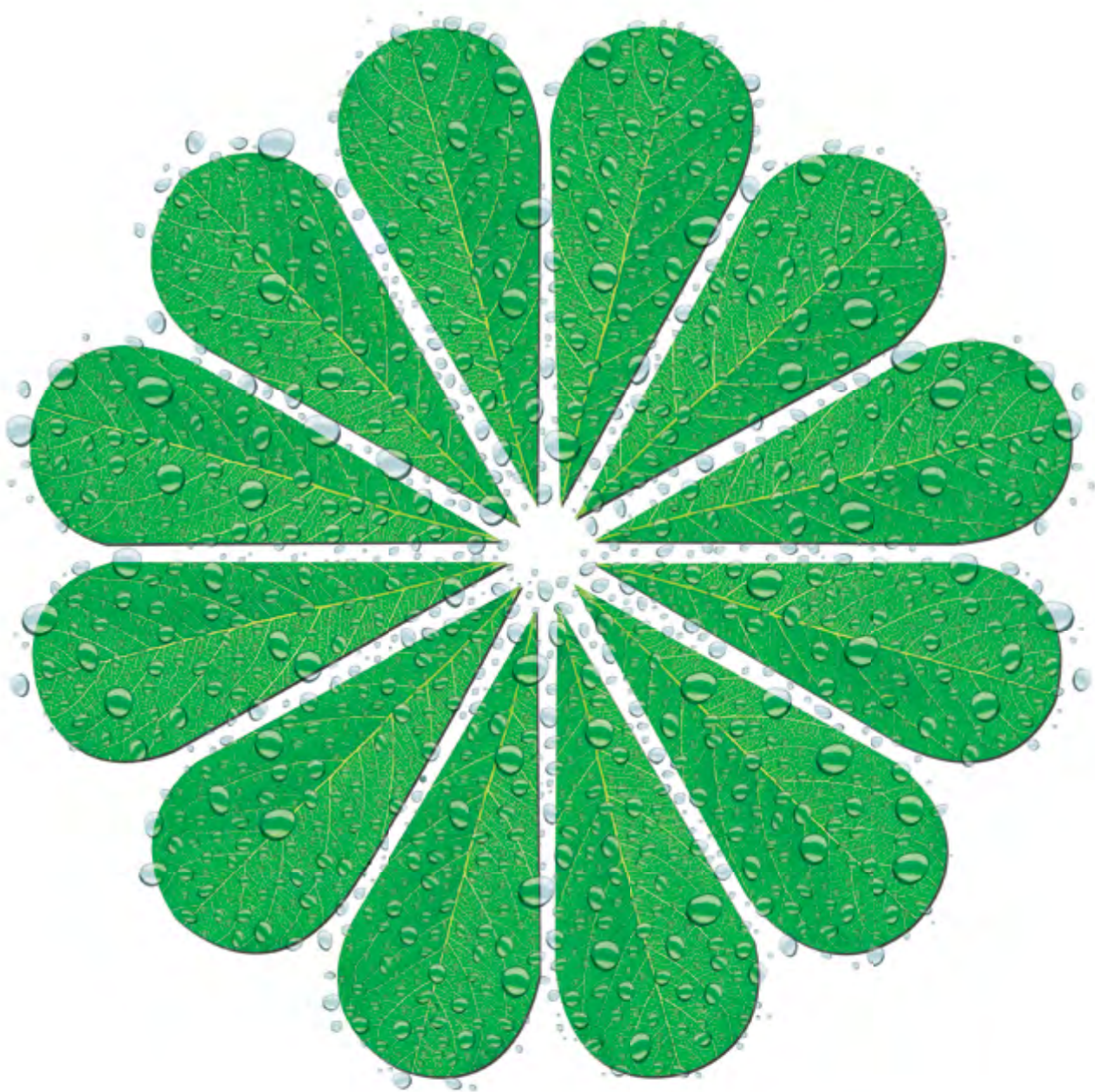




 **Sirfran**
PULVERIZADORES Y ACCESORIOS

2025



**DESDE
1.958**



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.

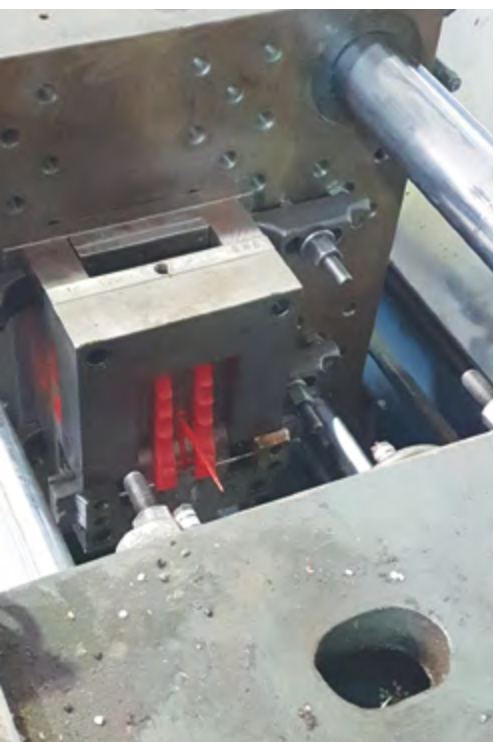
À l'année 1958, grâce à la intuition entrepreneuriale de M. Francisco Sirvent Sirvent, qui va savoir apercevoir un horizon d'entreprise orienté aux besoins de l'agriculture moderne, la société SIRFRAN commence ses premiers pas. Aujourd'hui, plus de 60 ans après, avec l'illusion et efforts de trois générations 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 et 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.





ESPECIALISTAS EN PULVERIZADORES, ACCESORIOS Y COMPONENTES PARA LA FUMIGACIÓN

SPECIALISTS IN SPRAYERS,
ACCESSORIES AND COMPONENTS
FOR SPRAYING

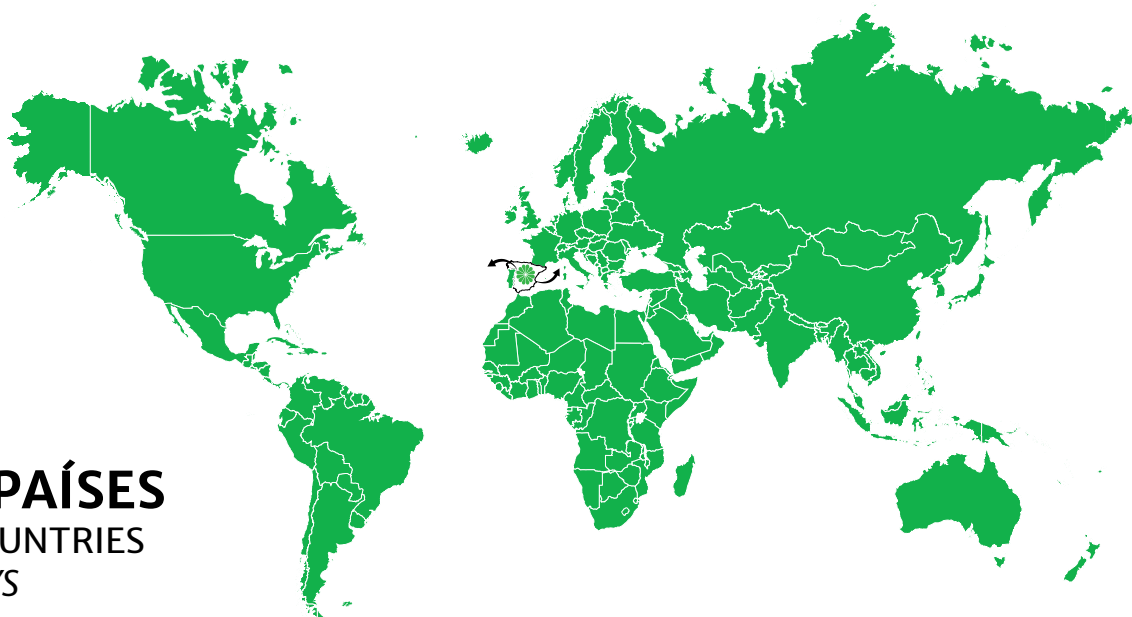
SPÉCIALISTES DES PULVÉRISATEURS,
DES ACCESSOIRES ET DES COMPOSANTS
POUR LA PULVÉRISATION



+10.000 m²

+5.000 ARTÍCULOS

QUALITY FOCUS
LEAN MANUFACTURING
LEAN WAREHOUSE



+50 PAÍSES

+50 COUNTRIES

+50 PAYS

**MEJOR DISTRIBUIDOR
A NIVEL MUNDIAL**

ARAG[®]

A Nordson Company

**THE BEST ARAG DISTRIBUTOR
WORLDWIDE**

**LE MEILLEUR DISTRIBUTEUR DE ARAG
AU MONDE**

**Sirfran**
PULVERIZADORES Y ACCESORIOS

Miglior distributore ARAG

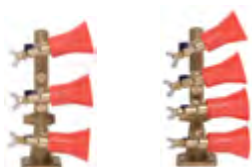
Un sentito ringraziamento per l'impegno e la professionalità dimostrata
nell'incredibile lavoro svolto durante questi anni.

ARAG

NOVEDADES DESTACADAS 2025



Pág. 13



Pág. 17



Pág. 25



Pág. 29



Pág. 46



Pág. 47



Pág. 51



Pág. 84



Pág. 142

BENZI 



Pág.
150-153



Pág. 188



Pág. 190



Pág. 238



Pág. 241



Pág. 289

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 149



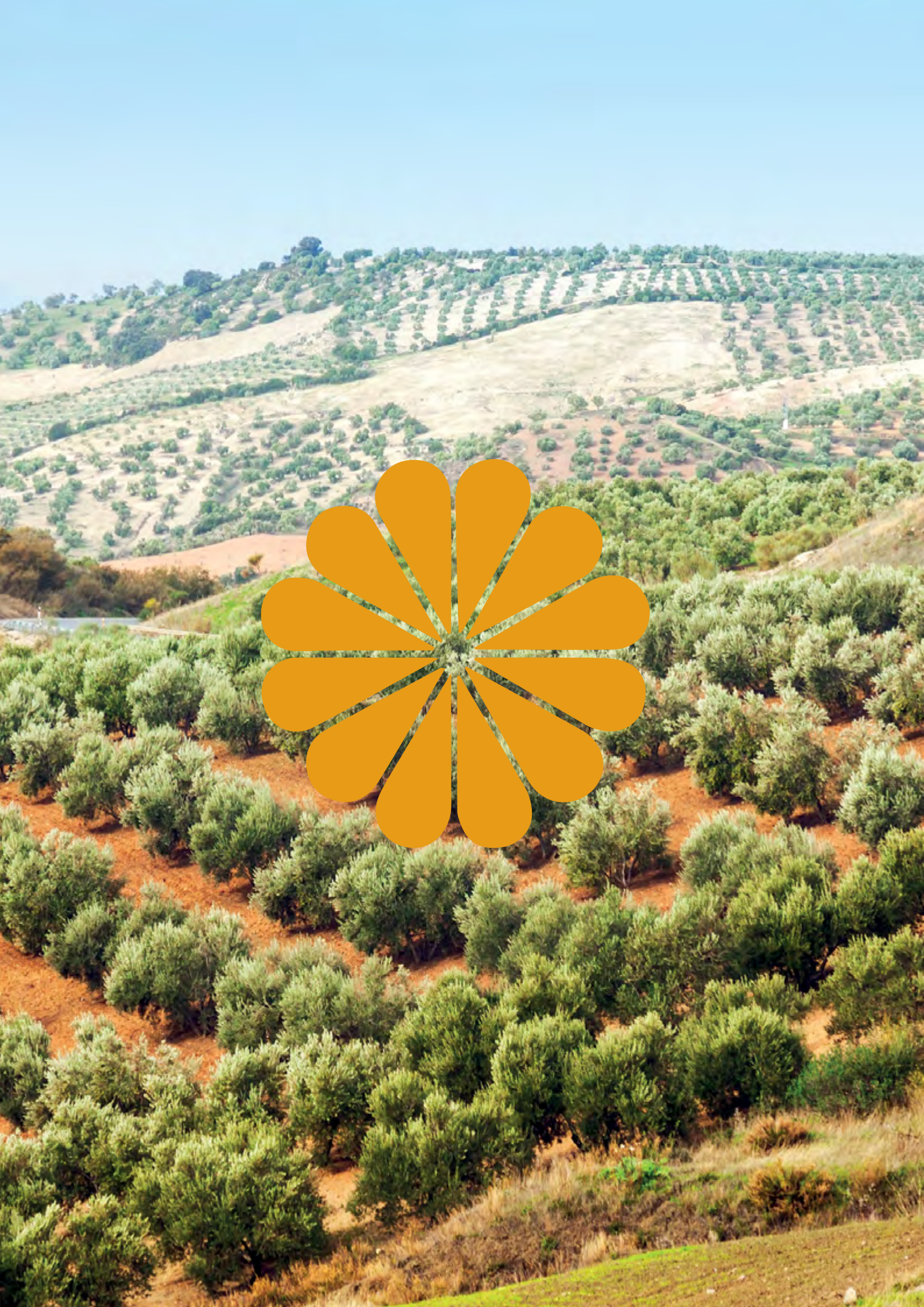
BOQUILLAS Y PORTABOQUILLAS - Página 211

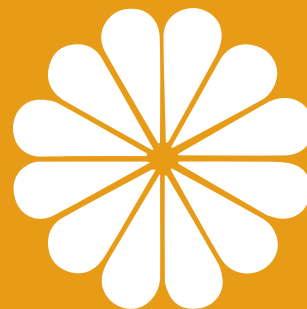


ACCESORIOS PARA EQUIPOS - Página 273



INDICE POR REFERENCIAS - Página 297





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



Rango de Presión 1-7
Pressure Range
Plage de pression



Peso
Weight
Poid



Unidades por envase
Units per packaging
Unités par emballage



Capacidad
Tank Capacity
Capacité du réservoir



Turbo
Turbo
Turbo



Boquilla Difusora
Spraying Nozzle
Buse diffuseur



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

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

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

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

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

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

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



PISTOLAS DE PULVERIZACIÓN SPRAY GUNS

PISTOLET DE PULVÉRISATION

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

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



40
bar



PATENTADO

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



Cod.	Descripción
250	Pistola M.94



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



Cod.	Descripción
700	Pistola Turbo M.2011

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
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

Boquilla Difusora Turbo

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



Cod.	Descripción
1309	Pistola Turbo M.2011 con Manómetro

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
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

Boquilla Difusora Turbo

Se Deben Pedir Por Separado

Must Be Order Separately/Doivent être commandés séparément



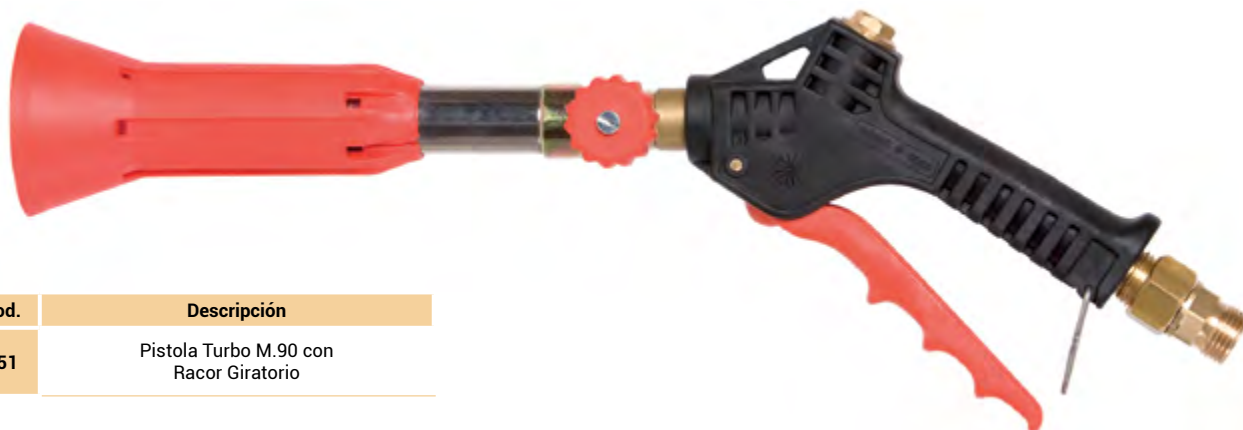
PISTOLAS DE PULVERIZACIÓN REGULABLE TURBO

ADJUSTABLE TURBO SPRAY GUN

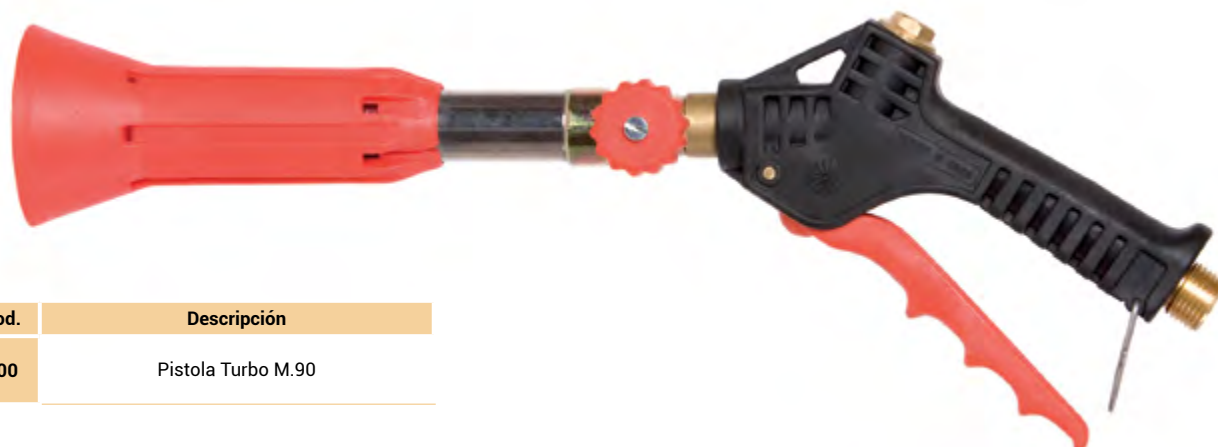
PISTOLET RÉGLABLE TURBO



PATENTADO



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



Cod.	Descripción
400	Pistola Turbo M.90

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
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



Cod.	Descripción
1600	Pistola Turbo Metal M-2011

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

Boquilla Difusora Turbo



PISTOLETES SIN FIN



PATENTADO



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



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

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	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 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
1601	Pistola Leva M.2018	60
1602		100

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	Campana Difusora Mediana	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 M-2014	30
1450		40

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	1,5 mm. 5
855		1,8 mm. 5
856		2,0 mm. 5
857		2,3 mm. 5





PULVERIZADORES / SPRAYERS / PULVÉRISATEURS



50
bar

1,5 mm



Conos y Tuercas
Pág. 14



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



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



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



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



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



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



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



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



50
bar

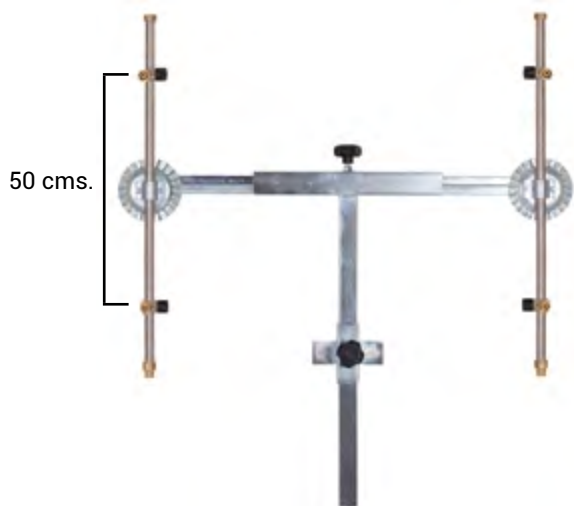


Conos y Tuercas
Pág. 14

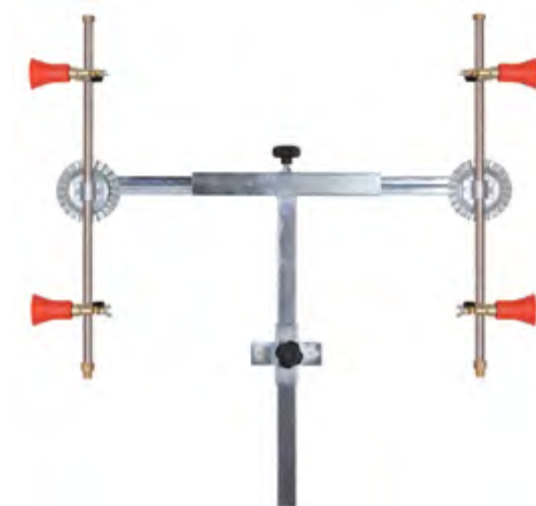
Apertura total: 170 cms.

Total opening: 170 cms.

Ouverture totale: 170 cms



50 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



Conos y Tuercas
 Pág. 14

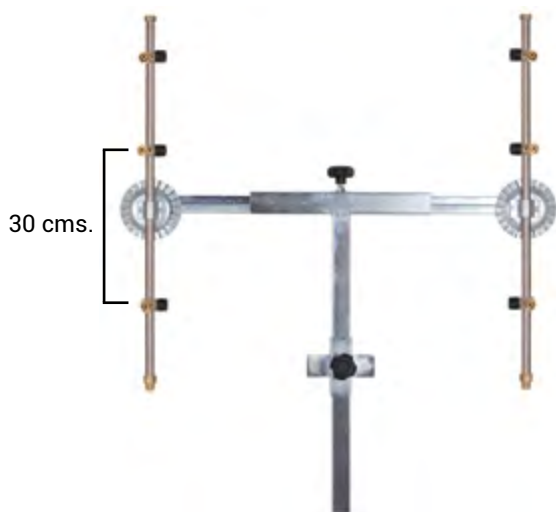


50
 bar

Apertura total: 170 cms.

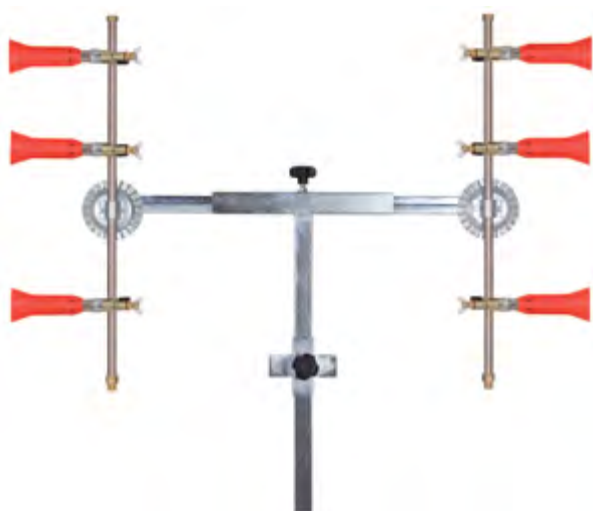
Total opening: 170 cms.

