efficace à 360° à débit constant



Cod.	Descripción	
2451	Mezclador Lavacisternas M.2022	1/2



LAVADepósito Y ACCIONADOR LAVABOTELLAS INOX

Cod.	Descripción	
1613	Lavadepósito Giratorio inox 360°	1/4



Cod.	Descripción	
1614	Accionador Lavabotellas 166 mm	1/4



Recambio/ Spare part/ Pièce de rechange

Cod.	Descripción	
311	Tuerca Corredera Accionador Lavabotellas	1/2

SURTIDOR LAVA CONTENEDORES

Limpia los contenedores vacíos (botellas - tanques)

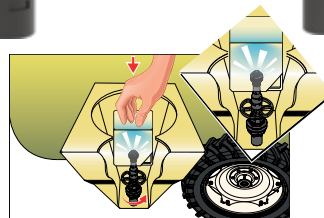
Cleans empty containers (bottles-tanks) before disposal

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

Cod.	Descripción
510111	Get Lava Contenedores



Cod.	Descripción
510101	Cabezal Rotativo Plástico



SURTIDOR LAVA CISTERNAS

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 diameter rinse performance

Porte-buse lave-citerne

La pression du circuit actionne la rotation

Lavage interne effectif à 360°

Diamètre de lavage effectif 3 m

Cod.	Descripción
510121	Surtidor Lava Cisternas



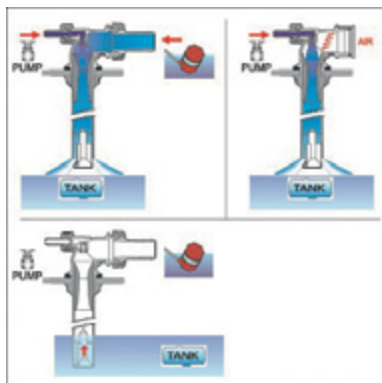


HIDROCARGADORES / EJECTORS / HYDRO-EJECTEURS

Puede utilizarse como eficaz agitador, montando el tapon suministrado conjuntamente.

Particularly useful as an efficient agitator by inserting the special plug.

Il peut particulièrement être utilisé comme agitateur en montant le bouchon fourni de série.



Enlace rápido Quick coupling Raccord rapide

Cod.	Descripción	Ø	Boquilla
500130	Hidrocargador Anticontaminante Con Enlace Rápido	30 mm	3 mm

Enlace roscado Threaded coupling Raccord fileté

Cod.	Descripción	Ø	Boquilla
500232		32 mm	5 mm
500240	Hidrocargador Anticontaminante con Enlace Roscado	40 mm	
500332		32 mm	3,2 mm
500340		40 mm	

MEZCLADOR / MIXER / MELANGEURS ASPERSOR / SPRINKLER / ARROSEUR



Enlace rápido / Quick coupling / Raccord rapide

Cod.	Descripción
502001	Mezclador Hidráulico para Polvos



Cod.	Descripción
569	Aspersor Eléctrico 3 Salidas

FARO DE ILUMINACION DE BARRAS BLUE CANNON

Cod.	Descripción	Lumen	Nº LED	Vdc	@12V	@24V	W
46700108	Faro Iluminación de Barra	450	6	9-36	1,5 A	0,75 A	18



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

Cod.	Descripción	Longitud mm
46700108110	Cable Alimentación para Blue Cannon	1.300





AGITADORES HIDRÁULICOS / HYDRULIC STIRRERS / AGITATEURS HYDRAULIQUES INTERMIX / INTERMIX / INTERMIX

Mezclador de tres vías: presión, retorno e inyección de producto.

Alto rendimiento de trasiego conseguido (hasta 1250 lpm), con garantía de mezclado en alta, media y baja presión.

Three-way mixer: pressure, return and product injection.

Top performance of achieved transfer (up until 1250 lpm), with guaranteed mixing in high, medium and low pressure.

Mixer à 3 voies: pression, refoulement et injection de produit.

Haute performance atteinte de transvasement (jusqu'à 1250 lpm) avec brassage garanti en moyenne et basse pression.

Cod.	Descripción	Boquilla
1611	Agitador	2,5 mm
1611-1,5	Hidráulico	1,5 mm
1611-2,0	Intermix	2,0 mm



EUROMIX PLUS / EUROMIX PLUS / EUROMIX PLUS

Mezclador de dos vías: presión y retorno.

Alto rendimiento de trasiego conseguido (hasta 750 lpm), con garantía de mezclado en alta, media y baja presión.

Two-way mixer: pressure and return.

Top performance of achieved transfer (up until 750 lpm), with guaranteed mixing in high, medium and low pressure.

Mixer à 2 voies: pression et refoulement.

Haute performance atteinte de transvasement (jusqu'à 750 lpm) avec brassage garanti en haute, moyenne et basse pression.

Cod.	Descripción	Boquilla
1612	Agitador	2,5 mm
1612-1,5	Hidráulico	1,5 mm
1612-5	Euromix Plus	5 mm



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
483	Agitador Hidráulico Euromix	2,0 mm



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
1144	Agitador Hidráulico Turbomix	2,0 mm





AGITADORES HIDRÁULICOS INSPECCIONABLES

CHECKABLE HYDRAULIC STIRRERS

AGITATEUR HYDRAULIQUE CONTRÔLABLE

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



Cod.	Descripción	Boquilla
50220312	Agitador Hidráulico Inspeccionable	1,2 mm
50220315		1,5 mm
5022032		2,0 mm
5022033		3,0 mm
5022035		5,0 mm



Cod.	Descripción	Boquilla
5021615	Agitador Hidráulico Inspeccionable	1,5 mm
502162		2,0 mm
502163		3,0 mm



AGITADOR HIDRÁULICO ORIENTABLE INSPECCIONABLE

CHECKABLE SWIVEL HYDRAULIC STIRRER

AGITATEUR HYDRAULIQUE ORIENTABLE CONTRÔLABLE

Cod.	Descripción	Boquilla
502062	Agitador Hidráulico Orientable Inspeccionable	2,0 mm
502063		3,0 mm
502065		5,0 mm
502067		7,0 mm



AGITADOR HIDRÁULICO ANTI-ESPUMA

ANTI-FOAM HYDRAULIC STIRRER

AGITATEUR HYDRAULIQUE ANTI-MOUSSE

Cod.	Descripción	Boquilla
50221315	Agitador Hidráulico Anti-Espuma con Codo	1,5 mm
5022132		2,0 mm
5022133		3 mm



Cod.	Descripción	Boquilla
5022143	Agitador Hidráulico Anti-Espuma	3 mm
5022145		5 mm





AGITADOR HIDRÁULICO CON BOQUILLA INOX

STAINLESS STEEL NOZZLE HYDRAULIC STIRRER

AGITATEUR HYDRAULIQUE AVEC BUSE EN ACIER INOXYDABLE

Cod.	Descripción	Boquilla	Y
502010	Agitador Hidráulico Boquilla Inox con Codo	1,2 mm	1/2"



Cod.	Descripción	Boquilla	Y
502020	Agitador Hidráulico Boquilla Inox	1,2 mm	1/2"

AGITADOR ANTISEDIMENTO

TANK AGITATOR

AGITATEUR ANTI-SÉDIMENT

Cod.	Descripción	Boquilla	Y
502072	Agitador Antisedimento	2 mm	T3



AGITADOR HIDRÁULICO EN LATÓN

BRASS HYDRAULIC STIRRER

AGITATEUR HYDRAULIQUE EN LAITON

Cod.	Descripción	Boquilla
807	Agitador Hidráulico Latón	1,5 mm

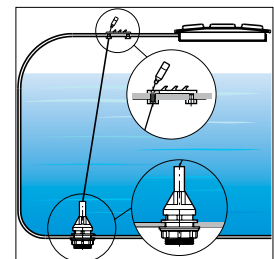


VÁLVULA DE DESCARGA ANTI-CONTAMINACIÓN

ANTI-POLLUTION DRAIN VALVE

VANNE DE VIDANGE ANTIPOLLUTION

Cod.	Descripción	Y
452107	Valvula de Descarga Anticontaminación	2"



CARGADOR METÁLICO

METALLIC CHARGER

CHARGEUR MÉTALLIQUE

Cod.	Descripción
484	30 mm.
485	Cargador Metálico 40 mm.
470	50 mm.