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
890	Muelle 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



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



50
bar

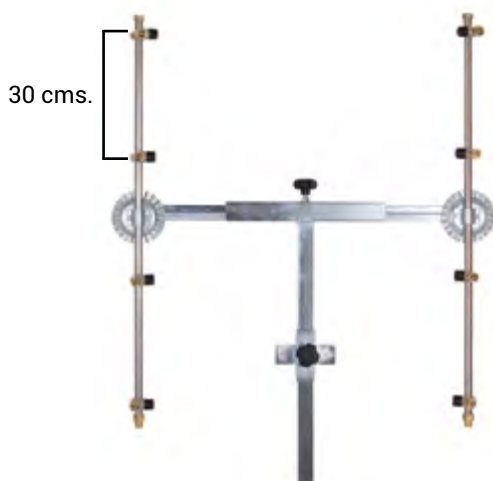


Conos y Tuercas
Pág. 14

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
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	mm.	
004208	Abrazadera Soporte Barra	25	5
004209		30	5



Cod.	Descripción
574	Disco Chapa Barra en T



Cod.	Descripción
890	Muelle Barra en T



ABRAZADERAS DE LATON/ BRASS CLAMPS / CLAMP EN LAITON

NEW

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



Cod.	Ø Tubo	🔧	F mm	📦
1227	1/2" M8	1/4"H	7	10
1231	20 mm M8	1/4"H	7	10

NEW

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



Cod.	Ø Tubo	🔧	F mm	📦
1268	1/2" M8	1/4"H	7	10
1273	20 mm M8	1/4"H	7	10

NEW

Cod.	Ø Tubo	🔧	F mm	📦
2090	1/2"	1/4" H 3/8" M	7	10
1329	20 mm.	1/4" H 3/8" M	7	10
2580	1/2"	1/4" H 1/2" M	7	10
1331	20 mm.	1/4" H 1/2" M	7	10



Cod.	Ø Tubo	🔧	F mm	📦
1236	1/2" M8	1/4" H 3/8" M	7	10
1330	20 mm M8	1/4" H 3/8" M	7	10
1240	1/2" M8	1/4" H 1/2" M	7	10
1332	20 mm M8	1/4" H 1/2" M	7	10

NEW

Cod.	Ø Tubo	🔧	F mm	📦
382	1/2"	3/8"	7	5
1345	20 mm	3/8"	7	5



NEW

Cod.	Ø Tubo	🔧	F mm	📦
1250	1/2"	3/8"	7	5
1346	20 mm	3/8"	7	5

NEW

Cod.	Ø Tubo	🔧	F mm	📦
1213	1/2"	3/8"M	7	5
1333	20 mm.	3/8"M	7	5



NEW

Cod.	Ø Tubo	🔧	F mm	📦
320	1/2" M8	3/8"M	7	5
1334	20 mm M8	3/8"M	7	5



COLUMNAS PULVERIZADORAS / SPRAY COLUMNS / COLONNES DE PULVÉRISATION



50
bar

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

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

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

ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES

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



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

Cod.	Descripción	
212	Espiga Soporte Pulverizador 10 mm.	10



206

904



COLUMNA GOMA

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

Cod.	Descripción
673	Machon 12 mm.x1/2 (Entronques)



550

915



COLUMNA GOMA

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

Cod.	Descripción	
202	Tuerca Soporte Campana	5



166

917

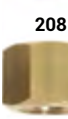


COLUMNA GOMA

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

CONOS Y TUERCAS

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



1479

1482



1480

1483



1481

1484



COLUMNA LATÓN

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



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. 14

Cod.	Descripción
600	3 Salidas - Goma
930	3 Salidas - Goma con Módulo Antigota

Cod.	Descripción
215	3 Salidas - Latón
920	3 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
217	Con Pulverizador Regulable 3 Salidas - Latón
924	Con Pulverizador Regulable 3 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
219	Con Pulverizador Regulable Turbo - 3 Salidas - Latón
928	Con Pulverizador Regulable Turbo 3 Salidas - Latón con Módulo Antigota

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

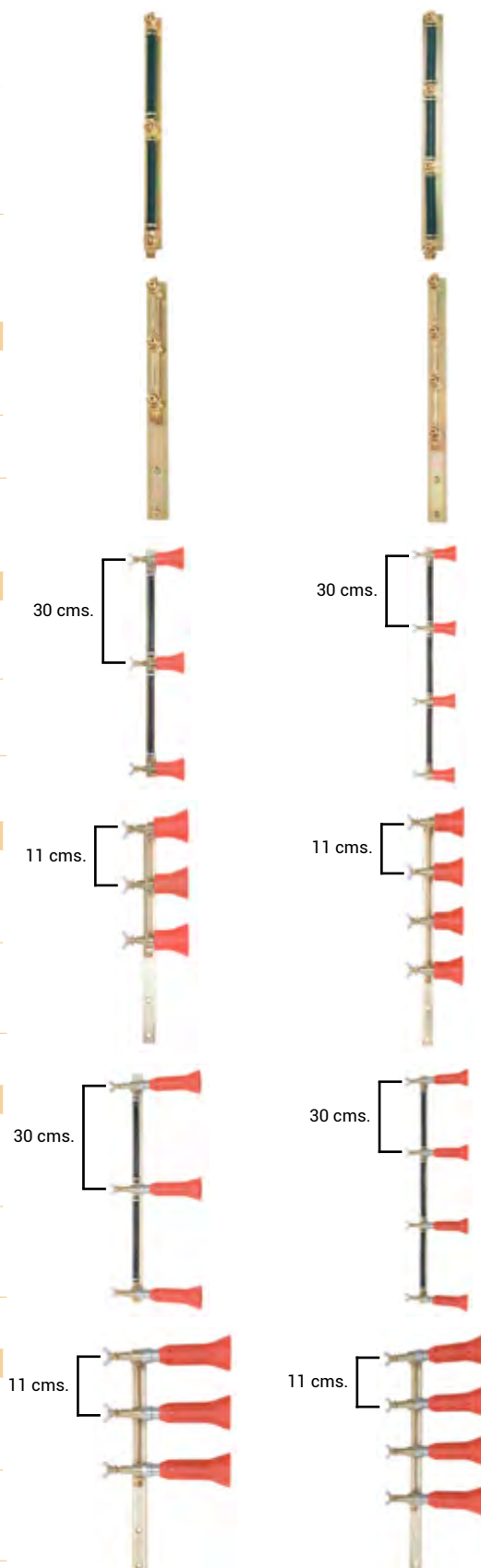
Cod.	Descripción
220	4 Salidas - Latón
921	4 Salidas - Latón con Módulo Antigota

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

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





COLUMNAS PULVERIZADORAS



50
bar



Conos y Tuercas
Pág. 14

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.

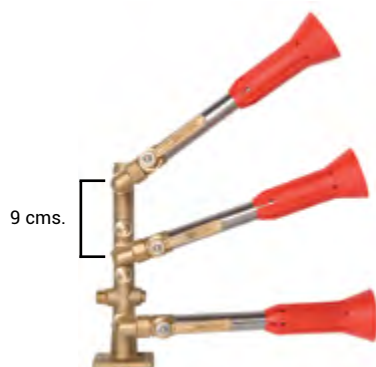
Colonnes en laiton pour l'application de traitements en différentes hauteurs et distances.



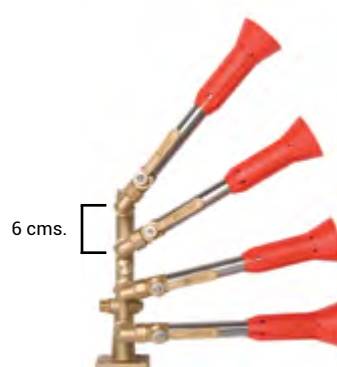
Cod.	Descripción
573	Columna 3 Salidas M-2015
1274	Columna 3 Salidas M-2015 con Antigota



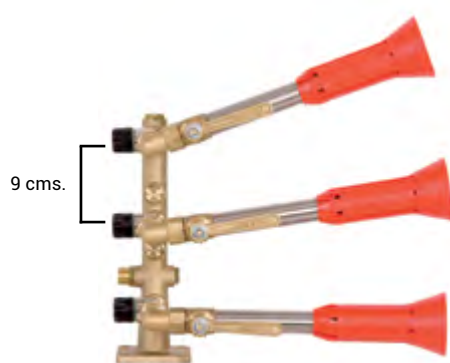
Cod.	Descripción
580	Columna 4 Salidas M-2015
1325	Columna 4 Salidas M-2015 con Antigota



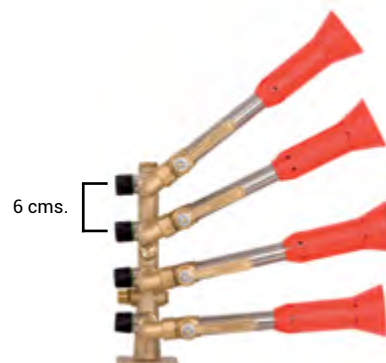
Cod.	Descripción
567	Columna 3 Salidas M-2015 con Pulverizador Regulable con Palanca



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. 14

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

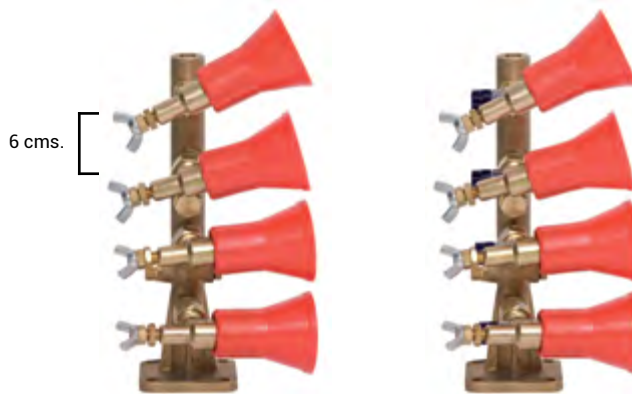
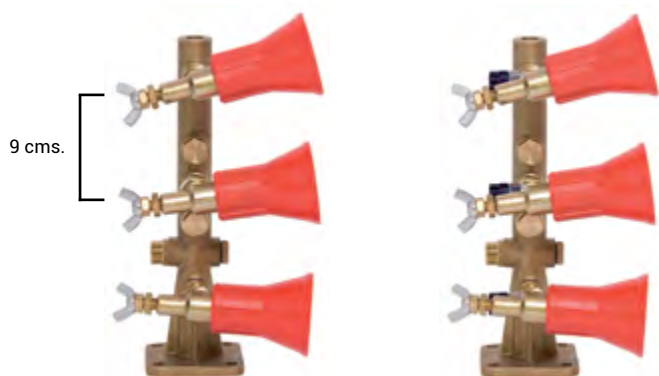
Columns made of brass for the application of treatment in different heights and distances.

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



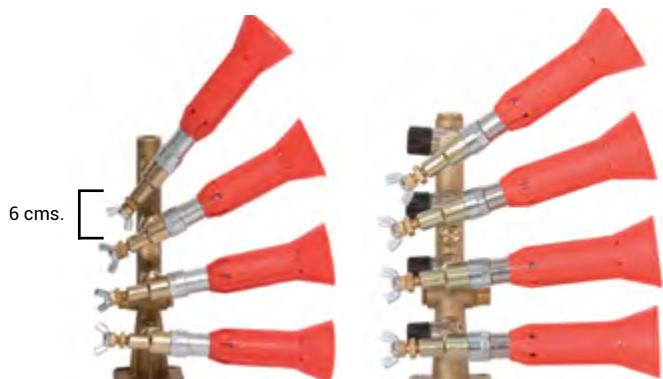
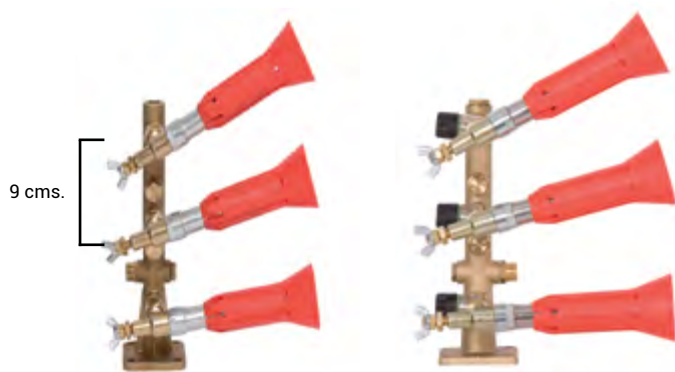
Cod.	Descripción
3	Columna 3 Salidas
2328	Columna 3 Salidas Con Antigota

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



Cod.	Descripción
32	Columna 3 Salidas con Pulverizador Regulable
1327	Columna 3 Salidas con Pulverizador Regulable con Antigota

Cod.	Descripción
31	Columna 4 Salidas con Pulverizador Regulable
1326	Columna 4 Salidas con Pulverizador Regulable con Antigota



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

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



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



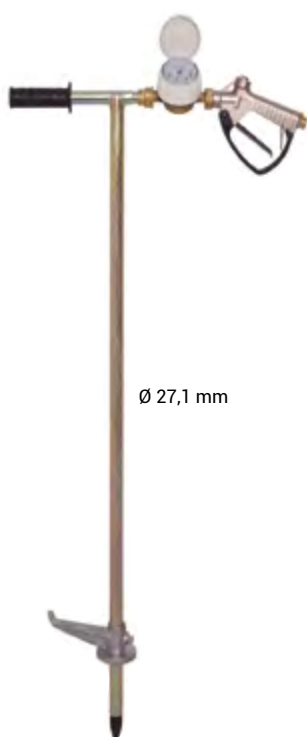
Cod.	Descripción
992	Punta Inyector Viña



INYECTORES / INJECTORS / INJECTEURS



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



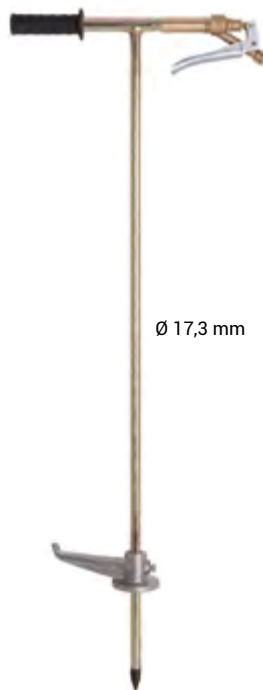
INYECTORES / INJECTORS / INJECTEURS



Ø 17,3 mm



Ø 27,1 mm



Ø 17,3 mm



Ø 27,1 mm

Cod.	Descripción
783	Injector Quelato con Contador Puño Gatillo Latón

Cod.	Descripción
784	Injector Viña con Contador Puño Gatillo Latón

Cod.	Descripción
785	Injector Quelato Puño Gatillo Latón

Cod.	Descripción
786	Injector Viña Puño Gatillo Latón



Cod.	Descripción
782	Puño Gatillo Latón Injector



Cod.	Descripción
1141	Contador de Litros



Cod.	Descripción
672	Pedal Injector Quelato



Cod.	Descripción
1153	Pedal Injector Viña



Cod.	Descripción
669	Punta Injector Quelato



Cod.	Descripción
992	Punta Injector Viña



Accesorios
Pág. 46 - 49

Cod.	Descripción
460	50 cm.
459	60 cm.
458	80 cm.
55	1 m.

Lanza Aluminio M.94



Cod.	Descripción
457	50 cm.
456	60 cm.
455	80 cm.
454	1 m.
97	1,5 m.

Lanza Aluminio M.94 B.E.L.



Cod.	Descripción
910	60 cm.
911	80 cm.
912	1 m.

Lanza Herbicida Acero Con
Boquilla Espuma Yamaho



Cod.	Descripción
257	50 cm.
258	60 cm.
259	80 cm.
260	1 m.

Lanza Herbicida Latón Boquilla
Rajilla Plástico



Cod.	Descripción
98	50 cm.
112	60 cm.
72	80 cm.
176	1 m.

Lanza Herbicida Acero
Boquilla Rajilla Plástico



Cod.	Descripción
152	50 cm.
153	60 cm.
165	80 cm.
167	1 m.

Lanza Herbicida Latón
P. 1/2



Cod.	Descripción
177	50 cm.
178	60 cm.
182	80 cm.
183	1 m.

Lanza Herbicida
Acero Inoxidable P. 1/2



Cod.	Descripción
1128	60 cm.
1129	80 cm.
1130	1 m.

Lanza Acero con Boquilla
Espejo Largo Alcance





LANZAS / SPRAYING LANCE / LANCE DE PULVÉRISATION



Accesorios
 Pág. 46 - 49



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



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



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



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



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



Cod.	Descripción	
198		50 cm.
199	Lanza Herbicida Acero	60 cm.
170	Campana Rectangular	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 60 cm.
764	80 cm.
765	1 m.



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



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



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



LANZA INVERNADERO/ GREENHOUSE LANCE / LANCE



Cod.	Descripción
810	Lanza Invernadero Simple 60 cm.

Cod.	Descripción
846	Lanza Invernadero Doble 60 cm.

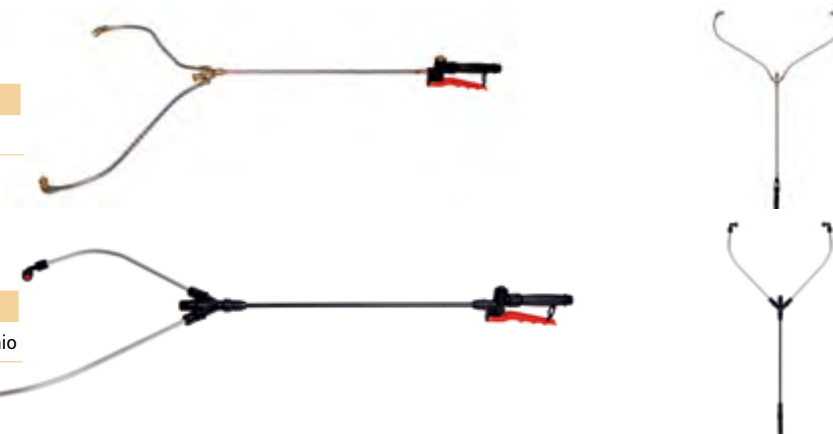


LANZA VIÑA/ VINEYARD LANCE / LANCE POUR LE VIGNE



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
1566	Boquilla 2 salidas 12x19



Cod.	Descripción
1567	Boquilla 3 salidas 12x19



Cod.	Descripción
1564	Codo Latón 12x19



Cod.	Descripción	cm.
1620		25
1621	Alargadera 12x19	50
1622		75



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



Cod.	Descripción
797	Puño Gatillo Latón R. 12x19

Pedir por separado
 Order separately
 Commander séparément



BARRAS INTERFILAS / SPRAYING BOOM / RAMPE DE PULVÉRISATION



50
bar

Cada Brazo Incluye:

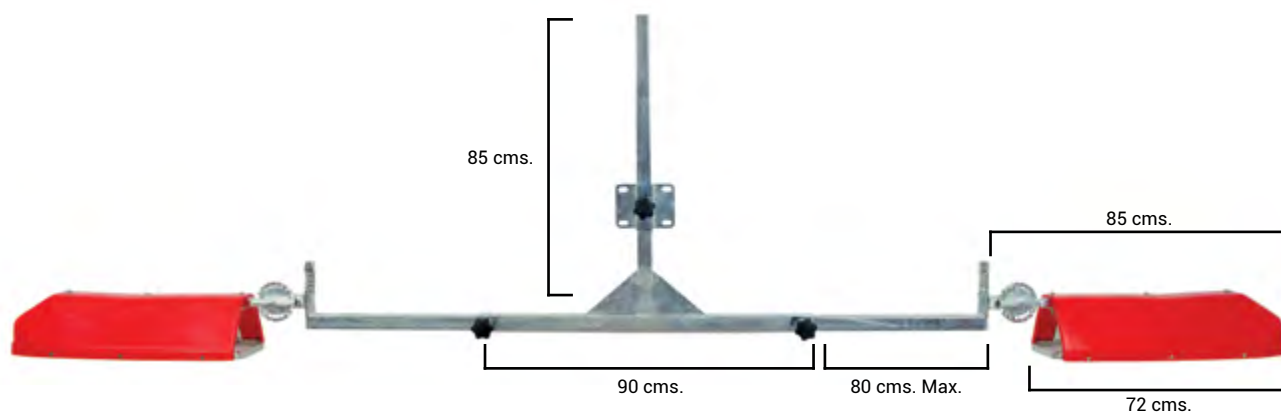
- 3 Portaboquillas con antigota
- 2 Boquillas Rajilla 110° AZUL
- 1 Boquilla OC4 de latón

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



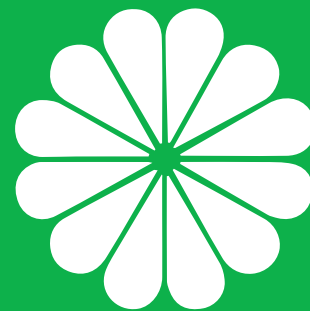
Cod.	Descripción
1338	Brazo Barra Interfila



Cod.	Descripción
1336	Soporte Central Barra Interfila



Cod.	Descripción
1337	Campana Barra Interfila



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

4
kgs

Peso
Weight
Poid

16
litros

Capacidad
Tank Capacity
Capacité du réservoir



Unidades por envase
Units per packaging
Unités par emballage

1-7
bar

Rango de Presión
Pressure Range
Plage de pression

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

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

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



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

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

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

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

ML-1



Cod.	Descripción
1677	Gatillo Pulverizador 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-7



Cod.	Descripción		7 litros	2,5 bar	1,1 kgs
119	Pulverizador ML-7	6			

ML-2



2 litros	Cod.	Descripción	
	11	Pulverizador ML-2	10



TECHNOLOGY 10



CON / WITH / AVEC:



Cod.	Descripción
1500	Technology 10 Lanza Acero

CON / WITH / AVEC:



Cod.	Descripción
1550	Technology 10 Lanza Fibra

CON / WITH / AVEC:



Cod.	Descripción
2000	Technology 10 Lanza Fibra M.2025

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
2729	Cargador Technology 10
2730	Batería Technology 10
2728	Bomba Technology 10



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



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



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

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

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

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

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

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



RECAMBIOS M-83

Cod.	Descripción
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-78	1/2" M



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



M-83



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.

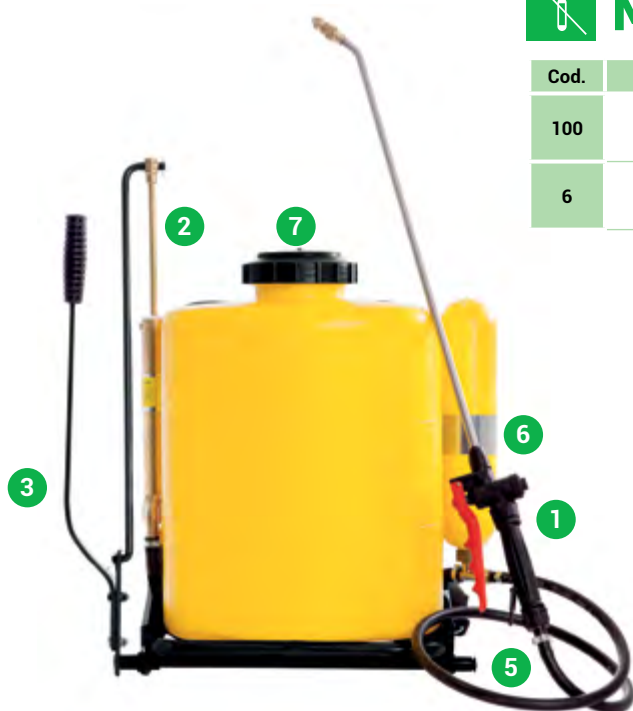
Entretien facile

Durabilité maximale



MONTADA

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



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



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-78 1/2" M	



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



M-83 MASTER



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.

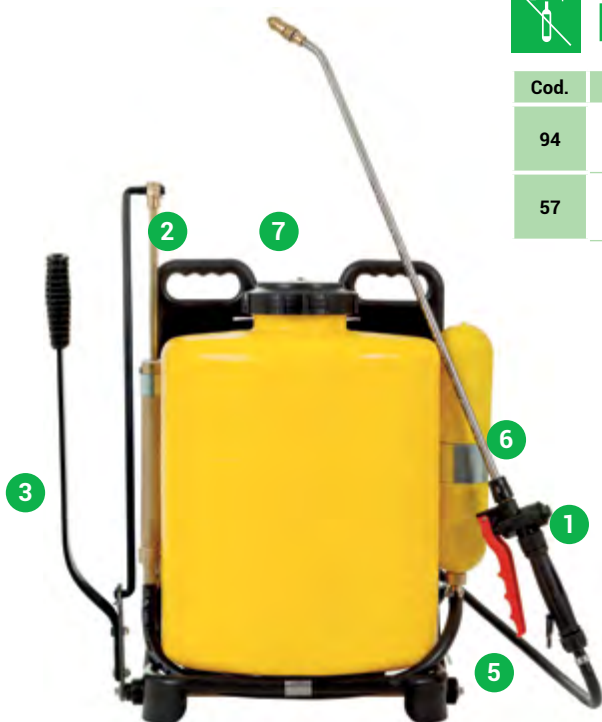
Entretien facile

Durabilité maximale



MONTADA

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



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



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

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.2025	18 M





ML-10



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.2025

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 facile

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.2025

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.2025

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 facile

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 Mixer Lanza Fibra M.2025



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



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

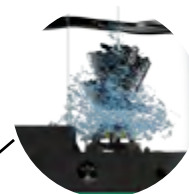
Fusible protector del sistema
 System protective fuse
 Fusible de protection du système



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



Respaldo acolchado
 Padded back support
 Support dorsal rembourré



Agitador hidráulico integrado
 Integrated hydraulic stirrer
 Agitateur hydraulique intégré



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

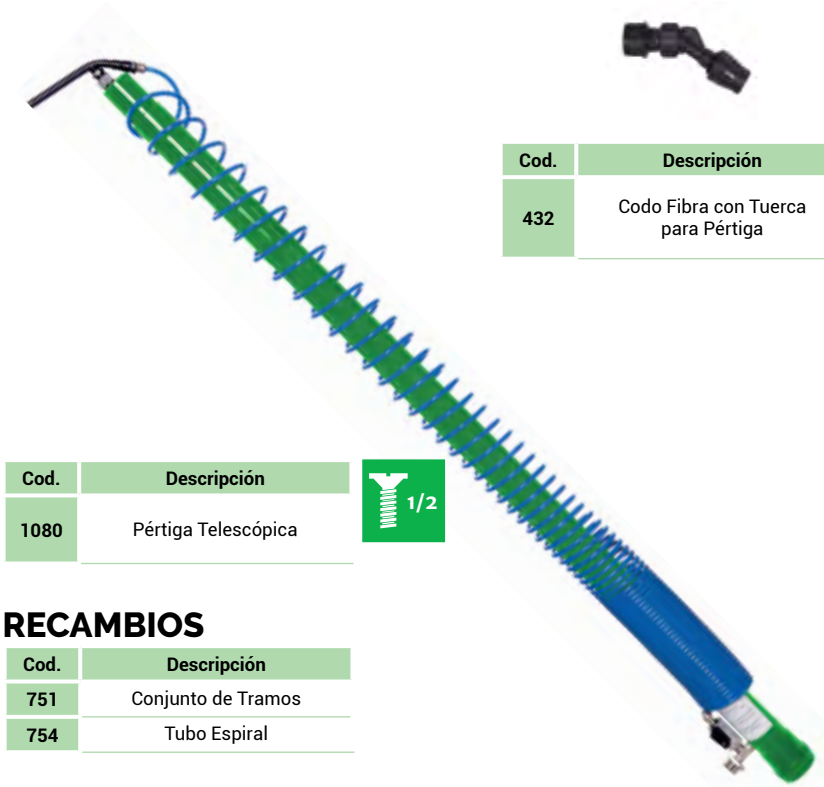
Conexión: 1/2 Macho

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 nœud.



Cod.	Descripción
432	Codo Fibra con Tuerca para Pértiga

Cod.	Descripción
1080	Pértiga Telescópica



RECAMBIOS

Cod.	Descripción
751	Conjunto de Tramos
754	Tubo Espiral

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 nœud.



Cod.	Descripción
1324	Boquilla Curva Lanza Telescópica

Cod.	Descripción
1323	Lanza Telescópica 5,5 mts.



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	🔧
1261	Lanza Acero M.2016	18 M

Cod.	Descripción	🔧
879	Lanza Fibra M.2025	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	Y
1261	Lanza Acero M.2016	18 M

Cod.	Descripción	Y
879	Lanza Fibra M.2025	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	
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.2025	18 M



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



Cod.	Descripción	L.
116	Campana Rectangular sin Boquilla	36 cms.

Cod.	Descripción	L.
117	Campana Rectangular con Boquilla	36 cms.

Cod.	Descripción	L.
45	Campana Rectangular con Codo y Boquilla	36 cms.

Cod.	Descripción
1898	Kit Boquilla Campana Rectangular



Cod.	Descripción	D.
120	Campana Redonda sin Boquilla	30 cms.

Cod.	Descripción	D.
58	Campana Redonda con Boquilla	30 cms.

Cod.	Descripción	D.
144	Campana Redonda con Codo y Boquilla	30 cms.

Cod.	Descripción
1899	Kit Boquilla Campana Redonda





BOQUILLAS / NOZZLES / BUSES



Cod.	Descripción	
884	Boquilla Regulable Plástico	5



Cod.	Descripción	
1350	Boquilla Regulable Plástico M.2025	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	
1262	Codo Acero Regulable	5



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

Cod.	Descripción	
282	Codo 18x18 M-M	5



Cod.	Descripción	
431	Codo 18x15 M-M	5

Boquillas Rajilla Plástico 110 Pág. 216



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. 217



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 Yamaha para Lanza Fibra



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

Cod.	Descripción
908	Boquilla Espuma Yamaho para Lanza Acero



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

Cod.	Descripción
906	Boquilla Espuma Yamaha



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

Cod.	Descripción
1177	Boquilla Espuma Yamaha 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 Plástico 18 Cónica	10



Cod.	Descripción	
830	Tuerca Plástico 18	10

Cod.	Descripción	
140	Tuerca Latón 18 mm.	5



Cod.	Descripción
302	Boquilla Antideriva con Adaptador



Cod.	Descripción	
983	Tuerca Plástico 1/2	10

Cod.	Descripción
1314	Boquilla 4 Salidas para Lanza Fibra



Cod.	Descripción
143	Boquilla Latón Espejo Largo Alcance con Adaptador

Cod.	Descripción
2173	Vaso Dosificador 250cc SIRFRAN



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



829



1066



1067



Cod.	Descripción
2050	25 cm.
2398	40 cm.
1264	50 cm.
447	Alargadera Fibra 60 cm.
113	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	60 cm.
79	Alargadera Acero Inoxidable 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
123	Acero Inoxidable M.94 B.E.L.
124	1 m.
204	1,5 m.



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



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



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



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



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



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



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



Cod.	Descripción
879	60 cm.
889	Lanza Fibra M.2025
891	con Boquilla Regulable
892	Plástico
	1 m.
	1,5 m.





ESPOLVOREADORES / DUSTERS / POUDREUSE



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.		



1 kgs	Cod.	Descripción
	14	Espolvoreador 1 Kg.

MICRO G



Cod.	Descripción	L.
131	Micro G	5
1108		10



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



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



PULVERIZADORES ULV

MICRO PLEX



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



Cod.	Descripción	L.
128	Micro Plex	5
1109		10



RECAMBIOS MICRO G / MICRO PLEX

Cod.	Descripción	
128/1	Aro Protector	1
128/2	Disco Difusor	5
128/3	Motor	1
128/301	Pieza Porta Motor (Roja)	1
128/303	Cabezal con Motor	1
128/304	Cabezal Motor con Difusor	1
128/401	Boquilla Roja	5
128/402	Boquilla Verde	5
128/403	Boquilla Azul	5
128/5	Tubo Porta Boquilla	1
128/6	Pieza Sujeta Motor	1
128/7	Válvula	1
128/8	Tuerca de la Válvula	1
128/9	Interruptor	1
128/10	Palanca Pulsador	1
128/11	Seguro Palanca	1
128/12	Tapa Caja Interruptor con Tornillo	1

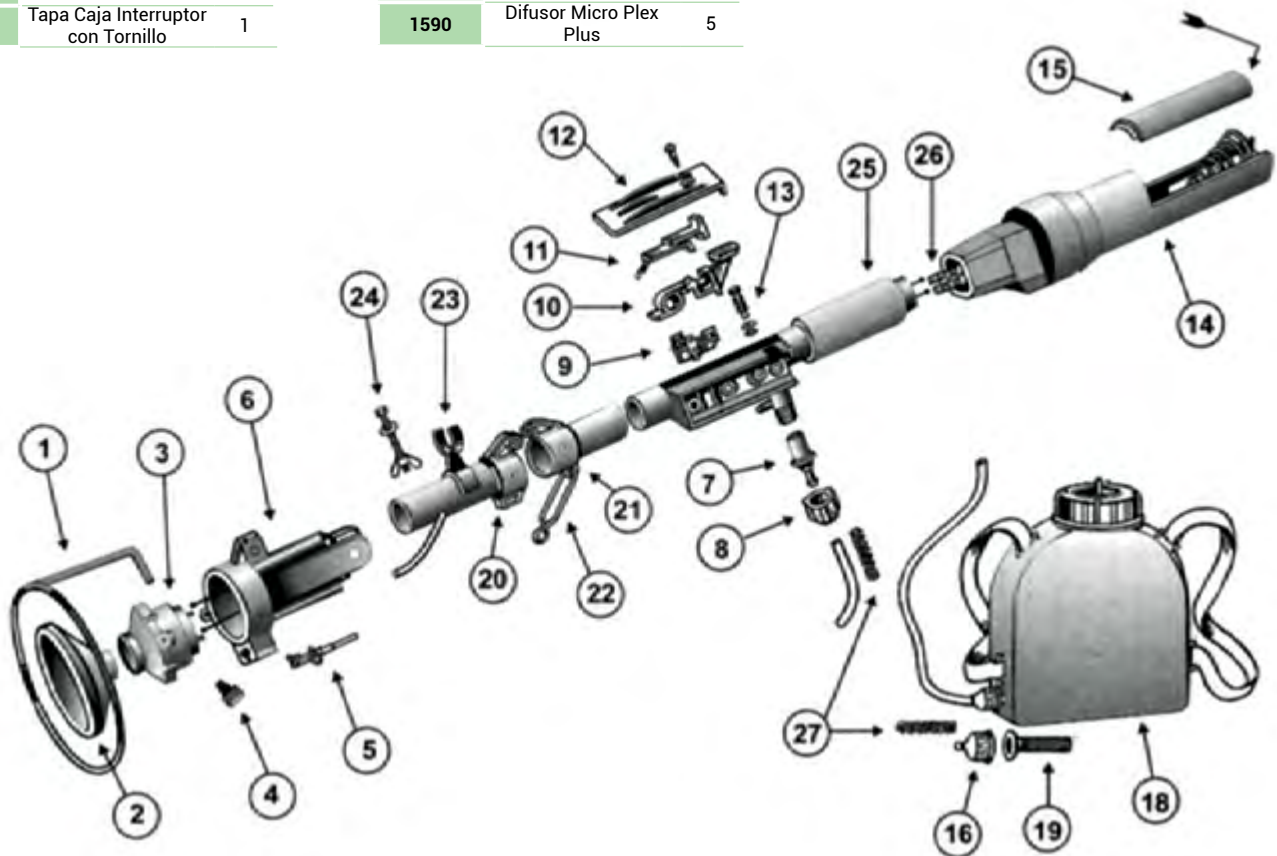
Cod.	Descripción	
128/13	Embolo Grifo	1
128/14	Mango Porta Pilas Completo	1
128/15	Tapa Porta Pilas	1
128/16	Tuerca Racor Depósito	1
128/1701	Tubo Líquido Interior	1
128/1702	Tubo Líquido Exterior	1
128/1801	Depósito 5 litros Completo	1
128/1803	Tapa Depósito 5 litros	1
128/1802	Depósito 10 litros Completos	1
128/1805	Tapa Depósito 10 litros	1
128/19	Filtro Salida Depósito	1
128/201	Bisagra Juego Completo	1
128/22	Clip Cierre Bisagra	1
128/23	Soporte Para Plegado	1
128/27	Muelle Abrazadera	1
1590	Difusor Micro Plex Plus	5

APOYA BRAZO

Cod.	Descripción	
1802	Juego Apoya Brazo Completo Micro	1
2604	Apoya Brazo Micro Plex Plus	1

RECAMBIOS MICRO G CAMPANA Y PURO

Cod.	Descripción	
130/2	Difusor Micro G Campana y Puro	1
130/3	Motor Micro G Campana y Puro	1
130/4	Boquilla Amarilla Micro G Campana y Puro	1
130/45	Boquilla Roja Micro G Campana y Puro	1



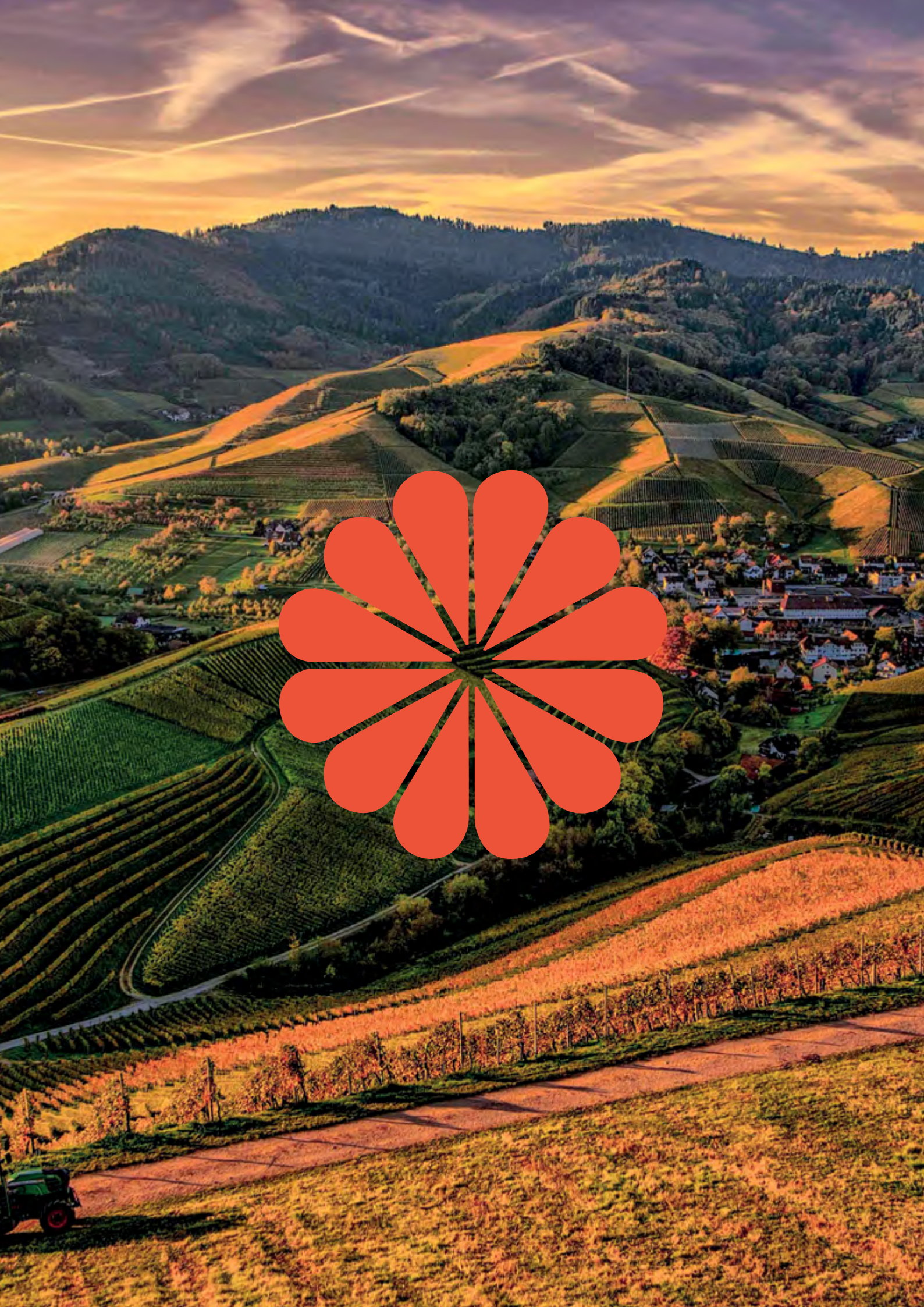
Num.	Despiece
1	Aro protector
2	Difusor
3	Cabezal motor
4	Boquilla
5	Tubo porta-boquilla
6	Pieza sujeta-motor

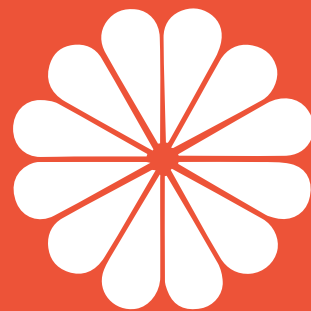
Num.	Despiece
7	Válvula
8	Tuerca de la válvula
9	Interruptor
10	Palanca – Pulsador
11	Seguro – Palanca
12	Tapa del interruptor

Num.	Despiece
13	Embolo – Grifo
14	Porta-pilas
15	Tapa del porta-pilas
16	Racor del depósito
17	Tubo líquido
18	Depósito

Num.	Despiece
19	Filtro de depósito
* 20	Bisagra superior
* 21	Bisagra inferior
* 22	Clip Bisagra
* 23	Soporte para Plegado
27	Muelle abrazadera

(*) En modelo MICRO PLEX





MANGUERAS Y RACORERÍA

HOSES AND FITTINGS

TUYAUX ET RACCORDS



Malla Simple
Simple Mesh
Maille Simple



Malla Doble
Double Mesh
Double Maille



Doble Malla Compacta
Double Compact Mesh
Double maille compacte



Presión de Servicio
Service Pressure
Pression de Service



Reforzado Interior
Reinforced Interior
Intérieur renforcé



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

Fabriquée avec thermocautchouc d'haute résistance aux espaces ouverts et renforcement textile de polyester d'haute capacité.



80 bar	Cod.	Ø mm.	Metros
	489	8	100
	800	8	200
	1712	8	500
	490	10	100
ISO 1307	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 présentant une haute résistance à l'air chaud, à l'huile industrielle et à l'eau chaude.



20 bar	Cod.	Ø mm.	Metros
	558	19	50
ISO 1307	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.

Caractérisés par sa flexibilité et résistance, nos tuyaux d'irrigation sont fabriqués avec Polymère thermoplastique d'haute flexibilité a base température et renforcement en forme de maille en polyester d'haute ténacité.



LÁTEX REFORZADA

8 bar		ISO 1307
Cod.	Ø mm.	Metros
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 à 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.

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



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.

Fabriquée 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

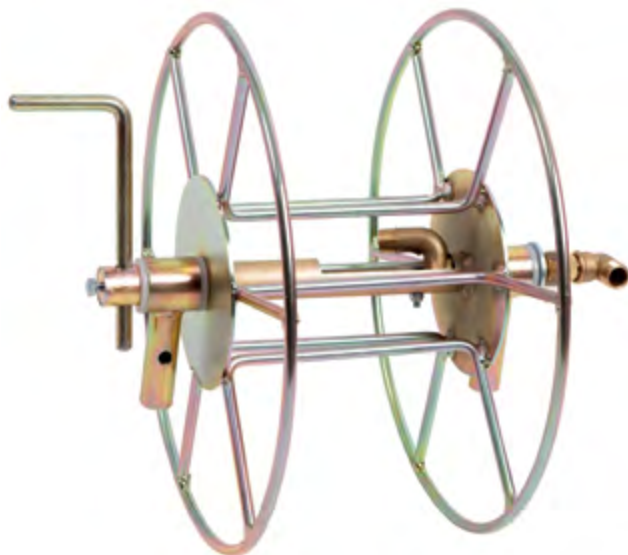


ENROLLADORES/HOSE REELS / ENROULEURS

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 con Racor Giratorio	50
604	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	Y
488	Racor Giratorio para Enrollador	1/2



Cod.	Descripción	Y
2636	Racor Giratorio Reforzado	1/2



Cod.	Descripción	Y
607	Racor Giratorio Reforzado Enrollador	1/2



Cod.	Descripción	Y
1150	Racor Giratorio para Reforzado Cuadrado	1/2

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 Hexagonal	8 mm	10
1888		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



Tuerca Corredera
Lock Ring
Rondelle Fletée

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



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



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



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



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



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

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



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
1662	Racor Marsella Reducido M-H 1/4-1/8	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



ESPIGAS ROSCADAS PLÁSTICO / PLASTIC FITTINGS / RACCORDS EN PLASTIQUE



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

Cod.	Ø.	Y	Box
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.	Y	Ø.	Box
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



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

Cod.	Y	Ø.	Box
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.	Y	Ø.	Box
111750	2"	50 mm.	10



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

Cod.	Ø.	Y	Box
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



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

Cod.	Ø.	Y	Box
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
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



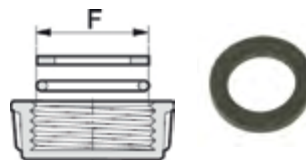
Juntas Tóricas para Racores
O-Rings for Fittings
OR pour raccords

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.	🔧
127077	2"



"T" Macho
Male Tee
«T» Mâle

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



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

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



"T" Hembra
Female Tee
«T» Femelle

Cod.	🔧	🔧	📦	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.	🔧	📦	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.	🔧	Long.	📦
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.	🔧	Ø.	📦
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.	🔧	📦
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.	🔧	📦	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.	🔧	📦
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.	🔧	Ø.	📦
108425	1"	25 mm.	25



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

Cod.	🔧 M	🔧 H	📦
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	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	3/8"	1/4"	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



Reducción Macho-Macho Reforzado

Cod.	1	2
1199	1"	3/4"



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

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	Y	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



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
1191430	T4	30 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



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

Cod.	T	Y	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



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



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 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



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



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	G11063	G11063V
2491661	T6	1" 1/2	G11023	G11023V

Junta Tórica Se Debe Pedir Por Separado

O-Ring Must Be Order Separately

Le joint torique doit être commandé séparément



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



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



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



Acople Macho / Modular Hembra

Male Adapter / Female T

Adaptateur Mâle / Filetage T

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



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"