INDICADORES DE NIVEL / LEVEL INDICATORS / INDICATEURS DE NIVEAU

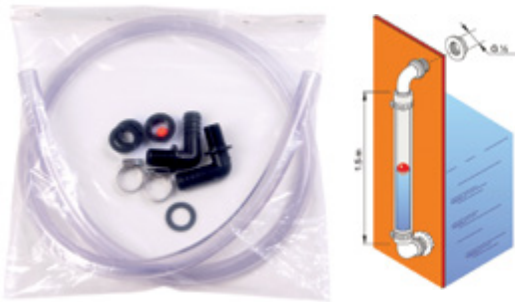


Indicador de Nivel para Cisterna
Tank Level Indicator
Indicateur de Niveau Citerne

Cod.	Descripción
508010	Indicador Nivel Frontal

Flotador (No incluido)
Float (Not included)
Flotteur (En option)

Cod.	Descripción
508020	Boya Plana para Indicador Nivel Frontal



Kit Indicador de Nivel Para Cisterna con Tubo
Tank Level Indicator Kit with Tube
Kit Indicateur de Niveau Citerne avec Tuyau

Cod.	Descripción
509219	Kit Indicador de Nivel
509219010	Bola De Kit Indicador de Nivel



Indicador de Nivel Mecánico
Mechanical Tank Level Indicator
Indicateur de Niveau Citerne Mécanique

Cod.	Descripción
1615	Indicador de Nivel Mecánico

ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES



Cod.	Descripción
466001	Kit Enchufe Alimentación 3 Polos



Cod.	Descripción
900001	Tubo Portadocumentos



GRIFOS / FAUCETS / ROBINETS



Cod.	Descripción	🔑
2635	Mini Llave Esfera	1/4 M-M



Cod.	Descripción	🔑
2632		1/4 M-H
2633	Mini Llave Esfera	3/8 M-H
2634		1/2 M-H



Cod.	Descripción	Ø	🔑
F31610116		16 mm.	1/2" M
F31610120	Grifo Lavamanos	20 mm	1/2" M
F31610216		16 mm.	3/4" M



Cod.	Descripción	🔑
150		1/2x1/2 M-M
1140	Llave Esfera Palanca	1/2 X 3/8 M-M



Cod.	Descripción	🔑
1090	Llave Esfera Mariposa	1/2x1/2 M-M



Cod.	Descripción	🔑
1089	Llave Esfera Mariposa	1/2X1/2 M-H



Cod.	Descripción	🔑
1085	Llave Esfera Mariposa	1/2X1/2 H-H



Cod.	Descripción	🔑
487		3/8 H-H
792		1/2 H-H
1151		3/4 H-H
1152	Llave Esfera Palanca	1" H-H
793		1" 1/4 H-H
794		1" 1/2 H-H



Cod.	Descripción	🔑	Salida
5553009	Grifo Lavamanos	3/4	8,5 mm
5553018		3/4	17,5 mm

Espesor máximo 10mm
10mm Maximum thickness
10mm d'épaisseur maximum



PLANTADORA

PLANTER / PLANTEUR

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

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

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



Cod.	Descripción	
1950	Plantadora Doble Mango con Punta Reforzada	6

FILTRO AGITADOR HIDRÁULICO

HYDRAULIC FILTER-STIRRER / FILTRE-AGITATEUR HYDRAULIQUE



Cod.	Descripción
1009	Filtro Agitador Hidráulico



HUMECTADOR CLEAR STICK

CLEAR STICK HUMIDER / HUMIDER CLEAR STICK

Aplicador de glifosato por contacto para tratamientos localizados y delicados.

Glyphosate applicator by contact for localized and delicate treatments.

Aplicateur de glyphosate par contact en traitements localisés et délicats.



Cod.	Descripción
1155	Humectador Clear Stick

RECAMBIO

Cod.	Descripción
1239	Recambio Esponja Humectador

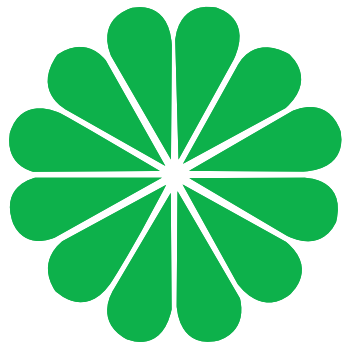


ESPECIALISTAS EN PULVERIZADORES, ACCESORIOS Y COMPONENTES PARA LA FUMIGACIÓN DESDE 1.958

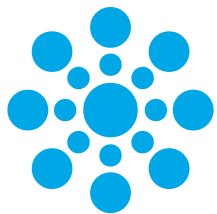
SPECIALISTS IN SPRAYERS, ACCESSORIES AND SPARE PARTS
FOR CROP PROTECTION SPRAYING SINCE 1958

*SPÉCIALISTES DES PULVÉRISATEURS, DES ACCESSOIRES
ET DES PIÈCES DE RECHANGE POUR L'INDUSTRIE DE
LA PULVÉRISATION DEPUIS 1958*





Sirfran
PULVERIZADORES Y ACCESORIOS



PulvePress



comer industries



HYPRO® NOZZLES



SHURFLO®

ALBUZ®

Condiciones Generales de Venta

1. TARIFA: Tarifa válida salvo error tipográfico. SIRFRAN, S.L. se reserva el derecho de modificar precios, modelos y especificaciones técnicas sin previo aviso.

1.1 Los precios de nuestra tarifa se indican en euros y no incluyen I.V.A.

1.2. Esta tarifa anula a las anteriores.

1.3. 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. REALIZACIÓN DE PEDIDO: En la realización de pedidos se debe indicar los códigos SIRFRAN y respetar las unidades por envase.

3. VALOR MÍNIMO DE PEDIDO: El valor mínimo neto por pedido debe ser 50,00€, de ser menor se facturarán 5,00€ en concepto de Administración y Embalaje.

4. PORTES: El importe mínimo para derecho a portes pagados es de 600,00€, antes de impuestos.

5. DEVOLUCIONES: En caso excepcional de una devolución de material, la misma se deberá solicitar dentro de los primeros 10 días desde la emisión del albarán de entrega.

5.1. Cualquier devolución debe ser aceptada previamente por SIRFRAN, S.L. y los gastos de transportes, así como de revisión y manipulación, serán siempre a cargo del cliente.

5.2. En el envío de la devolución se indicará el motivo de la misma y deberá estar acompañada con el formulario correspondiente facilitado por SIRFRAN y por una copia del albarán o factura del pedido.

5.3. Las devoluciones deberán ser remitidas en perfecto estado con su embalaje original, incluyendo manuales y accesorios, sin daños ni roturas.

5.4. No se admitirá ninguna devolución de material sin previa notificación escrita.

5.5. No se admitirá ningún material enviado por otra agencia diferente a la indicada por SIRFRAN.

6. ARTÍCULOS SIN POSIBILIDAD DE DEVOLUCIÓN: No se admitirán devoluciones de los siguientes productos, salvo defectuoso o daño en transporte:

6.1. Artículos de pedidos o fabricaciones especiales bajo pedido

6.2. Artículos que no se encuentren en la tarifa vigente para la fecha del pedido

6.3. Productos obsoletos o descatalogados

7. DAÑOS EN TRANSPORTE: En reclamaciones por daños en transporte (mercancía visiblemente dañada/golpeada), se deberá reseñar 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.

8. GARANTÍA: Todos nuestros productos fabricados tienen 1 año 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. No existirá garantía para el material modificado, reparado o instalado por terceros.

8.1 Según el RDL 1/2007 sobre garantías, a partir de los 6 meses de la compra, corresponderá al cliente

Condiciones Generales de Venta

la demostración de cualquier tipo de defecto o falta de conformidad previo en el producto y que no se deba al mal uso o indebido mantenimiento, en cuyo caso no se contemplará la garantía.

9. REPARACIONES:

9.1. Cualquier envío para reparación debe ser aceptado previamente por SIRFRAN, S.L. y los gastos de transportes, así como de revisión y manipulación, serán siempre a cargo del cliente.

9.2. En el envío para reparación se indicará la avería y deberá estar acompañado con el formulario correspondiente facilitado por SIRFRAN, así como por una copia del albarán o factura del pedido.

9.3. Los productos que sean enviados para reparar a nuestro servicio técnico, una vez revisados y presupuestados, si la reparación tuviese un coste menor o igual a 25,00€ neto se procederá a realizar la reparación automáticamente y se enviará reparado al cliente, no siendo necesaria consulta previa.

9.4 En las reparaciones que superen los 25,00€ neto, el cliente tendrá una semana de plazo para dar una respuesta afirmativa o negativa a su reparación. Si no se obtiene respuesta en dicho plazo se realizará una devolución del producto a portes debidos.

10. PAGO: Los pagos deben efectuarse en la forma, procedimiento y plazos indicados en la factura emitida por SIRFRAN, S.L.

10.1. 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.

10.2. En caso de devolución de algún efecto, se bloqueará inmediatamente la cuenta del cliente.

11. 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.

12. PATENTES: La vendedora no es responsable por gastos o daños sufridos por el comprador, derivados de acciones legales o procedimientos del comprador, basados en reclamos correspondientes al hecho que: (a) el uso de un producto, o de parte del mismo, suministrado según las presentes condiciones, combinado con productos no suministrados por la empresa vendedora o (b) un proceso de fabricación u otro proceso para el cual se utiliza un producto o cualquier parte del mismo, suministrado según las presentes condiciones, constituyan una infracción directa o indirecta de cualquier patente o marca.

El comprador protegerá a la empresa vendedora de cualquier gasto o pérdida causada por infracción de patentes o marcas registradas que deriven del hecho que la empresa vendedora ha adaptado su diseño en base a especificaciones o instrucciones del comprador

12.1 SIRFRAN y PULVEPRESS son marcas registradas de SIRFRAN, SL.

12.2 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.




13. TRIBUNALES COMPETENTES: Ante cualquier litigio, los tribunales competentes serán los de Alicante, España.




NOTAS NOTES




A series of horizontal dotted lines for writing notes, spaced evenly down the page. The lines are green and extend across the width of the page.