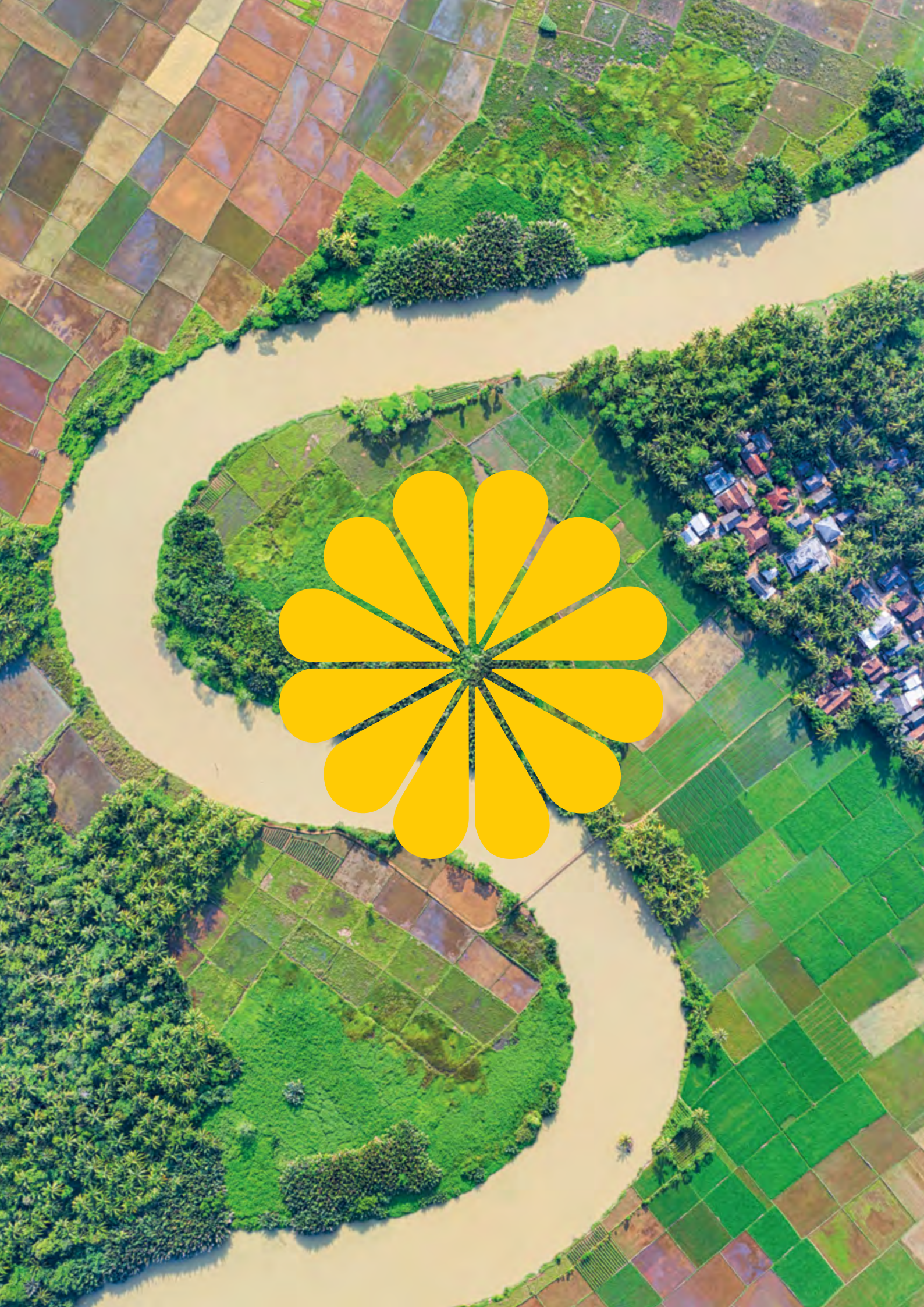
Tapón para Acople Macho
Plug for Male Coupler
Bouchon pour Coupleur Mâle

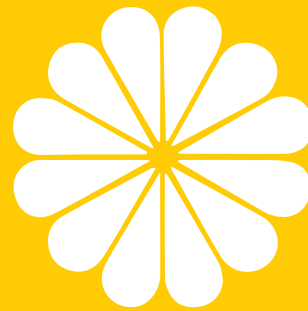
Cod.	Cuerpo
18103H	3/4"
18104H	1"
18105H	1" 1/4
18106H	1" 1/2
18107H	2"
18109H	3"



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
Plage de pression



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

20
bar

Presión Máxima
Maximum Pressure
Pression maximale



Caudal
Flow
Débit



Uso en Pulverizadores
Use on Boom Sprayers
Utilisation sur pulvérisateurs



Nuevo
New
Nouveau



Uso en Atomizadores
Use on Orchard Sprayers
Utilisation conseillée sur atomiseurs

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.



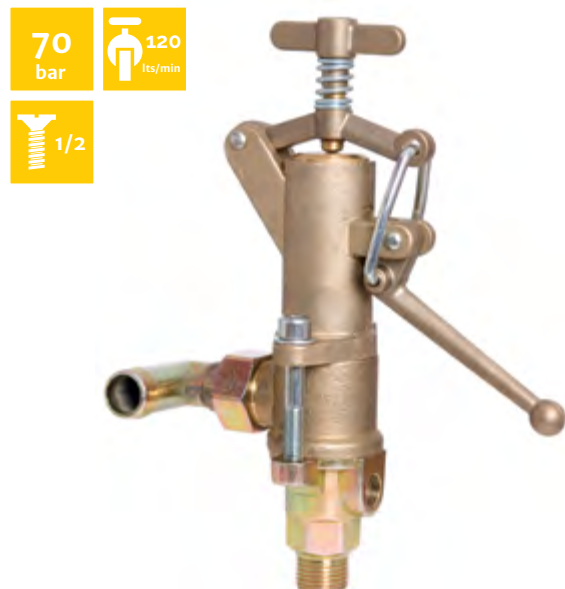
REGULADORES DE PRESIÓN

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		1/4 H

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		1x 1/4 H	

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		1x 1/4 H	

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 1x 1/4 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 1/2x1/2	
1140	Palanca M-M 1/2x3/8	



MANÓMETROS 1/4"
PRESSURE GAUGES / MANOMÈTRES

Página 85



Cod.	Descripción
1489	Cuerpo Retorno M.2011 Inox Blanco España

VÁLVULA M.2020

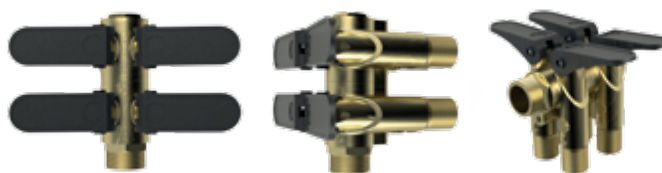
M.2020 VALVE

VANNE M.2020



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



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

REGULADOR DE PRESIÓN M.2020

M.2020 PRESSURE REGULATOR
RÉGULATEUR DE PRESSION M.2020



Cod.	Descripción	IN	OUT
747	Con Taco Vulkollan	19 mm.	1/2 M
1903	Con Taco Cerámica		1/4 H



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



MANÓMETROS 1/4"

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 Palanca 1/2x1/2	
1140	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

M.180 PRESSURE REGULATOR
RÉGULATEUR DE PRESSION M.180



Cod.	↙ Lateral	↘ Retorno	Cod.	↙ Lateral	↘ Retorno
1607	3/4" H	3/4" H	1608	3/4" H	1" M



Cod.	Descripción
1498	Taco Latón Regulador M.180



Cod.	Descripción
1191	Taco INOX Regulador M.180



Cod.	Descripción
1192	Asiento INOX Regulador M.180

REGULADOR DE PRESIÓN CON MEMBRANA M.150

M.150 PRESSURE REGULATOR WITH MEMBRANE
RÉGULATEUR DE PRESSION M.150 AVEC MEMBRANE



Cod.	↙ Lateral	↘ Retorno	Cod.	↙ Lateral	↘ Retorno
1185	3/4" H	3/4" H	1186	3/4" H	1" M



Cod.	Descripción
1598	Taco INOX Regulador M.150



Cod.	Descripción
1520	Membrana Regulador M.150



Cod.	Descripción
1597	Asiento INOX Regulador M.150



MANDO DE PRESIÓN M.2025

M.2025 PRESSURE CONTROLLER/ CONTRÔLE DE PRESSION M.2025

50
bar**180**
lts/min**3/4****1/2****NEW**

Cod.	Descripción	IN	OUT	Retorno
501	Mando de Presión M.2025	3/4 M	2x 1/2 M	25 mm.

MANDO DE PRESIÓN M.2025 CON RETORNO COMPENSADO

M.2025 PRESSURE CONTROLLER/ CONTRÔLE DE PRESSION M.2025

50
bar**180**
lts/min**3/4****1/2****NEW**

Cod.	Descripción	IN	OUT	Retorno
976	Mando de Presión M.2025 con Retorno Compensado	3/4 M	2x 1/2 M	25 mm.

MANDO DE PRESIÓN M.2025 CUERPO LATON

M.2025 BRASS PRESSURE CONTROLLER/ CONTRÔLE DE PRESSION M.2025 EN LAITON

50
bar**180**
lts/min**3/4****1/2****NEW**

Cod.	Descripción	IN	OUT	Retorno
1722	Mando de Presión M.2025 Cuerpo en Latón	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.	Y	Ø	Cod.	Desc.	Y	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.	Y	Ø	Cod.	Desc.	Y	Ø
2105	0-16	1/2"	100mm.	312	0-60	1/2"	100mm.
787	0-60	1/2"	100mm.				



ESCALA A COLORES

Cod.	Desc.	Y	Ø	Cod.	Desc.	Y	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.	Y	Ø
2610	0-60	1/2"	100mm.



MANÓMETROS ISOMÉTRICOS

ISOMETRIC MANOMETERS / MANOMÈTRES ISOMETRIQUES



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

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

Cod.	Desc.	Y	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****40**
bar**120**
lts/min**1/2**

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



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



Cod.	Descripción
1905	Tuerca Ciega Electroválvula M-2020 Sirfran



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
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**40**
bar**120**
lts/min**1/2**

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

FUERA DE PRODUCCIÓN

Out of Production

Hors production

TODOS LOS RECAMBIOS DISPONIBLES

All spare parts are available

Toutes les pièces détachées sont disponibles



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
919	Núcleo Fijo Electroválvula M-2010



Cod.	Descripción
1060	Núcleo Móvil Electroválvula M-2010

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



Cod.	Descripción
918	Tuerca Ciega Electroválvula M-2010



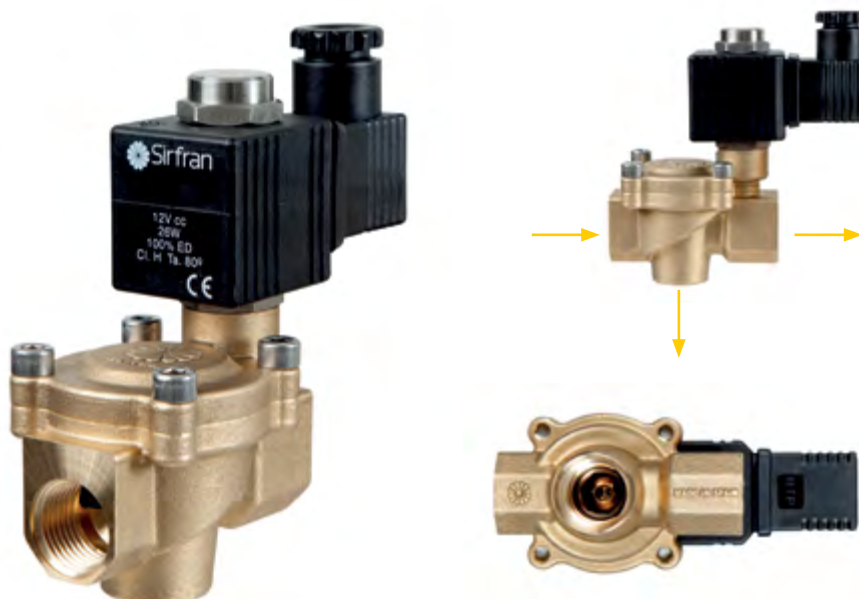


ELECTROVÁLVULA M.2021 3 Vías /

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 Sirfron	5



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



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



Cod.	Descripción
1905	Tuerca Ciega Electroválvula M-2020 Sirfron



Cod.	Descripción	Cod.	Descripción	Cod.	Descripción	Cod.	Descripción	Cod.	Descripción
1908	Bobina Electroválvula M-2020 Sirfron	1909	Conector Electroválvula M-2020	2131	Conector LED Electroválvula M-2020	1910	Núcleo Fijo Electroválvula M-2020 Sirfron	1911	Núcleo Móvil Electroválvula M-2020 Sirfron



GRUPOS DE ELECTROVÁLVULAS 150L/MIN

SOLENOID VALVES GROUPS / GROUPE SOLENOIDE

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

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

50
bar



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

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

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

50
bar



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
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



CAJAS DE MANDO / CONTROL BOXES / BOITIERS DE COMMANDE

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



SOLENOIDE



MOTORIZADA

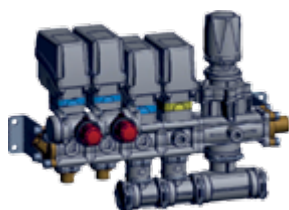
Cod.	Descripción	Vías	General	Presión	Válvulas
46685101	Caja De Mando 1 Vía Solenoide	1	---	---	Solenoide
46685201	Caja De Mando 2 Vías Solenoide	2	---	---	Solenoide
46685211	Caja De Mando 2 Vías Solenoide Gen.	2	•	---	Solenoide
46685231	Caja De Mando 2 Vías G+P	2	•	•	Solenoide
46685301	Caja De Mando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



CAJA DE MANDO CON CABLE CON CORTE CONTROL BOX WITH SECTIONABLE CABLE BOÎTIERS 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

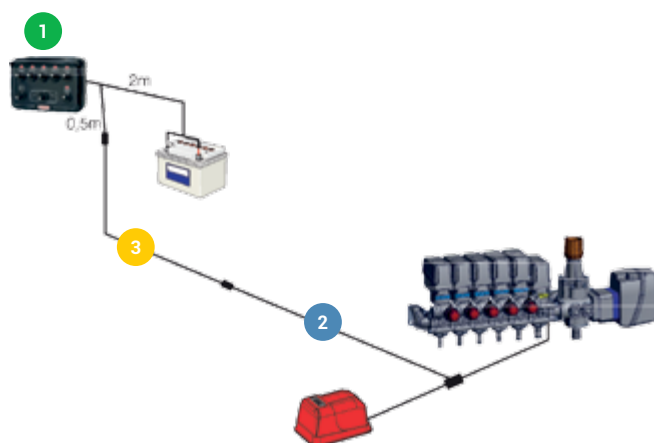
Se Debe Pedir Por Separado/To Be Order Separately/À Commander Séparément:

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		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		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		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)

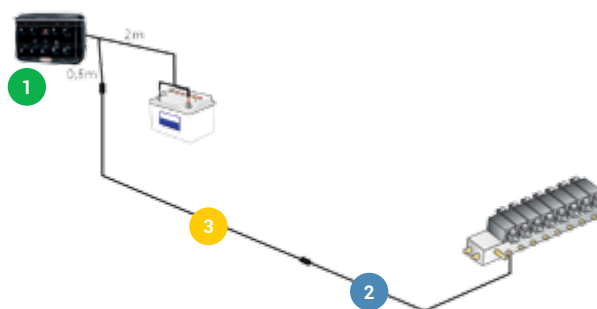


Cod.	Descripción
466812	0-25 Estándar
466813	0-40 Estándar
466814	0-60 Estándar
466822	0-25 Isométrico
466824	0-60 Isométrico

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 466g / HYDRAULIC 466g CONTROL BOX / BOITIER DE COMMANDE HYDRAULIQUE 466g



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:

2	Cod.	Descripción	Long.
	466970505100	Cable Conexión Caja de Mando Hidráulica 2 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:

2	Cod.	Descripción	Long.
	466970905100	Cable Conexión Caja de Mando Hidráulica 6 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

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

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.

Accesorio

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
466352	Kit Separador de Líquidos Universal para Manómetros



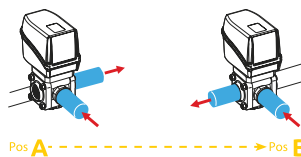
Cod.	Descripción
467005510	Kit Soporte de Caja de Mando y Bravos



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



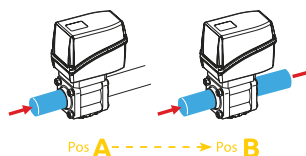
DIN
⏏



Cod.	Descripción	Bar	L/min	Op. Time 90°	A @ 12Vdc	Y	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	Y	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 ÉLECTRIQUES A BILLE



Conector Tipo AMP
Superseal

Indicador de Apertura/
Cierre

LED indicador de presencia
de alimentación y estado
de comando

AMP Superseal Connector

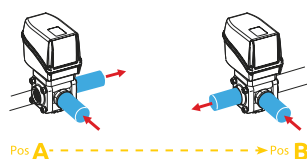
Open/close indicator

Power supply and status
indicator LED

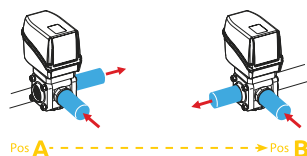
Connecteur AMP Superseal

Indicateur d'ouverture/
fermeture

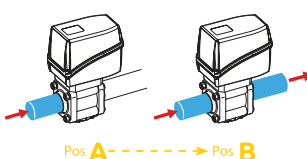
LED d'alimentation et d'état



Cod.	Descripción	Bar	L/min	Op. Time 90°	A @ 12Vdc	Y	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.	AISI 316
853T15A66		10	540	2,3 s.	3	1" 1/2 F	40 mm.	
853T16A77		8	650	2,3 s.	3	2" F	50 mm.	



Cod.	Descripción	Bar	L/min	Op. Time 90°	A @ 12Vdc	Y	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.	
853T15S66		10	540	2,3 s.	3	T6 M	40 mm.	



Cod.	Descripción	Bar	L/min	Op. Time 90°	A @ 12Vdc	Y	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.	AISI 316
853T04A55		12	290	1,4 s.	3	1" 1/4 F	32 mm.	
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 198



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	pls/l	Bar	Válvulas
46211AG0000	0,3-6	6000	40	863 / 463
46211A00000	0,5-10	6000	40	863 / 463
46211A10000	1-20	3000	40	863 / 463
46211A20000	2,5-50	1200	40	863 / 463
46211A30000	5-100	600	40	863 / 463
46211A40000	10-200	300	40	863 / 463
46221A50000	20-400	150	20	873 / 473
46221A60000	30-600	100	20	873 / 473



Cod.	Caudal L/min	pls/l	Bar	Y
46211AG1313	0,3-6	6000	20	3/4"
46211A01313	0,5-10	6000	20	3/4"
46211A11313	1-20	3000	20	3/4"
46211A41414	10-200	300	20	1"
46221A51515	20-400	150	20	1" 1/4
46221A51616	20-400	150	20	1" 1/2
46221A61616	30-600	100	20	1" 1/2
46221A61717	30-600	100	20	2"



Cod.	Caudal L/min	pls/l	Bar	Y
46211A13333	1-20	3000	40	3/4"
46211A23333	2,5-50	1200	40	3/4"
46211A33434	5-100	600	40	1"
46211A43434	10-200	300	40	1"



Cod.	Caudal L/min	pls/l	Bar	Conexión
46211A3A5B5	5-100	600	20	T5
46211A4A5B5	10-200	300	20	T5
46221A5B6A6	20-400	150	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	Y
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	Conexión
46262A03	2,5-50	40	3/4"
46263A04	5-100	40	1"
46264A03	10-200	40	3/4"

**Recambio**

Cod.	Descripción
462600503	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.

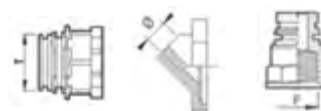


Cod.	Descripción	Tipo	Ø
463061	Válvula Manual 463 para Retorno Calibrado	By-pass	13 mm.
4632010810	Retorno Calibrado para Válvula Manual 463	-	T4 Lateral



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	Y
463CF	Grupo Manual 2 Vías	2	20	3/4" M



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



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



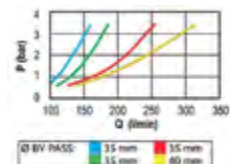
Cod.	Descripción	Vías	Bar	L/min
4712302B0	Grupo Manual	3	20	140
4712502B0	Proporcional	5		180



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



GRUPOS MODULARES / MAIN CONTROL VALVES / VANNES DE COMMANDE GENERALE



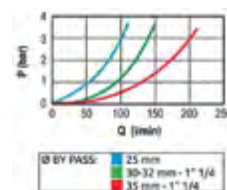
Cable 1.30 m. y
Toma Din A 3 Hilos
Página 103



Q BY PASS	MAX. FLOW / PUMP
15 mm	100 l/min
25 mm	150 l/min
35 mm	200 l/min
45 mm	250 l/min

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



Q BY PASS	MAX. FLOW / PUMP
25 mm	100 l/min
30-32 mm - 1" 1/4	150 l/min
35 mm - 1" 3/4	200 l/min

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

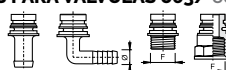


Página 73-76

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"



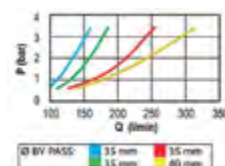
ESPIGAS PARA VÁLVULAS 863 / 863 FITTINGS / RACCORDS 863



Página 111



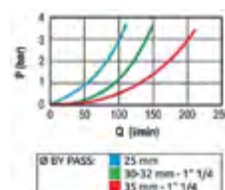
GRUPOS MODULARES / MAIN CONTROL VALVES / VANNES DE COMMANDE GENERALE



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					

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				

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.

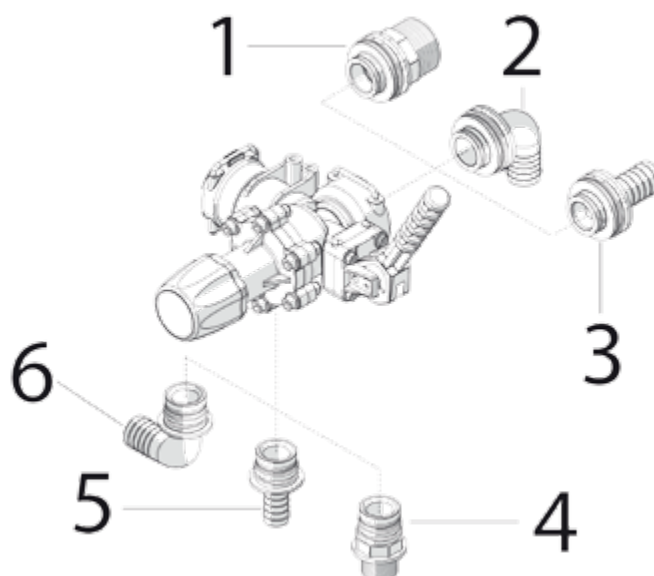


Cod.	Descripción	On-Off	Vdc/A	L/min	Ø Entrada	Ø Retorno
871T502	Válvula Eléctrica de Cierre General Serie 871	0,6 s.	12 Vdc/ 0,5 A	150	25 mm.	30 mm.



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



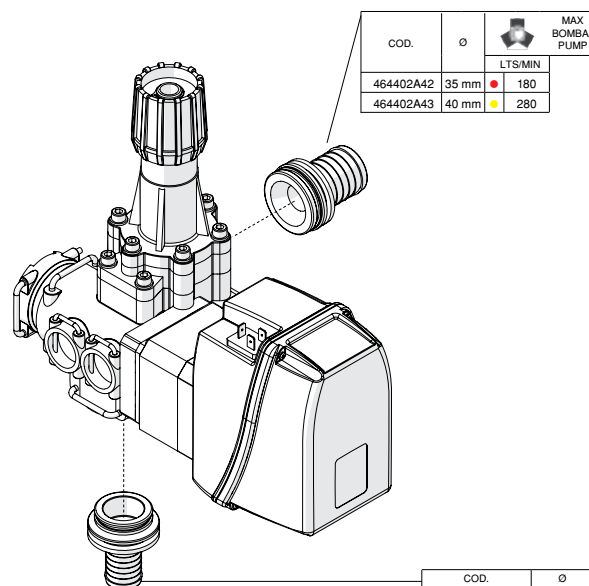
Cod.	Descripción	L
8650900140	Cable 1.30M y Toma Din A 3 Hilos 871T-471T	1,3 m.

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.	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"

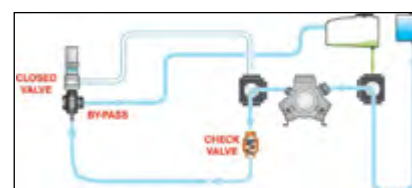
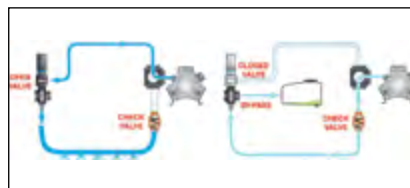
Cod.	Vías	Bar	Ø Salida	Entrada	Retorno	Manómetro
863T0120	2	20	T3	T5	T4	1/4"
863T0130	3	20	T3	T5	T4	1/4"
863T0150	5	20	T3	T5	T4	1/4"
863T0170	7	20	T3	T5	T4	1/4"



GRUPOS BAJA PRESION

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

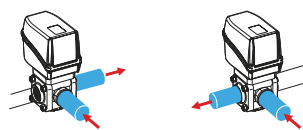


CONEXIONES MODULARES / FITTINGS / RACCORDS





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



Pos A → Pos B

Cod.	Descripción	Bar	L/min	Op. Time 90°	A @ 12Vdc	Y	DN	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	ON/OFF	Y
853GB7C00A	Grupo de Mando General	12	480	G 1,4 s. P 7 s. T6 M	

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

853T74S55A
853T75S66A

873T120S

853T74SC6A



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



Cod.	Bar	L/min	ON/OFF	Y	Ø Retorno
853K74A55A	12	390	7 s.	1" 1/4 F	---



Cod.	Descripción	Mesh	Bar	L/min	Y
3301163V	Filtro en Línea	50	15	500	T6 M T3 H descarga



Cod.	Caudal L/min	Bar	Y
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



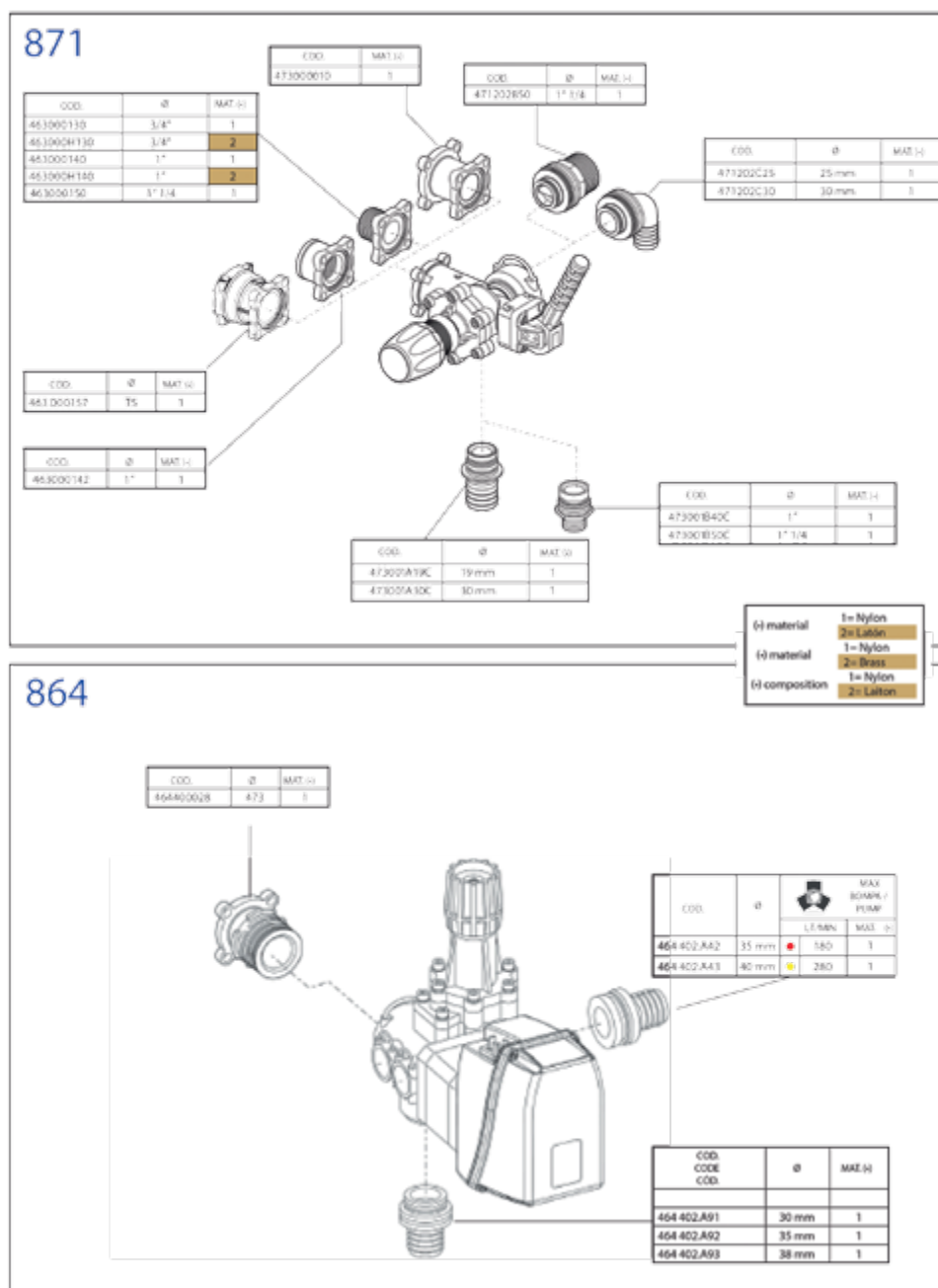
Cod.	Descripción	On-Off	Vdc/A	L/min	Ø Entrada	Ø Retorno
8640502	Válvula de Cierre General Serie 864 Con Válvula de Máxima	1 s.	12 Vdc/ 0,3 A	200	25 mm.	35 mm.



ACCESORIOS PARA GRUPOS DE MANDO BRIDADOS 871 Y 864

ACCESSORIES FOR 871 AND 864 MAIN CONTROL VALVES

ACCESSOIRES POUR COMMANDE GENERALE 871 ET 864



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



40
bar

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.	12 Vdc / 0,5A	100	19 mm.
8630024	Proporcional Eléctrica	14 s.	12 Vdc / 0,5A	150	25 mm.



40
bar



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	7 s.	12 Vdc / 0,5A	25	13 mm.
8630020S	Proporcional	7 s.	12 Vdc / 0,5A	100	19 mm.
8630024S	Eléctrica Para Bravo	7 s.	12 Vdc / 0,5A	150	25 mm.



40
bar



20
bar



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

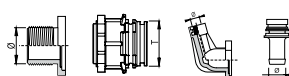


Accionamiento eléctrico
Electric operation
Actionnement électrique

Cod.	Descripción	L/min	Ø
463070	Válvula de Regulación Proporcional Manual	100	19 mm.
463074		150	25 mm.

Cod.	Descripción	On-Off	Vdc/A	L/min	Ø
8730022S	Válvula De Regulación Gran Caudal Bravo	7 s.	12 Vdc / 0,5A	190	30 mm.
8730020S		7 s.	12 Vdc / 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



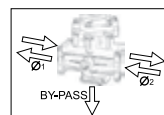
VÁLVULA REGULACIÓN MÁXIMA PRESIÓN / PRESSURE RELIEF CONTROL VALVE VANNES DE REGLAGE PRESSION MAXIMUM



Cod.	Descripción	Bar	L/min	Ø
475533	Válvula de Regulación Máxima Presión de Membrana con Rosca	30	200	3/4" H



Cod.	Descripción	On-Off	Ø 1/2/3
8650635S	Válvula De Regulación Máxima Presión	16 s.	3/4" H

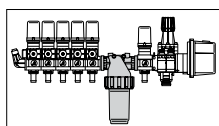


Cod.	Descripción	L/min	Ø 1/2	ØBYPASS
475514	Válvula de Regulación Máxima Presión de Membrana con Brida	150	863	T5



Cod.	Descripción	On-Off	M/F	T
8750614	Válvula De Regulación Máxima Presión	16 s.	863	T5F

FILTROS BRIDADOS / FLANGED FILTERS / FILTRES BRIDES

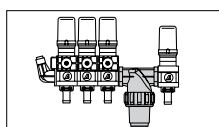


Válvulas serie 871, 863 y 864 / Valves series 871, 863 and 864. / Vannes des séries 871, 863 et 864

Cod.	Descripción	Mesh
3269113	Filtro En Línea 326	50

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh
3262003030	Malla Filtro En Línea 58X210	50

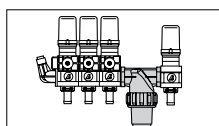


Válvulas serie 871 y 863 / Valves series 871 and 863 / Vannes des séries 871 et 863

Cod.	Descripción	Mesh
3229113	Filtro En Línea 322	50

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh
3232003030	Malla Filtro En Línea 38X125	50

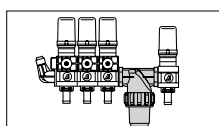


Válvulas serie 871 y 863 / Valves series 871 and 863 / Vannes des séries 871 et 863

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 PRESION 863



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

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

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

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



Cod. 8630011 es idónea para la conexión con retornos calibrados

Code 8630011 is suitable for connection to metered by-pass

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

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



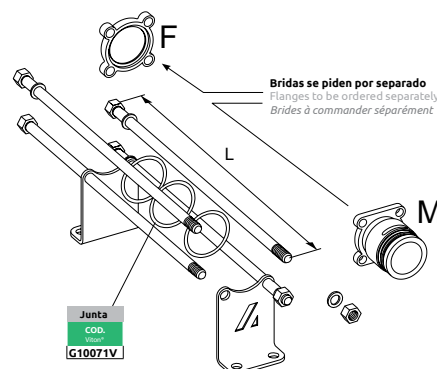
Cod.	Descripción
463011100	Chapa Sujeción para Válvulas



Cod.	Descripción	Válvulas
G10071V	Junta Vitón para Unión de Válvulas M-F	863
454236080V		873

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

Nro. Válvulas	Cod.	Descripción	L (mm)	Mat.	Válvula
1	463900910	Kit 4 Varillas, Tuercas y Arandelas	90	INOX	863/463
2	463900920		150	INOX	863/463
3	463900930		207	INOX	863/463
4	463900940		264	INOX	863/463
5	463900950		321	INOX	863/463
6	463900960		378	INOX	863/463
7	463900970		436	INOX	863/463
8	463900980		493	INOX	863/463
9	463900990		550	INOX	863/463

Bridas se piden por separado
Flanges to be ordered separately
Bridas à commander séparément



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

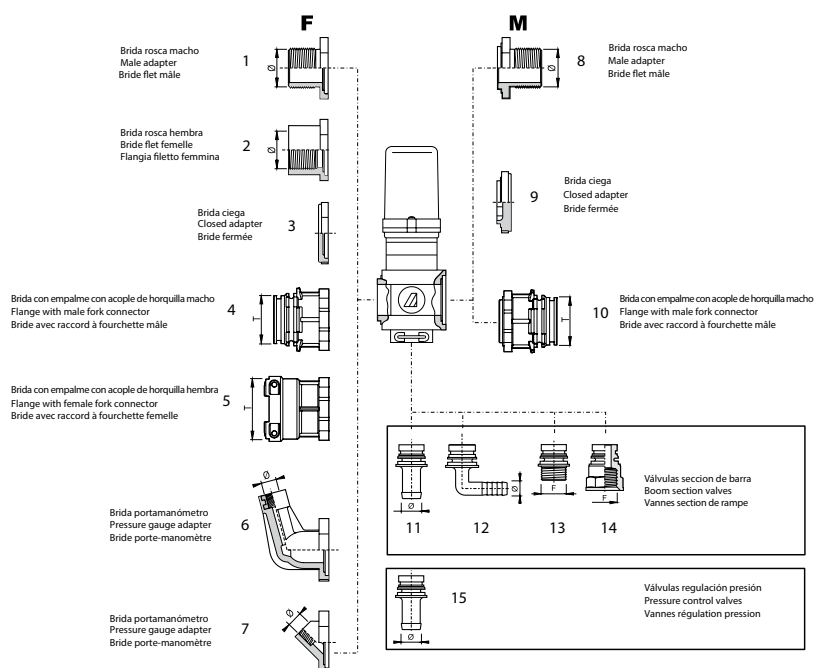


Fig.	Cod.	Ø	Mat.	Junta/ Horquilla	Válvula
1	463000130	3/4" M	Nylon		863/463
1	463000140	1" M	Nylon		863/463
1	463000150	1" 1/4 M	Nylon		863/463
1	463000H130	3/4" M	Latón		863/463
1	463000H140	1" M	Latón		863/463
1	473000170	2" M	Nylon		873/473
2	463000142	1" H	Nylon		863/463
3	463011120	Ciega	Nylon		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
5	473000157	T5 H	Nylon	010005	873/473
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.	Ø	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



863525400H

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"



863012H

*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



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



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



*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.	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



Cod.	Vías	Salida	Entrada	Retorno Calibrado	Retorno General	Manómetro
8635204E0H	2	1/2"	3/4"	25 mm	1"	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
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: Boîtiers 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

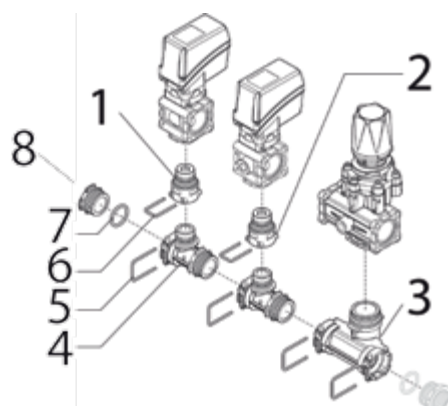
Se Debe Pedir Por Separado

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		8630001H
			8630020
2	463020E22	Colector de Descarga Modular para Válvulas Baja Presión	8630020S
2	463022E22		8630022
			8630022S
2	463024E22		8630024
			8630024S
3	475000300	Colector de Descarga para Regulador	475511
			475512
			475513
			475514
			8750612
			8750613
			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	

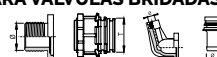


CONEXIONES MODULARES / FITTINGS / RACCORDS



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



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



4715502P3CS



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



4645502U7DS



ACCESORIOS BRAVO 400S

bravo400S

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	---
46701600100	Cable Receptor GPS 6 metros								

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	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
46701801	Joystick Multifunción Explorer Anet



Cod.	Descripción
467100086	Sensor Inductivo De Velocidad



Cod.	Descripción
466113004	Sensor De Nivel 1/4"
466113005	Sensor De Nivel 1/2"



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



20 bar



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 400S**

bravo400S
KITS 5, 7 Y 13 VÍAS

AGRICULTURA
4.0



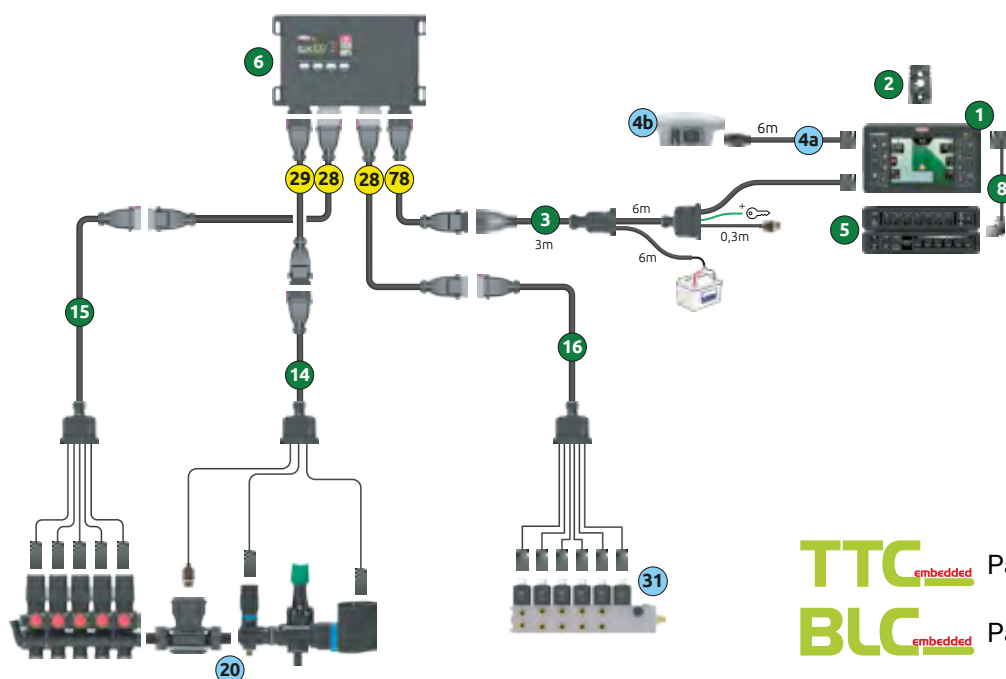
Cod.	Descripción	Vías	Hid.
4674AP501	Ordenador Bravo 400S	5	---
4674AP701		7	---
4674APD01		13	---
4674AP511		5	7
4674AP721		7	9
4674APD11		13	7
4674APD21		13	9

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.

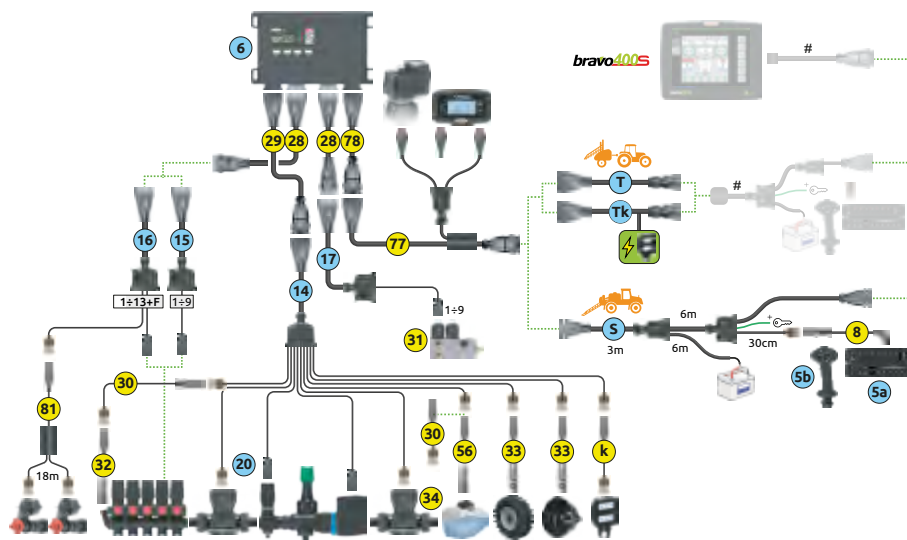


TTC embedded Pág. 128
BLC embedded Pág. 129



AGRICULTURA DE PRECISIÓN / PRECISION FARMING / AGRICULTURE DE PRÉCISION

bravo400S



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	
	4684D20	Panel Conmutador 13 vías + 9 Hidráulicas	
5b	4680D11	Panel Conmutador Secuencial 13 vías + 7 Hidráulicas	
5b	46701801	Joystick Multifunción Explorer	
6	4679000	Unidad de Control IBX100 SPRAYER	
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	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

BRAVO 400S

AGRICULTURA
4.0

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

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.
46701600100	Cable Receptor GPS 6 metros			

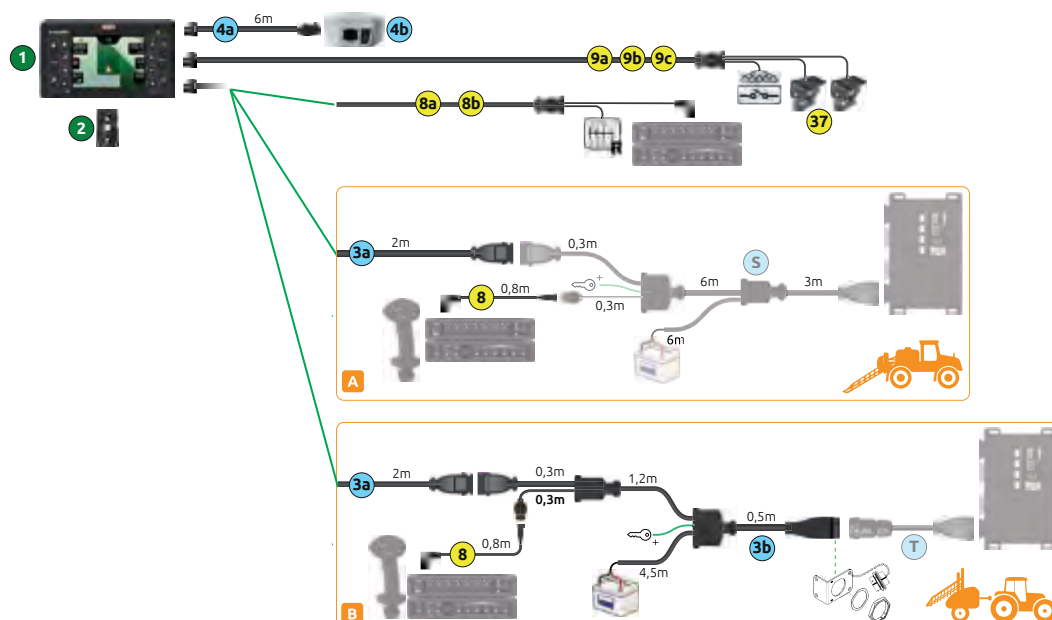
(1) P2P: Precisión entre pasada y pasada: error entre una pasada rectilínea y la sucesiva, realizada dentro de 15 minutos

(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.
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)	





ACCESORIOS BRAVO 400S LT

bravo400sLT

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	---
46701600100	Cable Receptor GPS 6 metros								

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	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 1/4"
466113005	Sensor De Nivel 1/2"

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 400S LT

bravo400S LT



AGRICULTURA
4.0



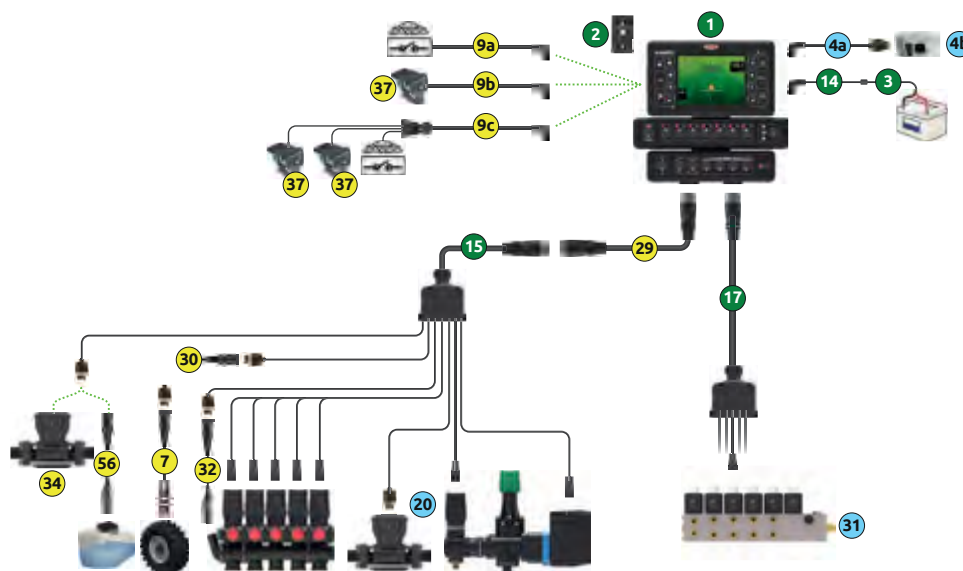
Cod.	Descripción	Vías	Hid.
4674L0701	Ordenador	7	---
4674L0713	Bravo 400S LT	7	7

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:

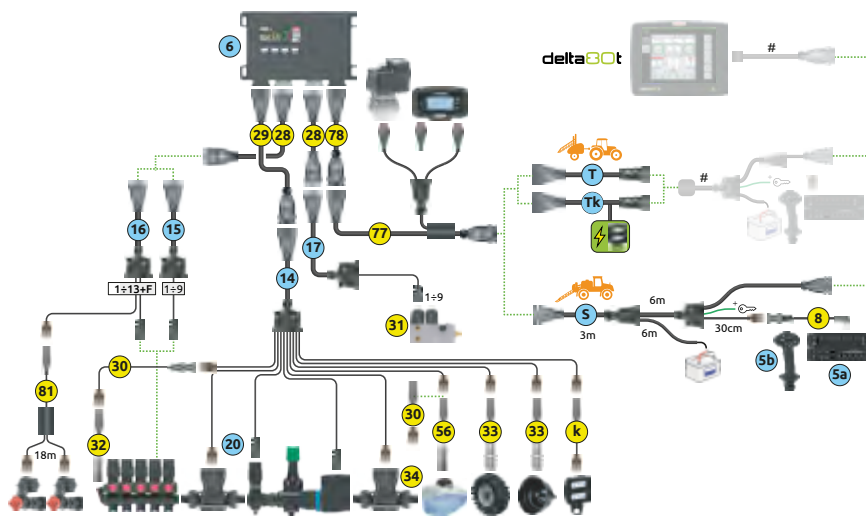
Fig.	Cod.	Descripción	Long.
4a	46701600100	Cable Receptor Gps	6 mts.
4b	46701606	Antena GPS SMART 2	
	46701609	Antena GPS SMART 2 Doble Frecuencia	
	46701650	Antena GPS Atlas 300	
20		Grupo Eléctrico con Caudalímetro	
31		Grupo Mando Hidráulico	
7	467100086	Sensor Inductivo	5 mts.
9a	46730000090	Cable 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:

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.