ÍNDICE INDEX INDEX




Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
002202F		8	1032108	25	68	106320	25	69
004208	5	10, 11, 12, 260	1032110	25	68	106413	25	69
004209	5	10, 11, 12, 260	1032113	25	68	106415	25	69
004260		12	1032115	25	68	106420	25	69
0043820		210	1032210	25	68	106425	25	69
0052101		261	1032213	25	68	106525	25	69
0052102		261	1032215	25	68	106530	25	69
005860036	10	256, 257, 258	1032220	25	68	106533	25	69
005865036	10	256, 257, 258	1032313	25	68	1066	10	50
0058820		210	1032315	25	68	106625	25	69
006010		275	1032320	25	68	106630	25	69
006020		275	1032325	25	68	106633	25	69
010001		76	1032420	25	68	106635	25	69
010002		76, 113	1032425	25	68	106640	25	69
010003		76	1032430	25	68	1067	25	50
010004		76, 113	1032432	25	68	106740	10	69
010005		76	1032520	25	68	106750	10	69
010006		76, 273	1032525	25	68	1068		3, 4, 5
010007		76	1032530	25	68	106860	5	69
04560424		182	1032532	25	68	106960	5	69
10		33	1032535	25	68	1072	5	48
100		33	1032540	25	68	1073	5	48
100215	25	68	1032630	10	68	1076	25	66
100219	25	68	1032635	10	68	1077	5	67
100519	25	68	1032640	10	68	1079		82, 179
100525	25	68	1032650	10	68	1080		42
100530	25	68	1032750	10	68	1083	5	240
100533	25	68	1032760	10	68	108425	25	71
100535	25	68	1037		61	1085		282
100540	25	68	1038		10	1086	25	63
1006	25	66	104		51	1087	25	63
100635	10	68	1040		181, 225	1088	25	63
100640	10	68	1042	25	63	1089		282
100650	10	68	1043	10	67	109	5	244
100750	10	68	105		51	1090		282
100760	10	68	105108	25	69	1090310		73
1008	5	245	105110	25	69	1090313		73
1009		283	105210	25	69	1090316		73
101		51	105213	25	69	1090320		73
1010	25	64	105313	25	69	1090325		73
1016	5	245	105315	25	69	1090420		73
1019	5	245	105320	25	69	1090425		73
102		46	105420	25	69	1090430		73
1020	25	208	105425	25	69	1090525		73
1026	25	208	105530	25	69	1090530		73
1027	25	7	105640	10	69	1090540		73
1028	5	259	1060		86	1090625		73, 273
1029	5	259	1062	10	67	1090630		73, 273
103		51	106210	25	69	1090635		73, 273
1030	25	7	106213	25	69	1090640		73, 273
1032008	25	68	1063		10	1090650		73, 273
1032010	25	68	106313	25	69	1090740		73
1032013	25	68	106315	25	69	1090750		73




Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
1091	25	63	1117		49	115313	25	69
1091310		73	111750	10	68	115320	25	69
1091313		73	1119	10	62	1155		283
1091316		73	112		22	1156	10	67
1091320		73	1123	10	62	1159	25	253
1091325		73	1128		22	116		46
1091330		73	1129		22	1160	50	60
1091420		73	113		50	1162	10	62
1091425		73	1130		22	116210	25	69
1091430		73	1132	10	67, 263, 266	1163	10	65
1091513		73	1132113	25	68	116313	25	69
1091525		73	1132115	25	68	116315	25	69
1091530		73	1132213	25	68	116320	25	69
1091540		73	1132215	25	68	116415	25	69
1091625		73	1132220	25	68	116420	25	69
1091640		73	1132313	25	68	116425	25	69
1091740		73	1132315	25	68	116525	25	69
1091750		73	1132320	25	68	116530	25	69
1095	10	62	1132325	25	68	116533	25	69
1096	10	47, 213	1132420	25	68	116625	25	69
1097	10	47, 213	1132425	25	68	116630	25	69
1098	10	231	1132430	25	68	116633	25	69
1099	10	231	1132432	25	68	116635	25	69
11	10	28	1132525	25	68	116640	25	69
110		51	1132530	25	68	1167	5	48
1100		85, 116, 120, 130, 132, 179	1132532	25	68	116740	10	69
110015P	5	227	1132535	25	68	116750	10	69
11002P	5	227	1132540	10	68	116860	5	69
11003P	5	227	1132630	10	68	1169	25	62
11004P	5	227	1132635	10	68	116960	5	69
11005P	5	227	1132640	10	68	117		46
11006P	5	227	1132750	10	68	1172	5	251
11008	5	227	1132960	5	68	117213	25	69
1101		85, 179	1134	5	244	1173		81
11010	5	227	1135		250	1175	5	245
11015	5	227	1138	5	241	117530	10	69
1102		85, 179	1139	5	239	1176	5	245
11020P	5	227	114		50	117630	10	69
1102320	25	68	1140		81, 82, 282	117635	10	69
1102325	25	68	1141		19, 20, 21	117640	10	69
1102430	25	68	1142		19	1177		48
1103	40	58	1143		19	117750	10	69
110330	25	68	1144		278	1178	5	242
1104	10	64	1145	10	67	1179	5	242
1105	10	64	114530	10	68	118213	25	71
1106	5	245	114535	10	68	118215	25	71
1108	8	53	114540	10	68	118319	25	71
1109	8	54	114635	10	68	118426	25	71
111		51	114640	10	68	1185		83, 180
1112		30	1150		61	1186		83, 180
1114		32, 34	1151		282	1187		187
1116	5	47	1152		282	119	6	29
			1153		19, 20, 21	1190313		74




Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
1190320		74	12040461		157, 176	1262044	25	71
1190325		74	12040467		176	1262055	10	71
1190413		74	12040495		153, 176	1262066	10	71
1190420		74	12040571		159, 160, 161, 176, 174, 176	1262077	10	71
1190425		74	12040690		177	1263		50
1190430		74	12040951		155	1264		50
1190513		74	12041100		84, 177	1265	5	232
1190520		74	121		51	1266	25	63
1190525		74	12100447		156	1267	5	232
1190530		74	12102150011		148	1269	10	62
1190535		74	12102162011		148	127077		71
1190540		74	12102250011		148	1271	10	13
1190625		74	12102264411		148	1272	10	13, 62
1190630		74	12102450611		148	1278	5	230
1190640		74	12102475611		148	128	10	54
1190650		74	12102550711		148	128/1		55
1190740		74	12102553311		150	128/10		55
1190745		74	12102564511		148	128/11		55
1190750		74	12102651511		148	128/13		55
1191313		74	12102660711		150	128/14		55
1191320		74	12102661411		150	128/15		55
1191325		74	12102689911		148	128/16		55
1191420		74	1211	10	65	128/1701		55
1191425		74	1215	25	63	128/1702		55
1191513		74	1217		61	128/1801		55
1191525		74	122		30, 32, 34, 36, 51	128/1802		55
1191530		74	123		51	128/1803		55
1191535		74	123044	25	71	128/1805		55
1191630		74	123055	10	71	128/19		55
1191640		74	1232077	10	71	128/2	5	55
1191740		74	1233	6	54	128/201		55
1191750		74	1237	5	232	128/22		55
1192525		75	1239		283	128/23		55
1192640		75	124		51	128/27		55
1194	10	67	1244	5	245	128/3		55
11-T	10	28	1245		261	128/301		55
12		50	1246		261	128/303		55
120		46	1247		261	128/304		55
1200	25	7	1248		261	128/401	5	55
1202022	25	71	1249	10	63, 81	128/402	5	55
1202033	25	71	125	5	244	128/403	5	55
1202044	25	71	1251		9	128/5		55
1202055	10	71	1252		9	128/6		55
1202066	10	71	1253		9	128/7		55
1202077	10	71	1254	5	232	128/8		55
1202099	5	71	1256		30, 32, 34, 36	128/9		55
12040189		176	1259	5	247	1280		44
12040191		165, 166, 176	1260		50	1281		149
12040195		153, 176	1261		44, 45	1282		149
12040205		157, 159, 176	1262	5	47	1283		149
12040364		177	1262022	25	71	1284		149
12040457		156, 176	1262033	25	71	1285		151
12040460		152, 176				1286		151




Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
129		51	135		15	149		85, 136, 138, 158, 179
129055		75	1351		82, 179	1490	5	259
129066		75	135505		273	1491	5	259
1292		81	135507		273	1492	5	259
129233		75	135509		273	1493	5	259
129244		75	136		18	1495		188
129255		75	137		19	1495-CT		188
129266		75	138		19	1496		188
1293	25	64	139		82, 179	1496-CT		188
129355		75	139033		75	1499	5	242
1294	25	64	139055		75	15		37
1295	25	64	139066		75	150		81, 82, 282
1296	25	64	139165		75	150020		72
1297	25	64	14	25	52	1501		225, 265
1298	25	64	140	5	49	150120		72
13		35	1400	10	8	1502		51
1300	100	59	141		82, 179	1503	5	266
1302020	25	71	142	10	13	1504	5	266
1302030	25	71	1422102107131		148	1505	5	265
1302032	25	71	1422202127231		148	1506	5	265
1302040	10	71	1422402107431		148	151	10	5
1302050	10	71	1422502107531		148	1510	5	230
1302060	10	71	1422602107631		148	152		22
1302070	10	71	1422602127631		148	1523	5	246
1302090	5	71	1427415533451		151	1524	5	246
1308	10	4	1427615593651		151	1525	5	246
1309	10	4	143		49	1526	5	246
131	10	53	1435	10	62, 177	1527	5	246
1312050		71	1436	5	232	1528	5	246
1312060		71	144		46	1529	5	246
1312070		71	145	5	47	153		22
1314		49	1450	10	8	1530	5	229
1315		49	1457	5	250	1531	5	229
1319		80, 178	1458	5	250	1532	5	229
132	5	47	1459	5	250	1533	5	229
1320		187	146		47	1534	5	229
132050		71	1460	5	250	1535	5	229
1321		9	1461	5	250	1536	5	229
1322		9	1462	5	250	1537	5	229
1322040		71	1463	5	250	1539	5	237
1322070		71	1464	5	250	154	25	64
1323		42	147		49	1540	5	237
1324		42	1479		13	1541	5	237
133	5	244	148		85, 136, 138, 158, 179	1542	5	237
1336		17	1480		13	1543	5	237
1337		17	1481		13	1544	5	237
1338		17	1482		13	1545	5	237
1339		17	1483		13	1548	5	236
134		52	1484		13	1549	5	236
1340		17	1485	25	253	155	25	64
1341	25	253	1486	25	253	1551	5	236
1344		187	1487	25	224, 253	1552	5	236
1349	5	230	1488	10	65	1553	5	236




Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
1554	5	236	1616	25	63	172		23
156	25	64	1617	25	63	173		23
1563	25	253	1618	25	63	1730	25	249
1564		25	1619	4	53	1731	25	248
1565		25	162	10	65	1732	25	249
1566		25	1620		25	1733	25	248, 249
1567		25	1621		25	1734	25	248, 249
1569		224, 261	1622		25	174		23
157	25	63	1625	5	230	175		23
1570		224, 261	1628	5	230	1754	5	232
1571		224, 261	163	5	244	1755	5	232
1572		224, 261	1634	50	60	1757	5	232
1573		224, 261	1635	50	60	1758	5	245
1578		90	1636	50	60	1759		43
1579	5	266	1637	50	60	176		22
158	25	63	1638	50	60	177		22
1581	5	265	1639	50	60	1773		11
1582	5	265	164	10	65, 66	178		22
1583	5	266	1640	50	60	1781		9
1584	5	266	1641	5	230	1782	5	245
1585	5	265	1642	5	230	1784	5	245
1586	5	265	1643	5	229	1786		11
1587	8	54	165		22	179	100	59
1588	4	53	1650	10	6	1792	5	242
1589	4	53	1659	5	242	18		50
159	5	244	166		13	180	100	59
1590	5	55	1660	5	242	180011130		148
159033		75	1666	25	47, 212	180012130		148
159044		75	167		22	180014130		148
159055		75	1670	5	263	180015130		148
159077		75	1671	5	263	180016130		148, 150
1599	25	8	1672	5	264	1803	5	242
16		40	1673	5	264	1804	5	242
160	5	244	1674	5	264	1805	5	245
1600	10	6	1675	5	264	1806	5	245
160020		72	1676	5	266	1807	5	245
1601	25	8	1679	5	230	1809	5	242
1602	25	8	168		23	181	100	59
1605		88, 140	1682	5	245	181030		77
1606		89, 140	1686		87, 88, 89	18103A		77
1607		83, 180	1687		87, 88, 89	18103A2		77
1608		83, 180	169		23	18103B		77
161	5	244	17		50	18103B2		77
1610		80, 158, 178	170		23	18103C		77
1611		278	1700		9	18103C2		77
1611-1,5		278	1706	25	248, 249	18103D		77
1611-2,0		278	1707	25	248, 249	18103D2		77
1612		278	1708	25	248, 249	18103DN		77
1612-1,5		278	1709	25	248	18103E		77
1612-5		278	171		23	18103E2		77
1613		276	1710	25	248	18103F		77
1614		276	1711	25	249	18103F2		77
1615		281	1712	500	58	18103G		77




Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
18103H		77	18109C		77	1904		86, 87
181040		77	18109D		77	1905		86, 87
18104A		77	18109E		77	1906	5	86, 87
18104B		77	18109F		77	1907	5	86, 87
18104C		77	18109G		77	1908		86, 87
18104C5		77	18109H		77	1909		86, 87
18104D		77	1811	5	235	191	100	59
18104E		77	1812	5	235	1910		86, 87
18104E5		77	1813	5	235	1911		86, 87
18104F		77	1814	5	235	1912		88
18104G		77	1815	5	235	1919	25	62
18104H		77	1816	5	235	192	100	59
181050		77	1817	5	233	1920	25	62
18105A		77	1818	5	233	1921	25	62
18105B		77	1819	5	233	1922		36, 46
18105C		77	182		22	193	100	59
18105C30		77	1820	5	233	193213		260
18105D		77	1821	5	233	193314		260
18105E		77	1822	5	233	194	100	59
18105E30		77	1823	5	233	195	100	59
18105F		77	1824	5	245	1950	6	283
18105G		77	1825	25	248, 249	19530001		154
18105H		77	183		22	19530004		173, 174
181060		77	1837	5	245	196	5	251
18106A		77	184	50	59	197	100	59
18106A5		77	185		23	198		23
18106B		77	1850		86	199		23
18106C		77	186		23	20		50
18106C40		77	187		23	200	25	2
18106C5		77	188		23	200010	25	70
18106D		77	1882	25	61	2002020	25	70
18106D5		77	1883	25	61	2002030	25	70
18106E		77	1885	10	61	2002040	25	70
18106E40		77	1886	10	61	2002050	25	70
18106E5		77	1887	10	61	2002060	25	70
18106F		77	1888	10	61	2002070	10	70
18106F5		77	189	100	59	2002080	10	70
18106G		77	1891	25	253	2002090	10	70
18106H		77	1892	25	253	201		51
18106L		76	1893	25	253	2010		37
181070		77	1894	25	253	2016		38
18107A		77	1895		150	202	5	13
18107B		77	1898		46	2029	50	59
18107C		77	1899		46	203	5	48
18107D		77	19		50	204		51
18107E		77	190	100	59	205		51
18107E55		77	1900		141	205010	25	70
18107F		77	1902		80, 178	2052020	25	70
18107G		77	190213		260	2052030	25	70
18107H		77	190250		260	2052040	25	70
181090		77	1903		82, 179	2052050	25	70
18109A		77	190314		260	2052060	25	70
18109B		77	190350		260	2052070	10	70




Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
2052080	10	70	219130		73	2321	25	248
2052090	10	70	219140		73, 113	2322	25	248
206		13	219150		73	2325		52
2061		29	219160		73	2326		52
2062		29	219170		73	2327		52
2063		29	219250		75	2328		16
207		51	219260		75	233	5	2, 7
208	10	13	219350		75	2330		16
209	10	13, 62	219360		75	2337		85, 179
2090	10	13, 208, 261	22		50	234	5	2, 7
2091	25	47, 212	220		14	2340		87
2094	10	47, 213	220020	25	70	2345		180
21		50	220030	25	70	2346		180
210	10	13, 208, 261	220040	25	70	2347		180
2100		29	220050	25	70	2348		180
210005	25	70	220052	25	70	235	5	2, 7, 8
210010	25	70	220060	25	70	2352010	25	72
2102020	25	70	220070	10	70	2352020	25	72
2102030	25	70	220080	10	70	2352021	25	72
2102040	25	70	221		14	2352031	25	72
2102050	25	70	222		14	2352032	25	72
2102060	25	70	223		14	2352042	25	72
2102070	10	70	224		14	2352043	25	72
2102090	10	70	225		12	2352053	25	72
2105		85	226		12	2352054	25	72
211	5	47	227		12	2352064	10	72
2111	25	253	2276		9	2352065	10	72
2115		81	228	5	2, 7	2352075	10	72
2116		81	2282		88	2352076	10	72
2117		81	2283		88	236	5	2, 7, 8
2118		81	2284		89	2363		87
212	10	13, 263, 266	2285		89	2364		87
213	10	13, 263, 266	2286		89	2365		87
2131		86, 87	229	5	2, 7	2366		87
2146	5	241	23		50	2367		87
2147	5	241	230	5	2, 7	237	5	2, 7, 8
215		14	2300		36	2370		87, 135, 136, 137
215020	25	70	2302010	25	71	238	5	2, 7, 8
215040	25	70	2302020	25	71	239	5	2, 7, 8
215050	25	70	2302030	25	71	24		18
2152030	25	70	2302040	25	71	240	5	2, 7, 8
216		14	2302050	25	71	2402020	25	72
217		14	2302060	10	71	2402021	25	72
2173		47	2302070	10	71	2402032	25	72
218		14	230540	25	71	2402042	25	72
2180		52	230550	25	71	2402043	25	72
219		14	230551	25	71	2402053	25	72
219010		73	230560	10	71	2402054	25	72
219030		73	230570	10	71	2402064	10	72
219040		73	231	5	2, 7	2402065	10	72
219050		73	2312		187	2402075	10	72
219060		73	2319	25	248, 249	2402076	10	72
219070		73	232	5	2, 7	2402087	10	72




Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
2402097	10	72	2452057	10	72	2533	25	66
2402098	10	72	2452064	10	72	2534	25	63
241	5	2, 7, 8	2452065	10	72	2535	25	66
24160100		181	2452066	10	71	2536	25	66
24160113		181	2452067	10	72	2537	25	66
24160234		181	2452075	10	72	2538	25	63
24160235		181	2452076	10	72	2539	25	66
24160244		181	2452077	10	71	2540	25	66
24160304		181	2452079	10	72	2541	25	66
24160321		181	2452097	10	72	2542	25	66
24160325		181	246	25	210	2543	10	67
24160330		181	247	25	210	2544	10	67
24160333		181	248	25	210	2545	10	67
24160337		181	249	25	210	2546	10	67
24160338		181	249033		74	2547	10	67
24160339		181	249044		74	2548	10	65
24160341		181	249055		74	2549	10	62
24160345		181	249064		74	255		4
24160347		181	249066		74	2550	10	62
24160349		181	249076		74	2551	10	62
24160357		181	249077		74	2552	10	62
24160359		181	249144		74	2553	10	62
24160362		181	249154		74	2554	10	62
24160364		181	249155		74	2555	10	62
24160366		181	2491551		76	2556	10	62
24160368		181	249157		74	2557	10	62
242		3, 4, 5, 6	249166		74	2559	25	66
243	25	210	2491661		76	2560	10	65
244	25	210	249177		74	2561	10	65
2447		177	2497	10	67	2562	10	65
245	25	210	25		86, 136, 140, 141	2563	10	65
245010	25	72	250	25	2	257		22
2451		276	2502020	25	72	2570	25	47, 212
2452001	25	72	2502021	25	72	2571	25	63
2452002	25	72	2502030	25	72	2572	25	64
2452012	25	72	2502031	25	72	2573	25	64
2452013	25	72	2502040	25	72	2574	25	64
2452022	25	71	2502041	25	72	25750060		185
2452023	25	72	2502050	25	72	25750100		185
2452024	25	72	2502051	25	72	258		22
2452032	25	72	2502060	10	72	2580	10	13, 208, 261
2452033	25	71	2502061	10	72	2587		25
2452034	25	72	2502070	10	72	259		22
2452035	25	72	2502071	10	72	259045		76
2452042	25	72	2502080	10	72	259055		76
2452043	25	72	2502081	10	72	259056		76
2452044	25	71	2502090	5	72	259066		76
2452045	25	72	2502091	5	72	259067		76
2452046	10	72	251		9	259077		76
2452053	25	72	252	25	210	259144		76
2452054	25	72	253		85, 179	259155		76
2452055	25	71	2531	25	66	259156		76
2452056	10	72	2532	25	66	259166		76




Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
259177		76	2681	5	234	300320		272
26	5	48	2682	5	234	300330		272
260		22	2684		25	301		85, 116, 120, 130, 132, 179
2606		85, 179	2685		81	302		49
2607		85, 136, 138, 158, 179	2686		262	3020		39
2608		85	269	25	210	3021		36
2609		85	27	5	48	304251		202
261	10	210	270	6	52	304361		202
2610		85	271	25	210	305231		202
2616	10	13, 208, 261	272	25	210	3073030		202
2618		209	273	25	210	3073030200		202
2619	10	13, 208, 261	274	25	210	3073040		202
262	10	210	275	25	210	3073040200		202
2620	10	13, 208, 261	276	25	262	3073050		202
2621	10	65	277	25	262	3073050200		202
2623		209	278	10	262	3073150		202
2625		225, 265	279		202	308	25	253
2629		187	28	5	48	309	25	253
263	10	210	280		202	309953		182
2630		187	28000135		184	309T153		182
2632		282	28030204		157, 176	309T253		182
2633		282	28030467		156	309T953		182
2634		282	28030535		157, 159, 160, 161, 176	309TB53		182
2635		282	28033374		173, 174, 176	30FCX02	10	226
2636		3, 4, 5, 6, 7, 8, 61, 65	281		202	30FCX03	10	226
264	10	210	282	5	47	30FCX04	10	226
2640		45	283		202	30FCX05	10	226
2641	10	231	284		51	30FCX06	10	226
2642	10	231	285		202	3102003030		198
2643	5	232	286	100	65	3102008030		198
2644	5	232	287	100	65	3102053		198
265	10	210	288	25	208	3102058		198
2654		85	289	25	253	3102153		198
2655		85	29	5	251	3102158		198
266	10	210	290	25	253	311		276
2665	5	234	291	25	253	312		85
2666	5	234	292	25	253	3122003030		198, 200
2667	5	234	293	25	253	3122004030		200
2668	5	234	294		40	3122008030		198
2669	5	234	296		6, 20	3122052		198
267	5	3, 4, 5, 6	299	5	251	3122053		198
2670	5	234	3		16	3122058		198
2671	5	234	30	5	48	3122153		198
2672	5	234	300	25	7	3122158		198
2673	5	234	300110		272	313	25	47, 212
2674	5	234	300116		272	3132053		198
2675	5	234	300120		272	3132153		198
2676	5	234	300126		272	3132452		198
2677	5	234	300130		272	3132453		198
2678	5	234	300134		272	31324E3		195
2679	5	234	300140		272	3132553		198
268	25	208	300315		272	314	25	47, 212
2680	5	234						




Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
314000050	10	199	3172573		196	325043		200
3142002030		195, 197	318	25	47, 212	325044		200
3142003030		195, 197	3182002030		195, 198	3252002030		193, 200
31420035030		197	3182003030		195, 198	3252003030		109, 193, 200
3142053		197	319	25	47, 212	32520035030		193, 200
31420535		197	319092		196	3252004030		193, 200
3142062		197	319093		196	3262002030		190, 194
3142063		197	322000050	10	199	3262003030		109, 190, 194
31420635		197	3222002030		191, 192, 194	32620035030		190, 194
3142153		197	3222003030		191, 192, 194	3262004030		190
3142163		197	3222004030		191, 192, 194	3262053		190
3142400060		195, 197, 198	3222022		191	3262063		190
3142453		197	3222023		191	32620M3		194
31424535		197	3222024		191	32620M35		194
3142462		197	3222032		191	3262153		190
3142463		197	3222033		191	32621535		190
31424635		197	3222034		191	3262163		190
31424E3		195	32220B4		194	32621M3		101, 194
3142553		197	32220M3		194	32621M35		101, 194
3142563		197	32221M3		101, 194	3269113		109
314300060	10	199	32221M35		101, 194	327		209
315	25	47, 212	3222A023		192	327053		200
316	25	47, 212	3224043		190	327054		200
316000050	10	199	32240435		190	327-CM		209
3162002030		197	3224143		191	328		189
3162003030		195, 197	3224144		191	3282052		190
31620035030		197	3229113		109	3282053		190
3162062		197	323023		192	3282054		190
3162063		197	323024		192	3282062		190
31620635		197	323033		192	3282064		190
3162072		197	323043		192	328-CT		189
3162073		197	3232002030		190, 191, 192	329	10	47, 213
31620735		197	3232003030		109, 190, 191, 192, 194, 200	329063		201
3162163		197	32320035030		190, 194	329064		201
3162173		197	3232004030		190, 191, 192, 200	329073		201
3162400060		195, 196, 197	3232006030		200	3292003030		201
3162462		197	323224		200	3292004030		201
3162463		197	323233		200	330	10	47, 213
3162472		197	323234		200	3301163V		105
3162473		197	324	25	66, 208	331	10	47, 213
31624E3		195	3240T023		192	332	10	47, 213
3162563		197	3240T024		192	333	10	47, 213
3162573		197	3242003030		192	333000050	10	199
317	25	47, 212	3242004030		192	3332072		201
3172002030		196, 201	3242023		191	3332073		201
3172003030		196, 201	3242024		191	3332074		201
31720035030		196, 201	3242033		191	334	5	241
3172004030		196, 201	3242034		191	335	5	241
3172073		196	3244042		191	335000050	10	199
3172172		196	3244043		191	335000060	10	199
3172173		196	3244044		191	3352002030		196, 201
3172473		196	325000040	10	199	3352003030		196, 201
31724735		196				3352092		201




Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
3352093		201	3522140020		272	390	5	263
3352094		201	3522160		269	391	5	228
336	5	241	3522160020		272	392	5	263
337	5	241	3522180		269	393	5	228
338	5	241	3522221		271	394	5	228
339	5	241	3522241		271	395	5	48
34		23	3522261		271	396	5	67
340	5	241	353	5	246	397		50
341	100	65	354	5	246	398	25	63
342	5	240	354120		269	399		50
343	5	240	354130		269	4		16
344	5	240	3542010		269	40		30, 32, 34
345	5	240	3542110		269	400	10	5
345033		193	354220		269	400020030	25	256, 257
34520030		109	354230		269	400030020	10	257
3452010A00		193	355	5	246	400101	10	256
34521030		109	356	5	246	400270	25	262
3452113910		193	356040		268	400275N	25	262
346	5	240	356060		268	400276	25	260
347	5	240	356061		268	400277	25	260
348	5	246	3562040090		268	400279	10	260
349	5	246	3562060090		268	400520	10	257
35	5	30	356240		268	400530	10	257
350	25	7	356260		268	40064B	10	260
3502420		272	357	5	246	400730	10	257
3502440		272	36	5	30	401	25	47, 212
3502460		272	365		23	4012737	5	256
350401		272	366		9	4012747	5	256
350440020		268	367		36	4012T740		255
350460020		268	369		23	4012T742		255
350480		272	37	5	32, 34	402	5	48
350620		272	370		23	402075	10	258
350640		272	371		23	402085	10	258
350660		272	372		23	402085C	10	258
350680		272	373	10	231	402275	10	258
351	25	7	374	10	231	402285	10	258
3510060		270	375	10	231	402285C	10	258
3510080		270	376	10	231	402525	10	257
3510140		269	377	10	231	402535	10	257
3510160		269	378	5	263	402725	10	257
3510180		269	379		23	402725C	5	257
3510261		271	38	5	32, 34	402735	10	257
3514040		270	380	5	263	402735C	5	257
3514060		270	381	5	264	402745	10	257
352000020		272	382	5	261	402755	10	257
3522000		270	383	5	264	40275A5	10	257
3522040		270	384	5	263	40291401	25	253
3522060		270	385	100	65	403	25	262
3522080		270	386	5	263	404	25	262
3522100		269	387	5	228	404070	10	259
3522120		269	388	5	263	404080	10	259
3522120020		272	389	5	228	404082	10	259
3522140		269	39	5	30	404170	10	259




Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
404180	10	259	424550	10	258	453257A77		205
404182	10	259	4246000		255	453257E77		205
405	25	63	425	25	262	454		22
406	25	262	425021	10	260	454236080V		110
4063745	10	257	425022	10	260	454237090	10	199
4063845	10	257	425031	10	260	455		22
4064237	5	256	425120	25	260	45511102		203
4064247	5	256	425130	25	260	45511102A		203
4064737	5	256	425150	25	260	45511103		203
40649271	5	256	426	25	66, 266	45511104		203
4064937	5	256	426210	10	260	45511105		203
4064947	5	256	426413	10	260	45511105A		203
4064T942		255	427	10	67	45511105T		203
4064T952		255	427210	10	260	45511106		203
4065445C		224, 225, 261	427413	10	260	45511107		203
4065845C		224, 225, 261	428210	10	260	45514403		203
4065T440		254	429050		262	45514404		203
4065T840		254	43		40	45514405		203
4065T842		254	430	5	47	45514405A		203
4065T852		254	430201		262	45514406		203
407	25	262	430202		262	45515106		203
408	5	246	431	5	47	45521112		204
409	5	246	432		42	45521113		204
41		37	433	5	49	45521114		204
410	5	246	434	5	49	45521115		204
411	5	243	435	5	49	45521115A		204
412	5	243	437		36, 46	45521115T		204
413		250	438	5	48	45521116		204
413003	10	258	439	5	47	45521116A		204
413013	10	258	44		50	45521116T		204
413014	10	258	441		43	45521117		204
413016	10	258	442		82	45521117A		204
413211	10	258	443		50	45522115		204
413212	10	258	444		50	45522116		204
413221	10	258	447		50	45524443		204
413222	10	258	448		23	45524446		204
4133212	5	256	45		46	45531114		204
4133222	5	256	450016		275	45531115		204
414	10	67	450025		275	45531116		204
415		250	450026		275	45531117		204
416		50	450035		275	45534436		204
417		250	450036		275	456		22
418		250	452107		280	457		22
419		250	453	10	62	458		22
42	5	46	453014A55		205	459		22
420	5	239	453015A66		205	459110		181
421		3, 4, 5, 19, 25	453016A77		205	459120		181
423	5	239	453017A99		205	459130		181
424	5	228	453024A44		205	459140		181
424190	25	70	453024A55		205	459150		181
424510		256	453055A66		205	459210		181
424510060V		256	453055S66		205	459220		181




Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
459240		181	463000H130		107, 111			
459250		181	463000H140		107, 111	4645702U7DS		115, 116, 118, 120, 122, 124, 127, 130, 132
459320		181	463001A10		111, 193	464570S		114
46		39	463001A13		111, 193	464-AR		189
460		22	463001A16		111, 193	464-AR-CT		189
460000210	10	199	463001A19		111, 193	464-CT		189
461		51	463001A25		111	4652342		108
461031		99	463001A25M		111, 193	465330		108
461061		99	463001B20		111, 193	466	5	239
462		51	463001B21M		111	466001		141, 142, 281
46211A10000		97	463001B40M		111	466113004		116, 118, 120, 121, 122, 124, 127, 130, 131, 132, 133, 135, 136, 137, 138, 139, 142
46211A13333		97	463001B70		111, 193	466113200		93, 116, 118, 120, 121, 122, 124, 127, 130, 131, 132, 133, 135, 136, 137, 138, 139, 142
46211A20000		97	463001B75		111, 193	466113500		93, 116, 118, 120, 121, 122, 124, 127, 130, 131, 132, 133, 135, 136, 137, 138, 139, 142
46211A23333		97	463001C13		111	466352		85, 93
46211A30000		97	463001E22		113	466553220		116, 118, 120, 121, 122, 124, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 145, 146
46211A33434		97	463001HE22		113	466553230		116, 118, 120, 121, 122, 124, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 145, 146
46211A3A5B5		97, 101	463011100		97, 98, 110	4668002091		128, 137, 142, 145, 146
46211A40000		97	463011110		111	466802351100		91
46211A41414		97	463011120		111	466802352100		91
46211A43434		97	463011130		111	466802361101		91
46211A4A5B5		97, 101	463011H120		111	466802362101		91
462200040	10	199	463011H130		111	466812		92
462200040V	10	199	463020E22		113	466813		92
46221A50000		97	463022E22		113	466814		92
46221A51515		97, 105	463024E22		113	466822		92
46221A51616		97, 105	463051		99	466824		92
46221A5B6A6		97, 105	463051H		99	46683B		92
46221A61616		97, 105	46305351		99	46685100		91, 94
46221A61717		97, 105	46305551		99	46685101		91
46222A61717		97	463061		99	46685200		91, 94, 112
4626000503		98	463070		108	46685201		91
4626215		98	463074		108	46685204110		118, 122, 124, 127, 254
46262A0		98	463082A19		111	466852043		254
46262A03		98	4632001300		113	46685210		91
4626315		98, 101	4632010810		98, 99, 110	46685211		91
46263A0		98	463CF		99	46685220		91
46263A04		98	463T051		98			
4626415		98, 101	463T053		98			
46264A0		98	463T061		98			
46264A03		98	464		189			
463		51	464400028		107			
463000030		111	464400029		107			
463000040		111	464402A42		103, 107			
463000050		111	464402A43		103, 107			
463000056		111	464402A91		103, 107			
463000130		107, 111	464402A92		103, 107			
463000140		107, 111	464402A93		103, 107			
463000142		111	4645302U7DS		115, 116, 118, 120, 122, 124, 127, 130, 132			
463000150		107, 111	4645502U7DS		115, 116, 118, 120, 122, 124, 127, 130, 132			
463000156		111	464550S		114			
463000157		111						
463000H030		111						
463000H040		111						




Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
46685230		91, 112, 113	467018B2		122, 124, 126, 127	4674APD11		117
46685231		91	467040650		116, 120, 130, 132, 136, 138	4674APD21		117
46685235		91	467040660		116, 120, 130, 132, 136, 138	4674L0701		121
46685236		91	4670610		144	4674L0713		121
46685301		91	4670610500		144	4675000120		119, 123, 125, 134
4669001090		92	4670610510		144	4675000130		123, 125, 134
46695333		92, 112, 113, 114	4670612		146	4675100		123
46695533		92, 112, 113, 114	4670613		146	4675101		123
46695553		92	4670614		145	4675102		123
46695733		92, 114	467100086		116, 118, 120, 121, 122, 124, 127, 130, 131, 132, 135, 136, 137, 138, 140, 142	4675200		125, 134
466963301100		92, 112, 113, 114	467100091		142	4675201		125
466963302100		92, 112, 113, 114	467100100		142	4675202		125
466965301100		92, 112, 113, 114	46714222		140	4679000		118, 255
466965302100		92, 112, 113, 114	46718000090		142	4679000105		118
466965502100		92	46718000095		131, 133, 137, 139, 142	4679000110		118, 122, 124, 127
466967301100		92, 114	467180301		133	4679000121		118, 119, 122, 123, 124, 125, 127
466967302100		92, 114	467180501		133	4679000152		118
46697020		93	467180701		133	4679000191B		118, 122, 124, 127
46697040		93	467183203		139	4679000192B		118, 122, 124, 127
466970505100		93	4673000090		119, 121, 131, 133, 134, 137, 139, 143	4679000195		118, 122, 124, 127
46697060		93	467305110		121, 131, 133, 135, 137, 139	4679000197		118, 122, 124, 127
466970704100		93	467307110		133	4679000199		118, 122, 124, 127
466970705100		93	46732000110		93, 117, 118, 122, 124, 127	467900019D1		118, 122, 124, 127
466970905100		93	46732000120		117, 118, 122, 124, 127, 135	4679002120		128, 129
467	10	67	4673505001		131	4679002200		118, 122, 124, 127, 135
46700100		119, 121	4673507001		131	4679002203A		118, 122, 124, 127, 135
46700102124		97	4673507103		131	4679002206		119
46700102142		95, 97, 98	467354B003		137	4679002208		123, 125
46700105		128, 145, 146	46738000112		135	4679002210		123, 125
46700106		135	46738000120		135	4679002251		123, 125
46700108		142, 277	46738000121		135	4679002302		117, 118, 122, 124, 127, 128, 129, 135
46700108110		142, 277	46738600100		135	4679002400		119
46700111		118, 122, 124, 127, 142	46738600101		135	4679002501A		118, 122, 124, 127, 135
46700113		129, 145, 146	46740000090		119, 121, 143	4679002503A		118, 122, 124, 127, 135
46700114		129	46740000091		119, 121, 143	4679002505A		118, 122, 124, 127, 135
46700301		144	46740000093		119	4679002515		118, 122, 124, 127
467005510		93, 116, 120, 130, 132, 136, 138	46740000100		119	4679003		128, 129
46701600100		117, 119, 121	4674A0000150		131, 133, 137, 139	4679003101		135, 137
46701606		116, 117, 119, 120, 121, 123, 125, 126, 134	4674A0001		119	4679003600		129
46701609		116, 117, 119, 120, 121, 123, 125, 126, 134	4674A1000110		134	4679003601		129, 145, 146
46701650		116, 117, 119, 120, 121, 123, 125, 126, 134	4674A1001		134	4679003602		128
46701651		130, 131, 132, 136, 137, 138	4674AP501		117	4679003603		129
46701652		130, 131, 132, 133, 136, 137, 138, 139, 143	4674AP511		117	4679003604		128
46701801		116, 118, 120, 126, 130, 132	4674AP701		117	4679004		122, 124, 127, 255
46701802		122, 124, 126, 127	4674AP721		117	4679005		128, 129
			4674APD01		117	4679012		135
						4679601		131
						4679700100A		143




Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
4679700101A		143	473000070		111	50010054		152, 156
4679700104A		143	473000110		111	50010062		157, 158, 173, 174
4679700105A		143	473000170		111	50010064		157, 158, 173, 174
4679701		143	473001A19C		102, 107, 111	50010075		175
4679706		143	473001A25C		102, 111	50010077		157, 158, 159, 160, 173, 174
468	5	239	473001A30C		102, 107, 111	500130		277
4680500		118, 126	473001B30C		102, 111	50013300		152, 153, 156, 157, 158
4680510		118, 126	473001B40C		102, 107, 111	50014000		153, 156, 157, 158, 159, 160
4680700		118, 126	473001B50C		102, 107, 111	500232		277
4680710		118, 126	473001C25C		102, 111	500240		277
4680D01		118, 126	473-CT		187	50030003		153
4680D11		118, 126	474	25	63, 64, 66	50030004		153
4681500		122, 124, 126, 127	475		189	50030007		152, 156, 157, 158, 159, 160
4681700		122, 124, 126, 127	475000300		113	50030014		156, 157, 158, 159, 160
4681710		122, 124, 126, 127	475514		109	50030041		156, 157, 158, 159, 160
4681720		122, 124, 126, 127	475533		109	50030044		154, 155
4681D01		122, 124, 126, 127	4755612		105	500332		277
4681D21		122, 124, 126, 127	476		187, 188	500340		277
4684D00		118, 126	477	10	65	50040005		176
4684D20		118, 126	478	5	238	50040006		176
4685602		126, 135	479	5	238	50040123		176
4685D00		122, 124, 126, 127	480	5	238	50040143		176
4685D20		122, 124, 126, 127	481	5	238	50040154		176
469	5	239	481600002		90, 135, 136, 137	50050216		152, 153, 156, 157, 158, 159, 173, 174
47		36	481814202		90, 140	50050220		153, 156, 157, 158, 159, 173, 174
470		280	481824202		90	50050221		153, 156, 157, 158, 159, 173, 174
471	10	67	481914202		90	501		84, 177
471130200		99	482	5	238	50190084		173
471150200		99	483		278	50190085		174
471202		106	484		280	50190102		175
471202A41		102	485		280	50190103		175
471202A45		102	486	10	62	502		225, 265
471202B50		102, 107	487		282	502001		277
471202C25		102, 107	488		61	502010		280
471202C30		102, 107	489	100	58	502020		280
471220C50		102	490	100	58	502062		279
4712302B0		99	491		61	502063		279
4712502B0		99	493	10	62	502065		279
4715302E0S		114	496		41	502067		279
4715302P3CS		115, 116, 118, 120, 122, 124, 127, 130, 132	498		41	502072		280
4715502E0S		114	5		31	5021615		279
4715502P3CS		115, 116, 118, 120, 122, 124, 127, 130, 132	50		36	502162		279
4715702E0S		114	500		9	502163		279
4715702P3CS		115, 116, 118, 120, 122, 124, 127, 130, 132	5000		183	50220312		279
471T202		102	50010006		153	50220315		279
472		85, 116, 120, 130, 132, 136, 138, 179	50010007		153	5022032		279
473		187	50010008		153	5022033		279
473000010		107, 111	50010044		154, 155			
			50010045		157, 158, 159, 160, 173, 174			
			50010046		154, 155			
			50010050		152, 156			
			50010052		152, 156			




Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
5022035		279	5042017		275	530	10	63
50220412		279	504201D		275	531	50	62
50220415		279	504201E		275	532	50	62
5022042		279	504203		273	533	50	62
50221315		279	504210		273	534	50	62
5022132		279	5042106		275	535	50	62
5022133		279	5042107		275	536	25	62
5022143		279	504220		273	537	25	62
5022145		279	505	5	259	538	25	62
50250272		158	506	5	259	539	25	62
50260004		153	506531		182	54		32, 34
50260080		152	506541		182	540		225, 265
50260084		157	507		209	541	25	62
50260085		159	507-CM		209	542		208
50260087		160	508	5	3, 4, 5, 6	543		208
50260089		161	508010		281	544	50	62
50260091		162	508020		281	545		8
50260093		163	509	5	3, 4, 5, 6	546		41
50260097		164	509219		281	547	5	242
50260145		168	509219010		281	549	25	64
50260165		167, 168	509301		261	55		22
50260167		167	509302		261	550		13
50260180		161	51		36	551	5	242
50260245		156	510	5	3, 4, 5, 6	552	5	242
50260279		164	510101		276	555	5	251
50260324		165	510111		276	5553009		282
50260326		166	510121		276	5553018		282
50260333		168	511	5	3, 4, 5, 6	556	5	251
50260344		165	512	5	3, 4, 5, 6	557	5	251
50260346		162	513	5	3, 4, 5, 6	558	50	58
50260347		154	514	5	3, 4, 5, 6	559		14
50260351		169	515	25	64	56	5	251
50260352		171	516	25	64	560		38
50260353		171	517	25	64	561	5	251
50260358		171	518		10	562		38
50260359		171	519	25	63	563	25	64
50260367		163	52		30	564	10	65
50260374		166, 167	520		9	566	5	48
50260375		166, 167	520004262		274	567		15
50260382		170	520005		131, 133, 274	568		25
50260383		170, 172	5200052		131, 133, 274	569		277
50260390		169	520005260		274	57		35
50260391		169, 170	520005500		274	570	5	3, 4, 5, 6
50260430		172	520005C100		274	571	5	3, 4, 5, 6
503		187	520050		274	573		15
5033201		273	521	25	63	574		10, 11, 12
5033301		273	522	25	63	576	25	208
504		225, 265	523	25	63	577	25	208
504104		275	525		209	578	25	253
504105		275	525-CM		209	579	25	47, 212
504201		273	528	10	63	58		46
5042015		275	529	10	63	580		15
5042016		275	53		50	581	10	47, 213

Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
582	10	47, 213	610	25	210	61540001		167
583	5	240	61011001		165	61540002		167
584	5	251	61021001		166	61550001		166
585	10	231	61031004		168	61550003		166
587	5	243	61050033		169	61550004		166
588	5	243	61080001		161	616	10	13
589	5	243	61090001		168	61600002		168
59		30, 32, 34	61090002		168	61610002		170
590	5	243	61090024		168	61620002		172
591	5	243	611	25	210	61630003		155
592	5	243	61100001		173	61630009		155
593	5	243	61100002		173	61630011		155
594	5	243	61100011		173	61640004		172
595	10	65, 225	61120001		164	617	25	210
596	25	62	61130001		164	618	50	60
597	5	264	61130002		164	62		16
598	5	264	61140001		156	620	50	60
599	5	264	61140002		156	621	25	63
6		33	61150001		156	622	25	63
60		16	61160001		174	623	25	63
600		14	61160002		174	624	5	251
60060027		153	61160006		174	625	50	60
601	5	3, 4, 5, 6, 7, 8, 65	61180001		163	626	50	60
602	50	58	61190001		164	627	5	251
60280054		163	61190011		164	629	5	252
603		61	612	25	210	63	25	66
604		61	61200001		164	630	5	252
605		61	61200005		164	631	50	60
60570002		152	61210004		165	632	50	60
606		61	61250001		162	633	50	60
607		61	61280001		175	634	50	60
608	25	63, 64, 66	61280002		175	635	50	60
60840022		154	61290001		164	636	5	252
60840032		154	613	25	210	637	5	252
60840033		154	61310001		175	638	5	252
609	50	60	61310002		175	639	5	252
60900020		157	61340002		171	640	5	252
60900021		157	61340003		171	641	5	252
60900022		157	61340004		171	642	5	247
60900063		158	614	25	210	643	5	247
60900099		158	61410001		167	644	5	247
60910009		159	61410002		167	645	5	247
60910022		158	61410009		167	646	5	247
60910099		158	61430001		166	647	5	247
60920019		159	61430008		166	648	5	247
60920020		159	61430011		166	649	5	247
60920072		158	61440001		169	65		30
60920099		158	61440002		169	650		61
60930012		160	61470001		170	651	10	62
60930013		160	61470002		170	653	5	81
60950019		161	615	25	210	654		3, 4, 5, 46
60970006		162	61500002		171	655	5	264
61		46	61500004		171	656	5	264

Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
657	5	264	737	5	67	8		31
658	25	257	74		18	800	200	58
659	10	208	747		82, 179	8000		183
65-N		32, 34	749	5	247	801	25	208
66		30	75		50	803		81
661		51	750	10	3	805	10	208
662		51	755		149	806		13
663		51	756		48	807		280
666		51	757	50	60	808	5	228
668		18	758	50	60	809		208
669		19, 20, 21	761		24	81		32, 34
67		32, 34	762		24	811	5	242
671		18	763		24	815	50	58
672		19, 20, 21	764		24	816	50	58
673		13, 263, 266	765		24	817	50	58
686	25	253	766		24	818		44
69		36	767		24	819	4	53
696	10	62	768		24	82		32, 34
7		31	769		24	821	10	13
70	5	36	77	5	36, 46, 49	822	5	247
700	10	3	770		24	823	5	81
704	10	67	771		24	824	5	81
71		18	772		24	825		80, 178
714		81, 82	773		24	826		80, 178
716	5	3, 4, 5, 6	774		24	827		50
72		22	775		24	828		50
720		141	776		24	829	10	49, 50
720-CURVO		141	777		24	83		30
722		82	778		20	830	10	49
725		36	779		20	831	5	247
727	10	64	78		50	833	5	67
73	25	28	780		20	835	5	247
730	5	82	781		20	836	5	247
73000993		154	782		21, 25	837	25	63, 64, 66
73001099		152	783		21	839	5	247
73001102		153	784		21	84		50
73001106		156	785		21	840	5	208
73001107		156	786		21	845	5	247
73001108		157	787		85	848		202
73001110		159	788	5	86	849		202
73001111		173	789	5	86	850	200	58
73001325		174	79		50	851	5	8
73060002		184	790		86	852	5	8
73060003		184	791		86	853	5	8
73060004		184	792		282	853GB7C00A		105
73060005		184	793		282	853K04A44		94
73060007		184	794		282	853K04A55		94
73060010		184	795		136, 140, 141	853K05A66		94
73061515		184	796		135, 136, 137, 140, 141	853K06E77		94
731	5	82	797		25	853K14A55		94
732	5	82	798	10	65, 225	853K15A66		94
733	25	82	799	10	65	853K15E66		94
736	10	62				853K16A77		94

Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
853K16E77		94	863T0150		100, 104	887		51
853K74A55A		105	863T0170		100, 104	888		51
853T04A44		95	863T020S		103, 104	889		51
853T04A55		95	863T024		103, 104	89		50
853T05A66		95	863T024S		103, 104	890		10, 11, 12
853T14A55		95	863T028S		103, 104	891		51
853T14S55		95, 105	863T2000300		104	892		51
853T14S66		95, 105	8640502		106	893	5	3, 4, 5, 6
853T15A66		95	864050250		103	894	5	3, 4, 5, 6
853T15S66		95, 105	86452N50		100	895		12
853T16A77		95	86452T50		101	896		12
853T74S55A		105	86452U50		101	897		12
853T74SC6A		105	865	100	59	898		151
853T75S66A		105	8650635S		109	899		151
854	5	8	8650900140		94, 103	9		39
855	5	8	8650900142		95, 105	90		32, 34
856	5	8	869	25	58	900		80, 178
857	5	8	87		50	900001		281
86		50	870	25	58	902	5	252
861		86	871	25	58	903	5	252
863		187	8710502		106	904		13
8630001		110	871520E50		100	905	5	48, 50
8630001H		110	871520F50		100	906		48
8630011		110	871520P50		101	907		48
8630011H		110	871520R50		101	908		48
8630020		108	871T502		102	908006		182
8630020S		108	872	10	62	91		46
8630024		108	8730020S		108	910		22
8630024S		108	8730022S		108	911		22
8630026S		108	873T101		105	912		22
86301251		100, 114	873T120S		105	913	5	245
863012H		112, 135	874	25	253	915		13
86301351		100, 114	875	25	253	916	10	65
86301451		100, 114	876	25	253	917		13
86301551		100, 114	877	25	253	9170525		85
86301751		100, 114	878		30, 32, 34, 36, 51	9172060		85
86301951		100, 114	879		30, 32, 34, 36, 44, 45, 51	918		86
8635204E0H		113	88		50	9180525		85
863525400H		112	880		45	9182060		85
8635254E0H		113	880HD0042G		135, 137	919		86
8635254EAH		113	880HK0042G		135, 137	9190525		85
8635254POCH		115, 138	881		45	9192060		85
8635254PODH		115, 138	881214242		112	92	50	62
8635254PACH		115, 138	881214253		112	920		14
8635254PADH		115, 138	881214255		112	921		14
8635354D0H		113	881B14252C		115, 138	922		14
8635554D0H		113	881B14252D		115, 138	923		14
863-CT		187	882		45	924		14
863T001		104	883		45	925		14
863T0020		104	884	5	47	925101		262
863T003		104	885	5	252	926		14
863T0120		100, 104	886		51	927		14
863T0130		100, 104				928		14

Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
929		14	AFC11004	5	216	G10020	25	70
93		30	AFC11005	5	216	G10031	25	70
930		14	AFC11006	5	216	G10041	25	70
931		14	AOC015	5	222	G10051	25	70
932		15	AOC02	5	222	G10052	25	70, 199
933		15	AOC025	5	222	G10061	25	70
934	25	63	AOC03	5	222	G10062	25	70, 199
9342		186	AOC04	5	222	G10071	25	70
935		16	AOC05	5	222	G10071V		110
936		16	ATC110015	5	218	G10073	25	70
937		141	ATC11002	5	218	G10081	25	70
938		141	ATC110025	5	218	G10090	10	199
94		35	ATC11003	5	218	G10091	10	70
950		80, 178	ATC11004	5	218	G10092	10	70
956		67	ATC11005	5	218	G11017	10	199
957		67	ATC11006	5	218	G11017V		76
958		67	BX-010		224	G11023		76
959		67	BX-020		224	G11023V		76
96	50	62	BX-025		224	G11038V	10	199
9620122		182	BX-045		224	G11046	10	199
9620222		182	BX-060		224	G11052	10	199
9620522		182	BX-080		224	G11054		76
9620922		182	CFA11001	10	215	G11054V		76, 113
964		10	CFA110015	10	215	G11057	25	70, 256, 257
965		10	CFA11002	10	215	G11058	25	70
97		22	CFA110025	10	215	G11058V		76
9700S		186	CFA11003	10	215	G11059	25	70
971		10	CFA110035	10	215	G11060	25	70
972		11	CFA11004	10	215	G11063		76
973		11	CFA11005	10	215	G11063V		76
974		11	CFA11006	10	215	G40002	25	70
975		11	CFA11008	10	215	G40004	25	70
976		84, 177	CPHFF01	25	253	G40005	25	70
98		22	CPHTF01	25	253	G40006	25	70
982	5	252	ECS0033		94, 103	G40007	25	70
983	10	49	F31610116		282	G40008	25	70
984	5	252	F31610120		282	G40009	25	70
985	5	252	F31610216		282	G40012	25	70
986	5	252	FCC80015	5	219	G40013	25	70
987		81	FCC8002	5	219	G40014	25	70
988	25	81	FCC80025	5	219	G40015	25	70
99		51	FCC8003	5	219	G41001	10	199
991	5	242	FCC8004	5	219	HC01	10	211
992		19, 20, 21	FCC8005	5	219	HC015	10	211
993	5	247	FC-XT010		225	HC02	10	211
994		250	FC-XT020		225	HC025	10	211
999		187	FC-XT024		225	HC03	10	211
AFC11001	5	216	FC-XT043		225	HC035	10	211
AFC110015	5	216	G010		225	HC04	10	211
AFC11002	5	216	G020		225	HC05	10	211
AFC110025	5	216	G024		225	HC06	10	211
AFC11003	5	216	G043		225	HCA8001	5	219

Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
HCA80015	5	219	PSP04	5	223			
HCA8002	5	219	PSP05	5	223			
HCA80025	5	219	PSP06	5	223			
HCA8003	5	219	PSP08	5	223			
HCA80035	5	219	TFA11002	5	217			
HCA8004	5	219	TFA110025	5	217			
HCA8005	5	219	TFA11003	5	217			
HCC005	5	221	TFA11004	5	217			
HCC0075	5	221	TFA11005	5	217			
HCC01	5	221	WRC110015	10	214			
HCC015	5	221	WRC11002	10	214			
HCC02	5	221	WRC110025	10	214			
HCC025	5	221	WRC11003	10	214			
HCC03	5	221	WRC11004	10	214			
HCC035	5	221	WRC11005	10	214			
HCC04	5	221	WRC11006	10	214			
HCC05	5	221	WRC11008	10	214			
HCC06	5	221	XT010		225			
HCI4001	5	220	XT020		225			
HCI40015	5	220	XT024		225			
HCI4002	5	220	XT043		225			
HCI40025	5	220						
HCI4003	5	220						
HCI40035	5	220						
HCI4004	5	220						
HCI4005	5	220						
HCI4006	5	220						
HCI60005	5	221						
HCI600075	5	221						
HCI6001	5	221						
HCI60015	5	221						
HCI6002	5	221						
HCI60025	5	221						
HCI6003	5	221						
HCI60035	5	221						
HCI6004	5	221						
HCI6005	5	221						
HCI6006	5	221						
HCI80005	5	220						
HCI800075	5	220						
HCI8001	5	220						
HCI80015	5	220						
HCI8002	5	220						
HCI80025	5	220						
HCI8003	5	220						
HCI80035	5	220						
HCI8004	5	220						
HCI8005	5	220						
HCI8006	5	220						
PSP015	5	223						
PSP02	5	223						
PSP03	5	223						

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 y patentes 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 and patents that corresponds.

Ce catalogue/tarif est propriété de SIRFRAN, S.L. et comprend images et mentionne marques déposées propriété de troisièmes personnes. Reste interdite sa reproduction totale ou partielle en tout format sans demande préalable par écrit et autorisation.

SIRFRAN, S.L. se réserve le droit d'exercer les actions et procédures légales pertinentes pour la défense de la propriété intellectuelle et des brevets qui correspondent.



Sirfran
PULVERIZADORES Y ACCESORIOS