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	

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

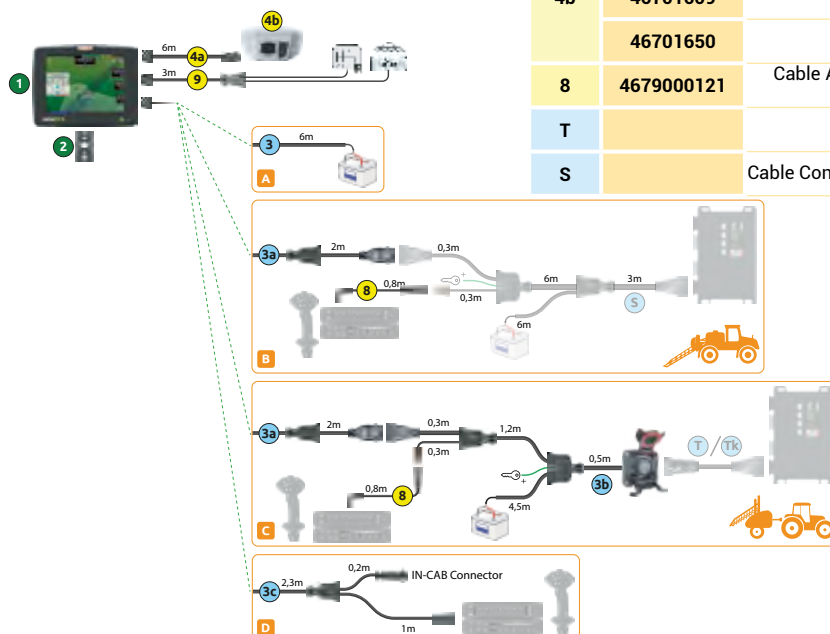
(2) H24 Precisión absoluta: error de medida sobre un punto determinado 24 horas al día

* Terrastar sujeto a abono de suscripción por 12 meses. Consultar precio.



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

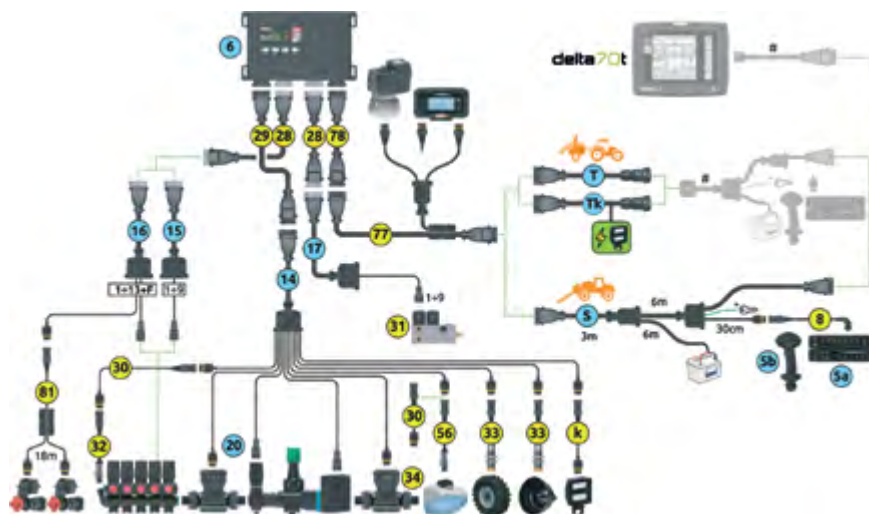
Fig.	Cod.	Descripción	Long.
3	4675000130	Cable Alimentación Navegador D80T	6 mts.
3a	4679002208	Cable Adaptador D80T-UCS	2 mts.
3b	4679002251	Cable Alimentación y Conexión ISOBUS-UCS	7 mts.
3c	4679002210	Cable Conexión Monitor-Conector IN-CAB	3,3 mts.
4a	4675000120	Cable Receptor GPS	6 mts.
4b	46701606	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	0,8 mts.
T		Cable Conexión IBX100-tractor (UCS)	
S		Cable Conexión Monitor, Batería e IBX100 (UCS)	





ESQUEMA CONEXIONES DELTA 70T

delta70t



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.
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.

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	Prolongación Sensores	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



20 bar



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 DELTA 70T

delta70t



AGRICULTURA
4.0



Cod.	Descripción	NAV	UT	TC
4675200	Ordenador ISOBUS Delta 70T	SI	---	---
4675201		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

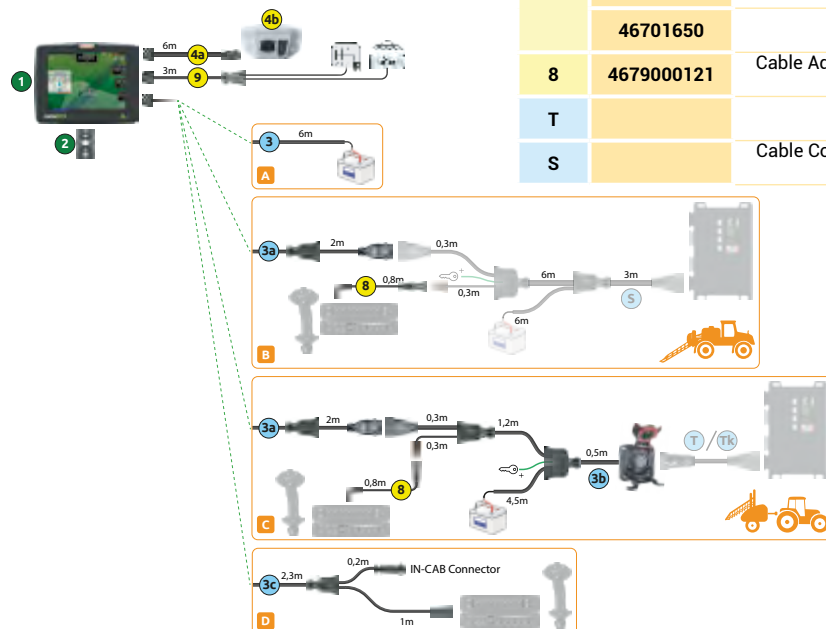


Cod.	Descripción	Correcc.	P2P (1)	H24 (2)
46701606	Antena GPS SMART 2	SBAS	28 cms.	1,5 mts.
46701609	Antena GPS SMART 2 Doble Frecuencia	SBAS	18 cms.	1,5 mts.
		Terrastar-L*	15 cms.	0,5 mts.
		Terrastar-C PRO*	2,5 cms.	2,5 cms.
46701650	Antena GPS Atlas 300	SBAS	50 cms.	1,5 mts.
4675000120	Cable Receptor 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	0,8 mts.
T		Cable Conexión IBX100-tractor (UCS)	
S		Cable Conexión Monitor, Batería e IBX100 (UCS)	



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	---
46701600100	Cable Receptor GPS 6 metros								

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

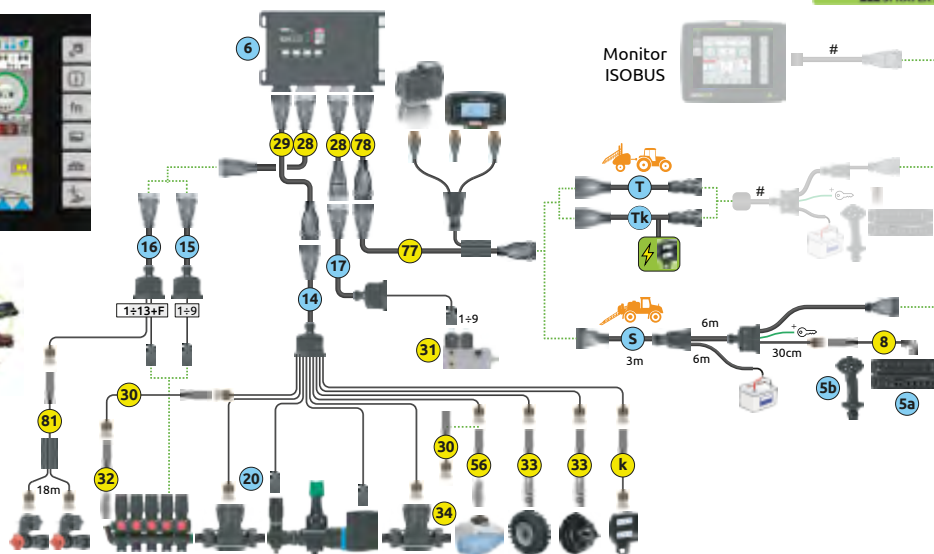
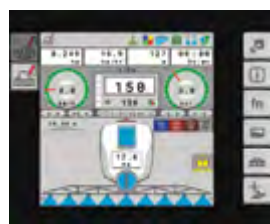


Cod.	Modelo	Botones	Vibración	Tipo
467018B2	Explorer 2	27	Si	ISOBUS



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	
	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.

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	



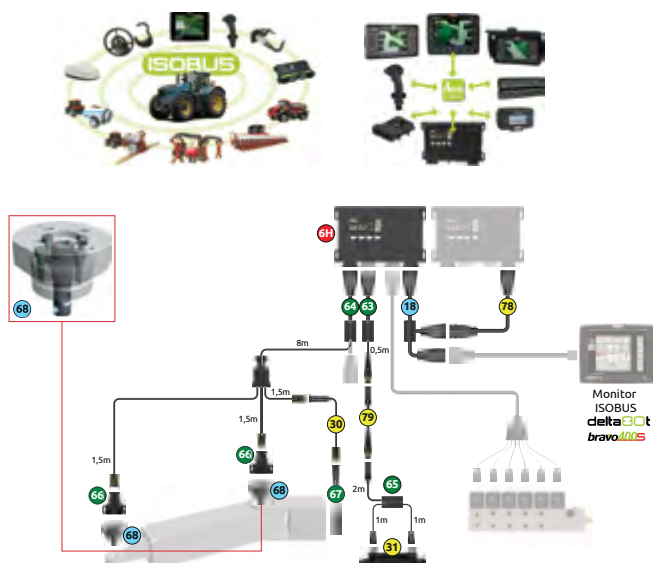
Cod.	Descripción	Vías	Mesh
4715302P3CS	Grupo Eléctrico 150 L/min Para Ordenadores	3	50
4715502P3CS		5	50
4715702P3CS		7	50

Cod.	Descripción	Vías	Mesh
4645302U7DS	Grupo Eléctrico 200 L/min Para Ordenadores	3	50
4645502U7DS		5	50
4645702U7DS		7	50



KIT CONTROL TIMÓN Y VIRAJE - TTC

TTC embedded



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		

Cod.	Descripción
4679003602	Kit Control Timón y Viraje TTC



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

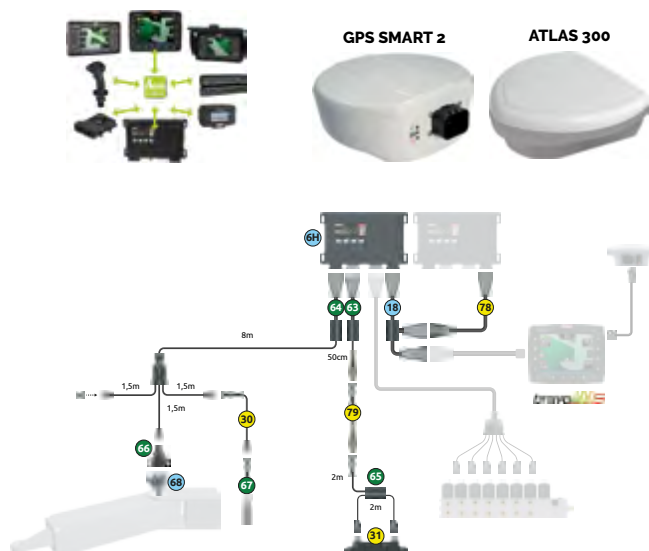
Fig.	Cod.	Descripción	Long.
6H	4679003	Unidad de Control IBX100 Hydraulic	
	4679005	Unidad de Control IBX100 Hydraulic ISOBUS	
18	4679002120	Cable Conexión para Unidad de Control IBX100 Hydraulic	0,6 mts
68	46700105	Soporte para Sensor de Ángulo	

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

TTC embedded



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		

Cod.	Descripción
4679003604	Kit Control Timón y Viraje TTC GNSS



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

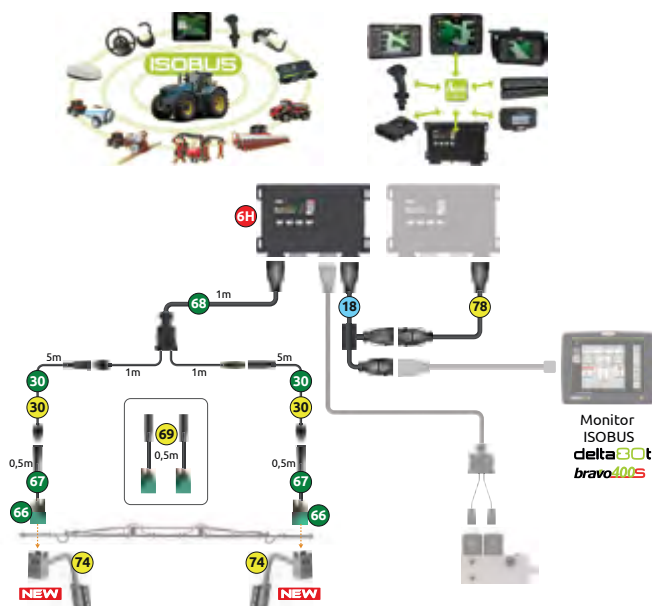
Fig.	Cod.	Descripción	Long.
6H	4679003	Unidad de Control IBX100 Hydraulic	
18	4679002120	Cable Conexión para Unidad de Control IBX100 Hydraulic	0,6 mts
68	46700105	Soporte para Sensor de Ángulo	

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	
	4679005	Unidad de Control IBX100 Hydraulic ISOBUS	
18	4679002120	Cable Conexión para Unidad de Control IBX100 Hydraulic	0,6 mts

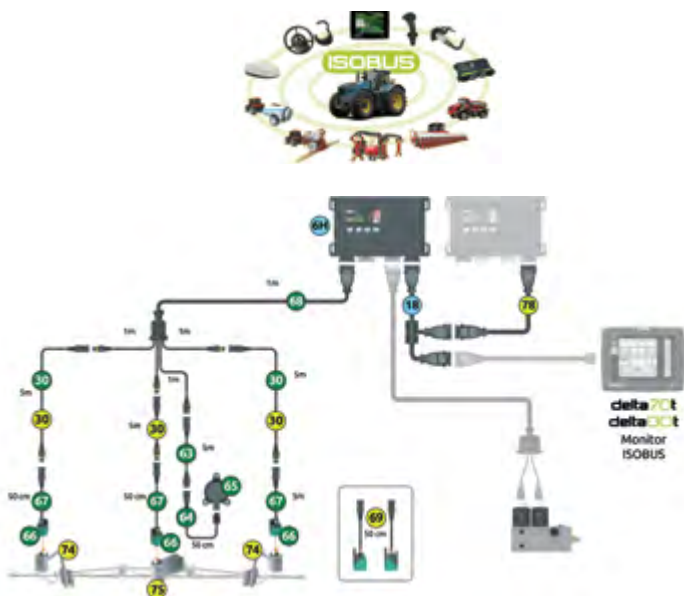
El Kit Incluye / Kit includes / Le kit comprend:

Fig.	Descripción	Long.	Cod.
30	Prolongación para Sensores 5Mts	5 mts.	466553230
66	Sensor de Ultrasonidos		4679003504
67	Cable Apadaptador 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		3 mts.
	466553230	Prolongación Sensores	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 Apadaptador para Sensor IMU	0,5 mts.	4679003103
65	Unidad Inercial IMU		46700109
66	Sensor de Ultrasonidos		4679003504
67	Cable Apadaptador 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

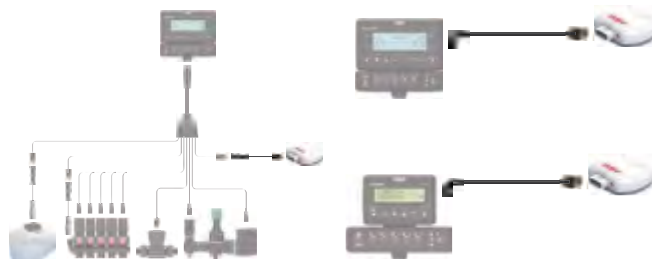
bravo180S bravo350

ATLAS 100



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	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 1/4"
466113005	Sensor De Nivel 1/2"



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



20 bar



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	Ordenador Bravo 350 para Pulverizadores	5	---
4673507001		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

IBX20 - KIT CONEXIÓN A ISOBUS

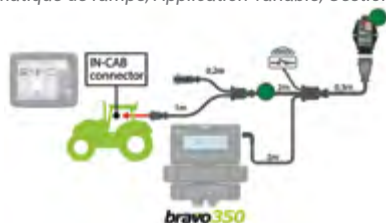


Cod.	Descripción
4679601	Kit Sistema IBX20 ISOBUS para B350

TC: Cierre Automático de Secciones, Aplicación Variable, Registro datos de Trabajo

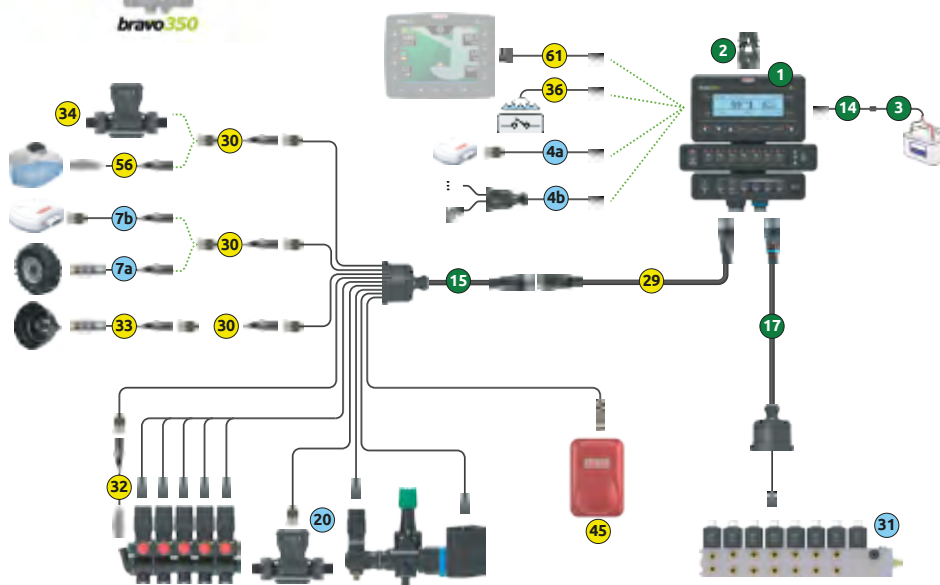
TC: Automatic boom Shut-off, Variable application, Job data recording

TC: Arrêt automatique de rampe, Application variable, Gestion d'activité



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	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.





ACCESORIOS BRAVO 180S PARA PULVERIZADORES Y BRAVO 350

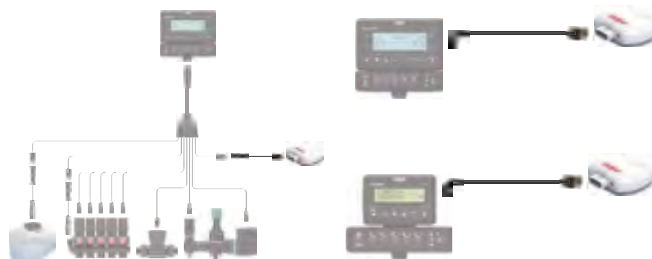
bravo180S bravo350

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	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 1/4"
466113005	Sensor De Nivel 1/2"



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
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 180S PARA PULVERIZADORES

bravo180S



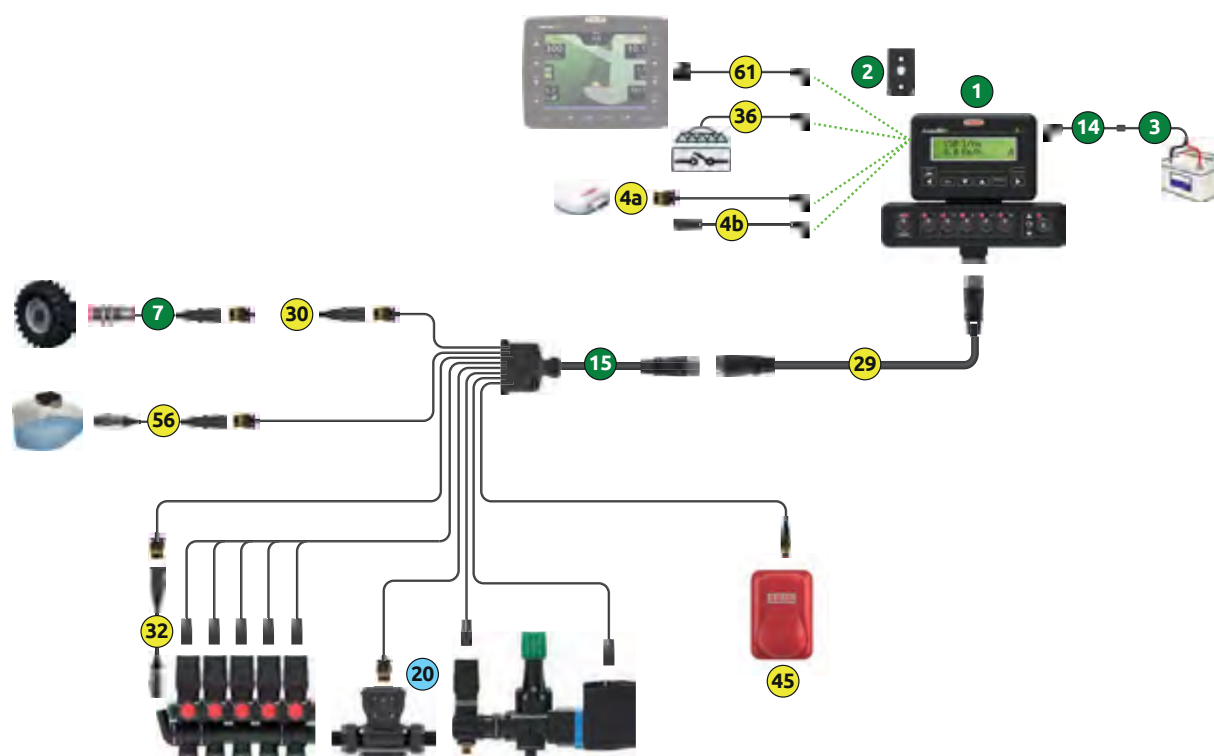
Cod.	Descripción	Vías
467180301		3
467180501	Ordenador Bravo 180S	5
467180701		7

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

navigatorLT



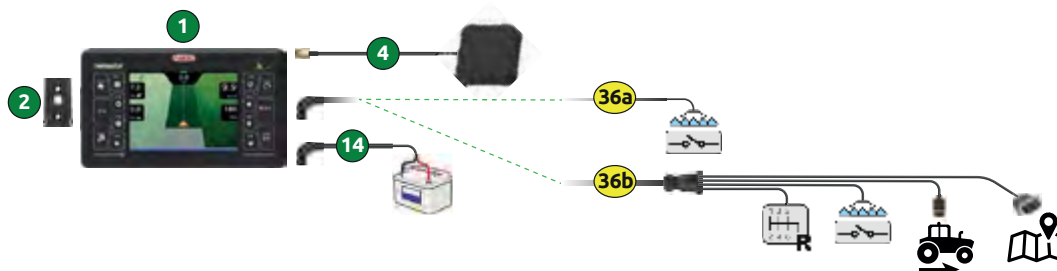
Cod.	Descripción	GPS	GLONASS
4674A1001	Navegador Gps Navigator LT	•	•

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.	4674A0000100

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

delta70t



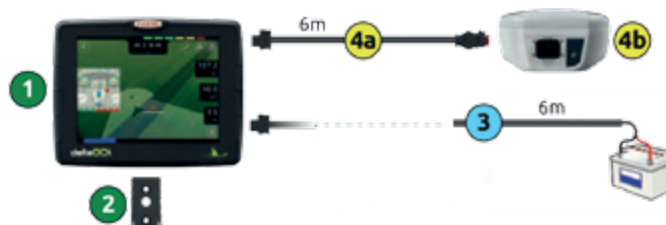
Cod.	Descripción	NAV	UT	TC
4675200	Delta 70T Navigator ISOBUS	SI	---	---

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

ibx100
ORCHARD ISOBUS



AGRICULTURA
4.0



NEW



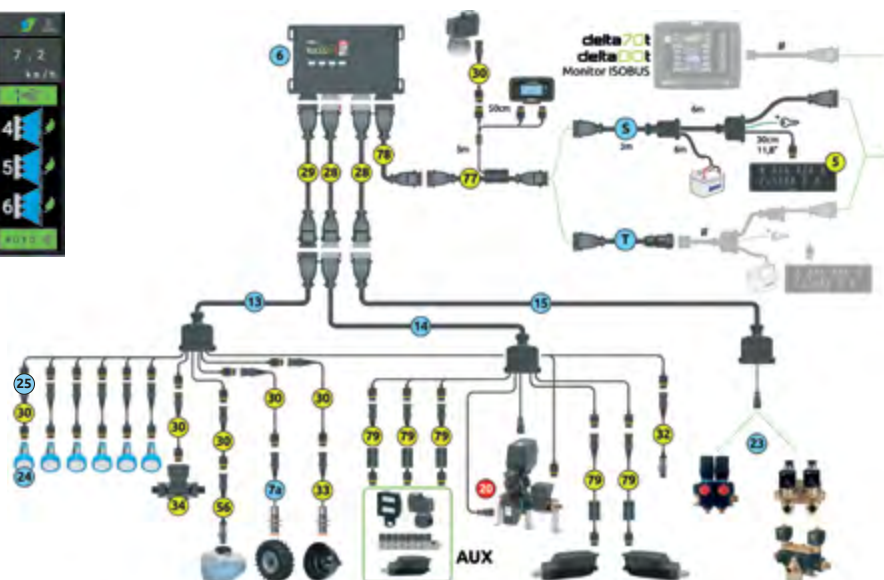
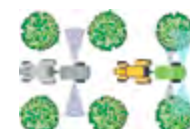
Cod.	Descripción
4679012	Unidad IBX100 Orchard ISOBUS

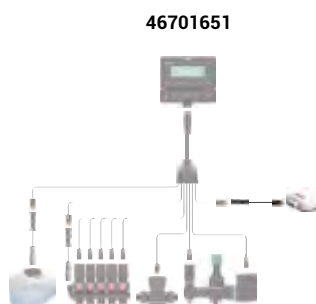
Control automático de la dosificación incluso durante el uso de la función Detect (detección de plantas mediante sonar)
Control válvulas de sección de solenoide o motorizadas
Indicador gráfico del nivel del tanque
Control automático de las válvulas (para evitar tratamientos fuera del campo o superposición 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/Accesorios/Accesoires:

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	3 mts.
15	46738600100	Cable 6 Vías SOLENOIDE	3 mts.
	46738600101	Cable 6 Vías MOTORIZADAS	3 mts.
20	880HD0042G	Grupo Eléctrico con Caudalímetro ORION 5-100	
	880HK0042G	Grupo Eléctrico con Caudalímetro WOLF 5-100	
23	481600002	Grupo Electroválvula 2 Vías - SOLENOIDE	
	2370	Grupo Electroválvula 2 Vías M-2021 - SOLENOIDE	
	863012H	Grupo Electroválvula 2 Vías - MOTORIZADA	
24	796	Sensor Ultrasonido con cable recto	
	796C	Sensor Ultrasonido con cable curvo	
25	4679003101	Cables Adaptadores para Sensor 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	Y	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	Y	Ø
2607	Manómetro 0-60 Colores	1/4"	63 mm.



Cod.	Descripción
795	Protector Sonar Orientable



Cod.	Descripción
466113004	Sensor De Nivel 1/4"
466113005	Sensor De Nivel 1/2"



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
796	Sensor Ultrasonido 6 mts. con cable recto



Cod.	Descripción
796C	Sensor Ultrasonido 6 mts. con cable curvo



Cod.	Descripción
25	Electroválvula 40 Bar M-2020 Sirfran



Cod.	Descripción	Vías
2370	Grupo M-2021	2



Cod.	Descripción	Vías
481600002	Grupo Electroválvulas	2



BRAVO 350 PARA ATOMIZADORES



bravo350

Cod.	Descripción	Vías
467354B003	Ordenador Bravo 350	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:

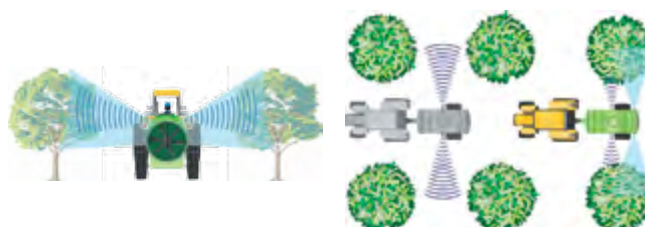
Fig.	Descripción	Long.	Cod.
1	Ordenador		
2	Sostén de Soporte Bayoneta		467005510
3	Conexión para Cable Alimentación		466001010
14	Cable de Alimentación	3 mts.	
15	Cable Conexión Válvulas y Secciones	4 mts.	

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

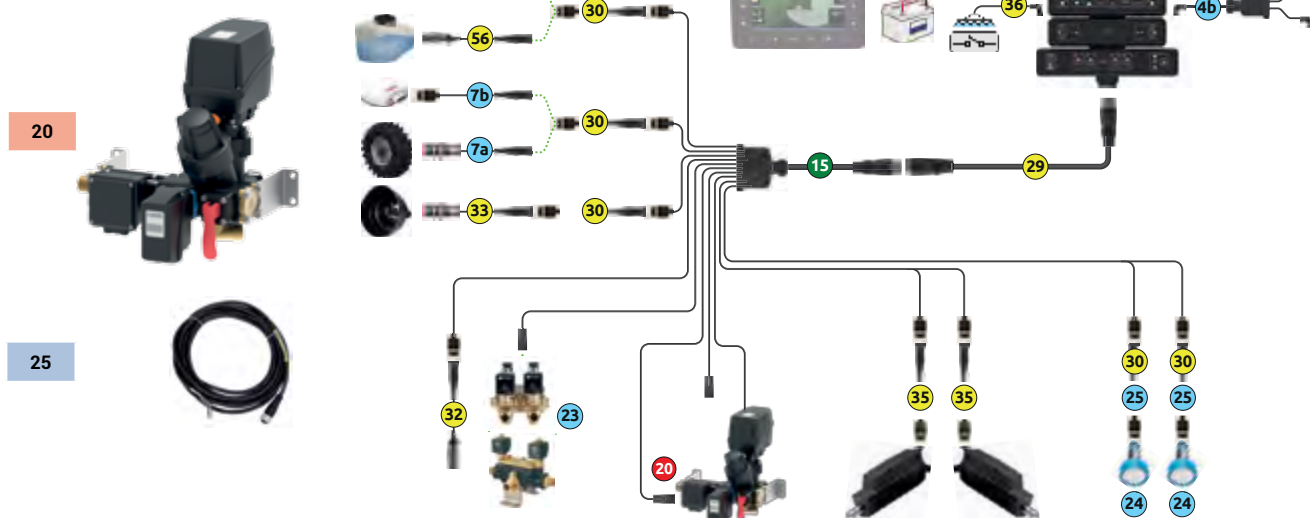
Fig.	Cod.	Descripción	Long.
4a	46701652	Sensor de Velocidad ATLAS 100	5 mts.
4b	46718000095	Cable Lectura Velocidad ISO11786 + General Externa	4 mts.
7a	467100086	Sensor Inductivo De Velocidad	5 mts.
7b	46701651	Sensor de Velocidad Atlas 100 Conexión a Frecuencia	5 mts.
20	880HD0042G	Grupo Eléctrico con Caudalímetro ORION 5-100	
	880HK0042G	Grupo Eléctrico con Caudalímetro WOLF 5-100	
23	481600002	Grupo Electroválvula 2 Vías - SOLENOIDE	
	2370	Grupo Electroválvula 2 Vías M-2021 - SOLENOIDE	
24	796	Sensor Ultrasonido con cable recto	
	796C	Sensor Ultrasonido con cable curvo	
25	4679003101	Cables Adaptadores para Sensor 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	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		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

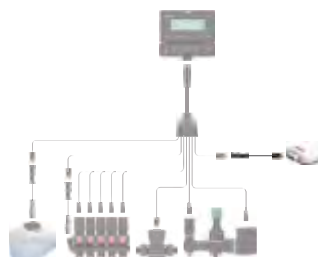




ACCESORIOS BRAVO 180S PARA ATOMIZADORES ATLAS 100

bravo180S

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	Y	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	Y	Ø
2607	Manómetro 0-60 Colores	1/4"	63 mm.



Cod.	Descripción
467100086	Sensor Inductivo De Velocidad



Cod.	Descripción
466113004	Sensor De Nivel 1/4"
466113005	Sensor De Nivel 1/2"



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
bar150
lts/min8635254P0CH
8635254P0DH8635254PACH
8635254PADH

Cod.	Descripción	Vías	Mesh	Caudalímetro
8635254P0CH	Grupo Eléctrico sin Filtro	2	---	5-100 L/min
8635254PACH	Grupo Eléctrico con Filtro	2	50	5-100 L/min
8635254P0DH	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

bravo180S



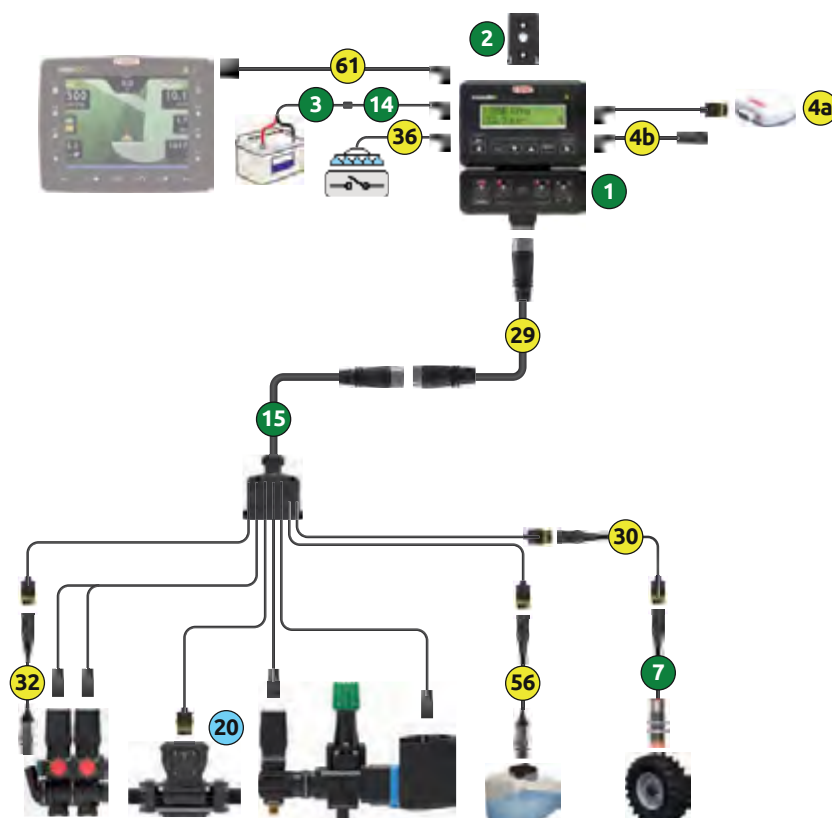
Cod.	Descripción	Vías
467183203	Ordenador Bravo 180S	2

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	467180000095	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	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.





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
796C	Sensor Ultrasonido 6 mts. con cable curvo



Cod.	Descripción
796	Sensor Ultrasonido 6 mts. con cable recto



Cod.	Descripción
25	Electroválvula 40 Bar M-2020



Cod.	Descripción
795	Protector Sonar Orientable



Cod.	Descripción
481814202	Grupo Electroválvulas Para Atomizador



Cod.	Descripción
1605	Grupo de Electroválvulas Para Atomizador M150 150L/Min



Cod.	Descripción
1606	Grupo de Electroválvulas Para Atomizador M180 180L/Min



ORDENADOR PARA ATOMIZADORES/ ORCHARD SPRAYER COMPUTER/ ORDINATEUR POUR ATOMISEUR



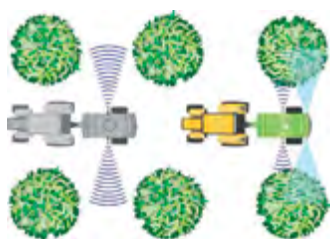
KIT COMPLETO

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
720	Cable Conector Sensor Ultrasonido



Cod.	Descripción
796C	Sensor Ultrasonido 6 mts. con cable curvo



Cod.	Descripción
720-CURVO	Cable Conector Curvo Para Sensor Ultrasonido



Cod.	Descripción
796	Sensor Ultrasonido 6 mts. con cable recto



Cod.	Descripción
466001	Kit Enchufe Alimentación 3 Polos



AGRICULTURA 4.0 / 4.0 AGRICULTURE / AGRICULTURE 4.0



AGRICULTURA
4.0

NEW

XFARM
CONNECT

Cod.	Descripción	Suscripción	Ordenador
2804	Kit Unidad XTrack		B180/B350
2805	para Agricultura 4.0	3 años	B400s
2806	Ordenadores BRAVO		B400s LT

Todos los cables están incluidos/All cables included/ Tous les câbles sont inclus

- Conectividad 4G CAT1 - WI-FI
- Sistema de geolocalización GNSS: si está conectado a una antena externa (no incluido en el paquete)
- Los datos recogidos se pueden consultar desde todo el mundo mediante la app X-Farm

- 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 X-Farm app

- 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 X-farm

CONEXIÓN ORDENADORES BRAVO A LA NUBE

CONNECT BRAVO COMPUTERS TO THE CLOUD

CONNECTER LES ORDINATEURS BRAVO AU CLOUD



- Ubicación en Tiempo Real
- Velocidad
- Tratamientos Realizados
- Totalizadores
- Cuaderno Digital

- Real Time Location
- Speed
- Treatments Performed
- Totalizers
- Digital Notebook

- Localisation en temps réel
- Vitesse
- Traitements effectués
- Totalisateurs
- Carnet de notes numérique





AGRICULTURA 4.0 / 4.0 AGRICULTURE / AGRICULTURE 4.0



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 geolocalización 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..

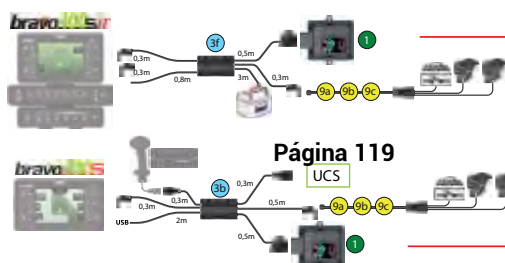
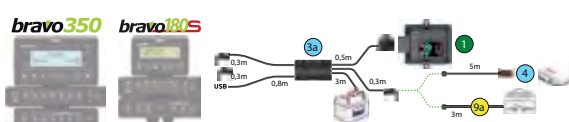
El Kit Incluye / Kit includes / Le kit comprend:

Fig.	Descripción
1	Unidad IOTBOX para Agricultura 4.0



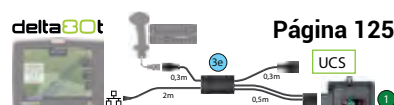
Se Debe Pedir Por Separado/To Be Order Separately/À Commander Séparément:

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.



Página 119

UCS



Página 125

UCS

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.



- App Nativa MyBravo
- Ubicación en Tiempo Real
- Velocidad
- Tratamientos Realizados
- Totalizadores
- Cuaderno Digital
- Actualización Remota

- MyBravo App
- Real Time Location
- Speed
- Treatments Performed
- Totalizers
- Digital Notebook
- Remote Firmware Update

- Localisation en temps réel
- Vitesse
- Traitements effectués
- Totalisateurs
- Carnet de notes numérique
- Mise à jour à distance du firmware



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 1/4"	2 mt.	B180s B350s
466113005	Sensor de Nivel 1/2" Membrana aflorante		B400s / LT D70t / D80t



Cod.	Descripción	Long.	Ordenadores
466113200	Sensor de Presión 0-20 Bar	0,1 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
467180000090	Cable Lectura Velocidad ISO11786 Conex. Monitor	5 mts.	B180s B350s



Cod.	Descripción	Long.	Ordenadores
467180000095	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

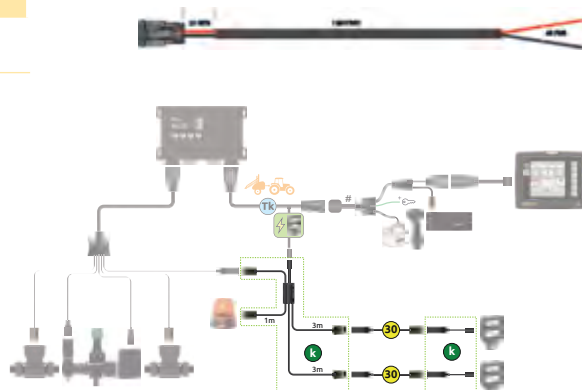
Kit para conexión a IBX100/ IBX100 Connection Kit/Kit de connexion IBX100:

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 DE PRECISIÓN / PRECISION FARMING / AGRICULTURE DE PRÉCISION

VISUALIZADOR MULTIFUNCIÓN VISIO VISIO MULTIFUNCTION DISPLAY AFFICHAGE MULTIFONCTION VISIO

Cod.	Descripción
4670610	Visio

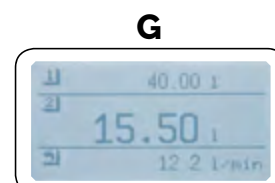
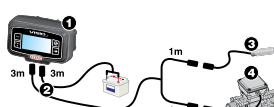
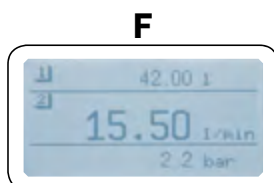
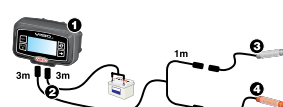
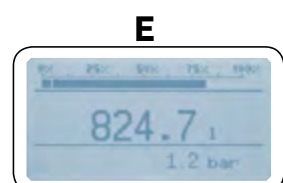
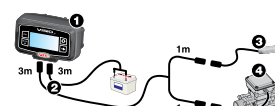
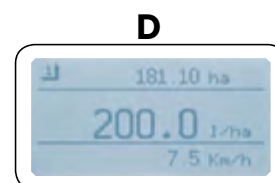
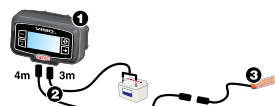
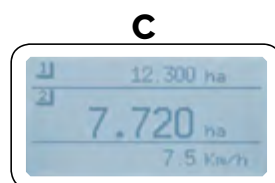
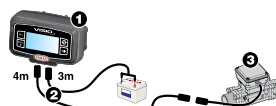
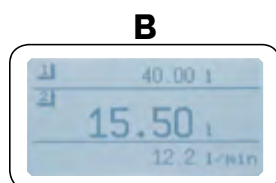
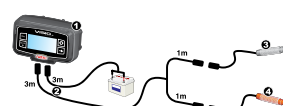
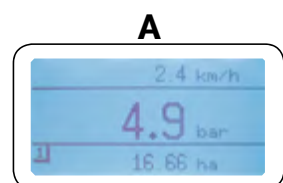


KIT DE CABLES PARA SENSOR SENSOR CABLE KIT KIT DE CÂBLE DE CAPTEUR

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



VISIO DIAGNOSTIC TOOL



Cod.	Descripción
46700301	Visio Diagnostic Tool

Kit para actualizar todos los dispositivos Arag Can-Bus (IBX100, Explorer, Válvulas 853, Selettron, etc)

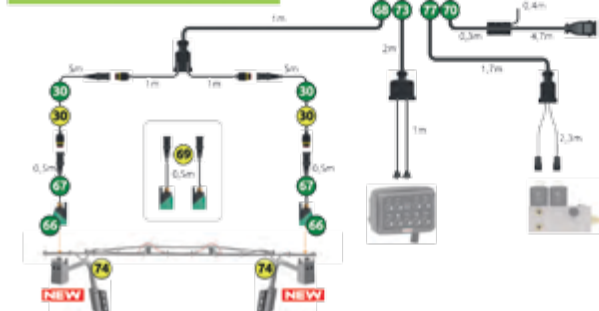
Kit to update all Arag CanBus devices (IBX100, Explorer, Valves 853, Selettron, etc)

Kit pour mettre à jour tous les appareils Arag Can-Bus (IBX100, Explorer, Valves 853, Selettron, etc.)





KIT VISIO BLC



Cod.	Descripción
4670612	Kit Visio BLC

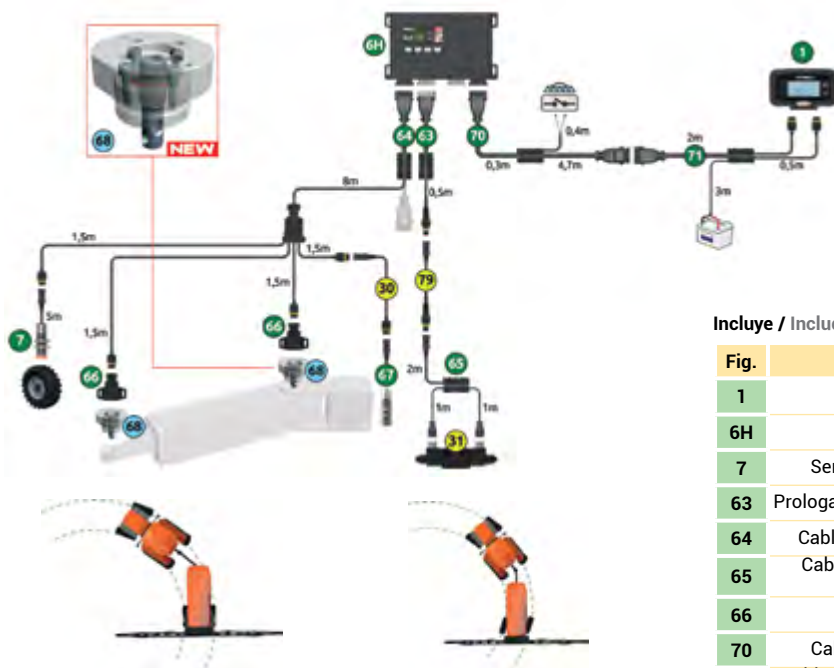
Incluye / Includes / Comprend:

Fig.	Descripción	Long.	Cod.
1	Visio		
6H	IBX100 Hydraulic		4679003
30	Prologación 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	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
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	Long.
68	46700105	Soporte para Sensor de Ángulo	



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:

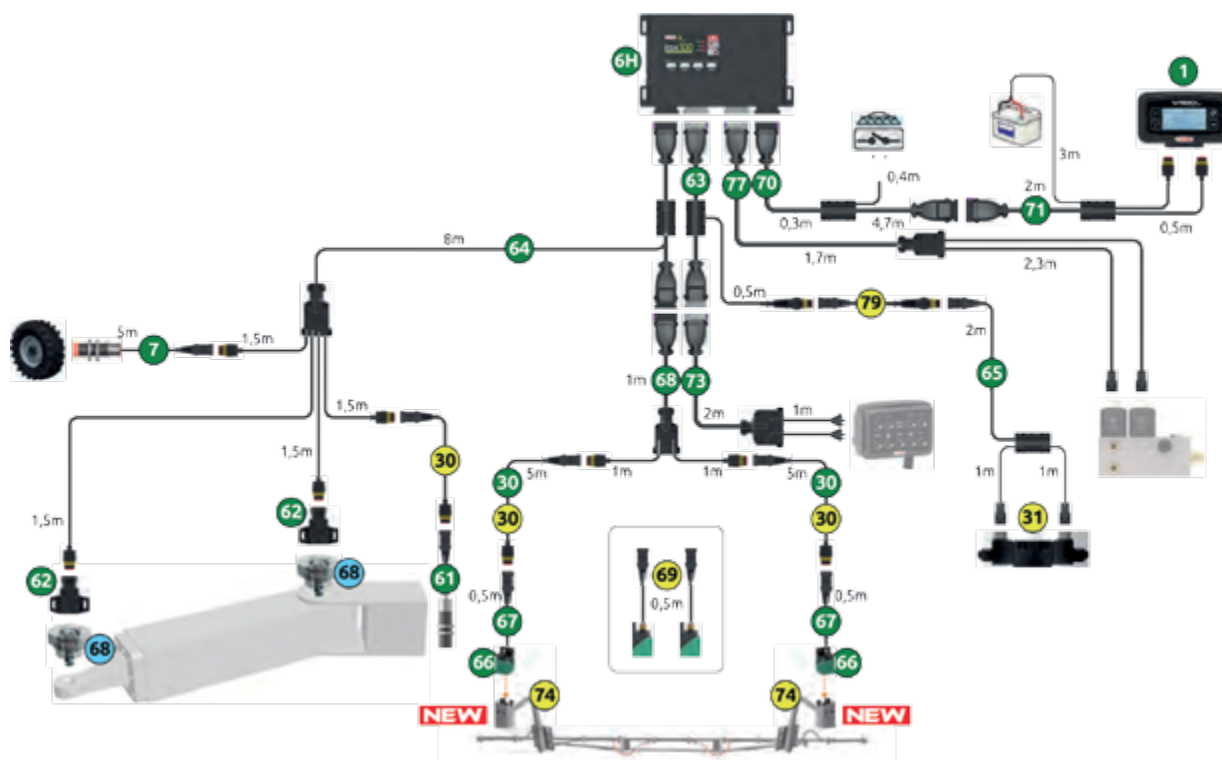
Fig.	Descripción	Long.	Cod.
1	Visio		
6H	IBX100 Hydraulic		4679003
7	Sensor Inductivo De Velocidad	5 mts.	467100086
30	Prologación para Sensores	5 mts.	466553230
61	Sensor Inductivo para Detección Bloqueo Mecánico de Seguridad		4679003503
62	Sensor Angular para Medida Angulo de Viraje Tractor y Dirección 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:

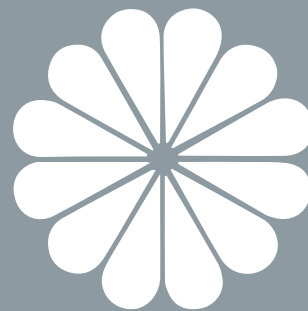
Fig.	Cod.	Descripción	Long.
30	466553220	Prolongación Sensores	3 mts.
	466553230		5 mts.
31		Válvula Hidráulica Proporcional	
69	4679003601	Kit 2 sensores Adicionales	
74	46700113	Kit Soporte para Sensores Laterales BLC	
79	4668002091	Extensión para Actuadores	5 mts.

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

Fig.	Cod.	Descripción	Long.
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

 **2**
lts/min
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.

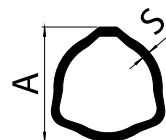
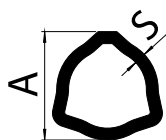
Dans les pages suivantes, vous trouverez une large gamme de cardans des grandes marques COMER et WALTERSCHEID, ainsi que le nécessaire pour un système de pulvérisation : Pompes COMET pour haute, moyenne et basse pression, ainsi que des filtres en plastique ou en laiton.



TRANSMISIONES ESTANDAR

STANDARD PTO SHAFT

TRANSMISSIONS



Tubos Internos Estandar

Cod.	Transmisión	A	S	L (mm)
2793	B01/T10 Estándar	26,5	3,5	1.000
2794	B02/T20 Estándar	29	4	1.000
2795	B04/T40 Estándar	36	4,5	1.000
2796	B05/T50 Estándar	45	4	1.000
2797	B06/T60 Estándar	45	4	1.000

Compatible con COMER, BP

Tubos Externos Estandar

Cod.	Transmisión	A	S	L (mm)
2788	B01/T10 Estándar	32,5	2,6	1.000
2789	B02/T20 Estándar	36	3,2	1.000
2790	B04/T40 Estándar	43,5	3,4	1.000
2791	B05/T50 Estándar	51,6	3	1.000
2792	B06/T60 Estándar	54	4	1.000

Compatible con COMER, BP

Protecciones Estandar

Cod.	Transmisión	L (mm)
2773	B01/T10 Estándar	810
2774	B02/T20 Estándar	810
2775		1.010
2776	B04/T40 Estándar	810
2777	B05/T50 Estándar	810
2778	B06/T60 Estándar	760
2779		810
2780		1.010



NUDO DOBLE CARDAN-CARDAN / DOUBLE JOINT / JOINT DOUBLE



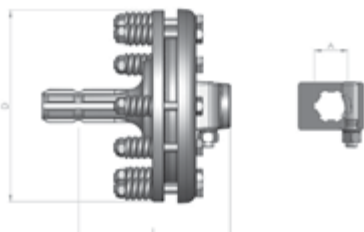
Nudo Doble - Estándar

Cod.	Transmisión
2781	B05/T50 Estándar

LIMITADOR DE PAR 2 DISCOS Y TOMA DE FUERZA

FRICTION CLUTCH 2 PLATES+ SPLINED PTO

FRICTION À 2 DISQUES + PRISE DE FORCE



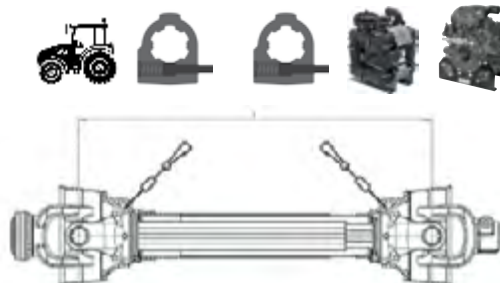
Cod.	Descripción	A	L	D	Par Máx.
2807	Limitador de Par a Fricción 2 Discos y Toma de Fuerza	1.3/8" - 6	158	180	900 Nm Regulable
2808				200	1.200 Nm Regulable



TRANSMISIONES ESTANDAR

STANDARD PTO SHAFT

TRANSMISSIONS



Transmisiones Estandar

Cod.	Descripción	L.	Long. Total	540 rpm			1.000 rpm			Diagrama		Interior		Exterior	
				kW	CV	Nm	kW	CV	Nm	A	B	A	S	A	S
1281	B01/T10 Estándar 810	810	1.000	12	16	210	18	25	172	22	54	26,5	3,5	32,5	2,6
1061	B02/T20 Estándar 810	810	1.000	15	21	270	23	21	220	23,8	61,3	29	4	36	3,2
755	B02/T20 Estándar 1010	1.010	1.200												
1282	B04/T40 Estándar 810	810	1.000	26	35	460	40	55	380	27	74,6	36	4,5	43,5	3,4
1283	B05/T50 Estándar 810	810	1.000	35	47	620	54	74	520	30,2	80	45	4	51,6	3
1064	B06/T60 Estándar 810	810	1.100	47	64	830	74	100	710	30,2	92	45	4	54	4
1284	B06/T60 Estándar 1010	1.010	1.300												



Crucetas Estándar

Cod.	Transmisión
2757	B01/T10 Estándar 8H
2758	B02/T20 Estándar 8H
2760	B04/T40 Estándar 8H
2761	B05/T50 Estándar 50H
2762	B06/T60 Estándar 50H

Compatible con COMER, WS, BP



Nudos Internos Transmisión Estándar
(para Tubo Interior)

Cod.	Transmisión
2763	B01/T10 Estándar
2764	B02/T20 Estándar
2765	B04/T40 Estándar
2766	B05/T50 Estándar
2767	B06/T60 Estándar

Compatible con COMER, BP



Nudos Externos Transmisión Estándar
(para Tubo Exterior)

Cod.	Transmisión
2768	B01/T10 Estándar
2769	B02/T20 Estándar
2770	B04/T40 Estándar
2771	B05/T50 Estándar
2772	B06/T60 Estándar

Compatible con COMER, BP



TRANSMISIONES INTERNAS ATOMIZADOR

INTERNAL PTO SHAFT FOR ORCHARD SPRAYER

CARDAN INTERNE POUR PULVÉRISATEUR



Transmisiones Internas Atomizador

Cod.	Descripción	L.	Long. Total	540 rpm			1.000 rpm			A		Interior		Exterior	
				kW	CV	Nm	kW	CV	Nm	A	B	A	S	A	S
1158	B06/T60 Interna 1060	1.060	1.300	47	64	830	74	100	710	30,2	92	45	4	54	4
1157	B06/T60 Interna 1360	1.360	1.610												
1895	B06/T60 Interna 1760	1.760	2.000												



Crucetas Estándar

Cod.	Transmisión
2762	B06/T60 Interna 50H

Compatible con COMER, WS, BP



Nudo Tubo Interior Transmisión Interna

Cod.	Transmisión
2782	B06/T60 Interna

Compatible con COMER, BP



Nudo Tubo Exterior Transmisión Interna

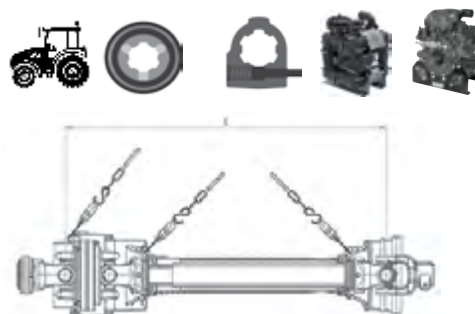
Cod.	Transmisión
2783	B06/T60 Interna

Compatible con COMER, BP

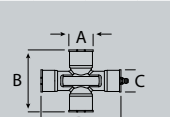
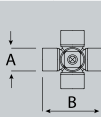
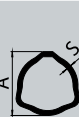


TRANSMISIONES HOMOCINETICAS

CVJ PTO SHAFT
CVJ TRANSMISSIONS



Transmisiones Homocinéticas

Cod.	Descripción	L.	Long. Total	540 rpm			1.000 rpm			 Cruceta homocinética				 Cruceta estándar		 Interior		 Exterior	
				kW	CV	Nm	kW	CV	Nm	A	B	C	D	A	B	A	S	A	S
1164	CV4/T40 Homocinética 810	810	1.100	28	38	500	44	60	415	27	74,6	23,8	95	27	74,6	36	4,5	43,5	3
1285	CV4/T40 Homocinética 1010	1.010	1.300																
1183	CV6/T60 Homocinética 810	810	1.100	47	64	830	74	100	710	32	76	27	98	32	76	45	4	54	3,5
1286	CV6/T60 Homocinética 1010	1.010	1.300																
																Tubo Rilsanizado			

PROTECCIONES HOMOCINETICAS

ACCESORIES FOR CVJ SHAFT / ACCESSOIRES POUR ARBRE CVJ



Protecciones Homocinética

Cod.	Transmisión	L (mm)
2784	CV4/T40 Homocinética	810
2785		1.010
2786	CV6/T60 Homocinética	810
2787		1.010



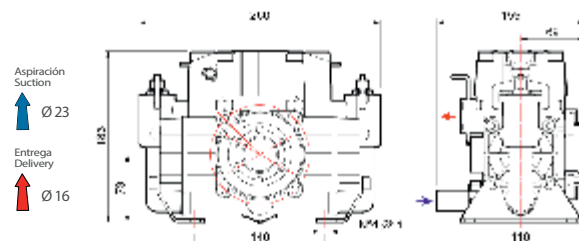
SERIE MP: MEMBRANA DE DE MEDIA PRESIÓN

MEDIUM PRESSURE DIAPHRAGM
MEMBRANE A PRESSION MOYENNE

MP 30



30 bar	32,0 lts/min	550 RPM	6,6 kgs		
-----------	-----------------	------------	------------	--	--



Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP
60570002	Bomba Membrana MP 30 6 Agujeros	2 NBR	2,3

No incluye mando/ Does not include control unir/ Ne comprend pas Groupe de commande



Ref. 60570002

ACCESORIOS MP 30/ ACCESSORIES/ ACCESSOIRES



Cod.	Descripción
12040460	Mando Sirius 30 Bar



Cod.	Descripción
50030007	Kit Cardan 1" 3/8 6 Agujeros con Tornillos



Cod.	Descripción
50050216	Kit Reductora 4T Eje 19,05 - 3/4"



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

KIT MANTENIMIENTO/ MAINTENANCE KIT/ KIT DE MAINTENANCE

Cod.	Descripción
50260080	Kit Mantenimiento MP 30



GRUPOS MOTOBOMBA / SPRAYING UNITS - ELECTRICAL MOTOR / GROUPES MOTOPOMPE



30 bar	29,2 lts/min	29 kgs
-----------	-----------------	-----------

Cod.	Descripción	MEDIDAS	V	HP
73001099	Grupo Motobomba Eléctrico Trifásico MP30 400V/3CV	56x35x29	400	3



SERIE P: MEMBRANA DE DE MEDIA PRESIÓN

MEDIUM PRESSURE DIAPHRAGM
MEMBRANE A PRESSION MOYENNE

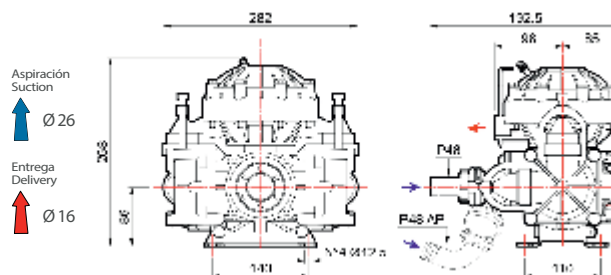
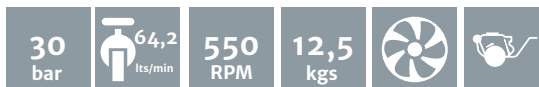
P 48



Mandos a Distancia
Pág. 88 - Pág. 90
Pág. 112 - Pág. 115
Pág. 181 - Pág. 184



Protecciones
Pág. 185



Ref. 6060027

Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP
60060027	Bomba Membrana P48 6 Agujeros	2 NBR	4,1

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 Øp 172 - P48
50010006	Kit Polea 2 Ranuras Øp 247 - P48
50010007	Kit Polea 2 Ranuras Øp 292 - P48
50013300	Polea 2 Ranuras Øp 330 - 3T
50014000	Polea 2 Ranuras Øp 400 - 3T

KIT MANTENIMIENTO / MAINTENANCE KIT / KIT DE MAINTENANCE

Cod.	Descripción
50260004	Kit Mantenimiento P 48



GRUPOS MOTOBOMBA / SPRAYING UNITS - ELECTRICAL MOTOR / GROUPES MOTOPOMPE



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

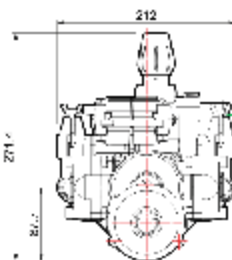


25 bar	23 lts/min	650 RPM	4,7 kgs	
-----------	---------------	------------	------------	--

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	2 NBR	1,5
60840032	Bomba Membrana Carretilla MC 25 para Motor Eléctrico		
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

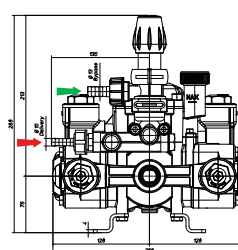
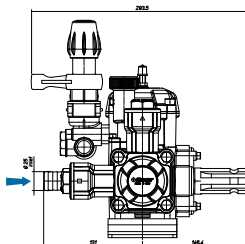
BPX 25



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	2 NBR	1,6
61630003	Bomba Membrana Carretilla BPX 25 para Motor Eléctrico 230V		
61630009	Bomba Membrana Carretilla BPX 25 Eje Cilíndrico D17		
3007800018	Bomba Membrana Carretilla BPX 25 Reductora Eje 15 Integrada		



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 / MEMBRANE A HAUTE PRESION



Mandos a Distancia
Pág. 88 - Pág. 90
Pág. 112 - Pág. 115
Pág. 181 - Pág. 184



Protecciones
Pág. 185

APS 31-41

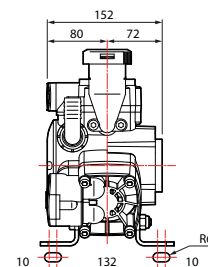
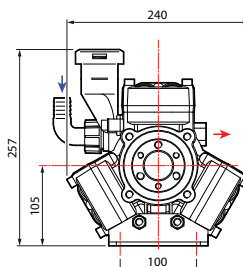


40
bar

41
lts/min

550
RPM

10
kgs

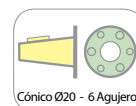


Aspiración
Suction
↑ Ø 25
Entrega
Delivery
↑ 1/2" M

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			41



Ref. 61150001
Ref. 61140001



Ref. 61140002

ACCESORIOS APS 31-41/ ACCESORIES/ 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

42
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

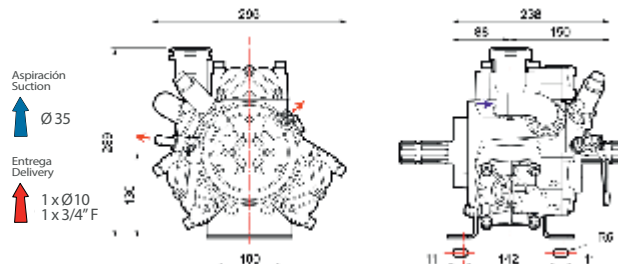


Mandos a Distancia
Pág. 88 - Pág. 90
Pág. 112 - Pág. 115
Pág. 181 - Pág. 184

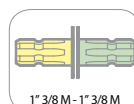


Protecciones
Pág. 185

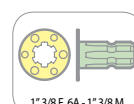
40 bar	53,9 lts/min	550 RPM	16,4 kgs		
-----------	-----------------	------------	-------------	--	--



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/ ACCESORIES/ 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 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 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. 185

APS 51-61-71 BLANCO ESPAÑA



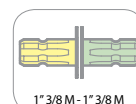
APS 51



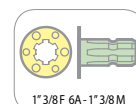
APS 61-71



Cod.	Descripción	MEMBRANA	Bar	HP	L/min
60900063	Bomba Membrana APS 51 BLANCO ESPAÑA M-M	3 NBR	40	5,2	53,9
60900099	Bomba Membrana APS 51 BLANCO ESPAÑA M-F				
60910022	Bomba Membrana APS 61 BLANCO ESPAÑA M-M		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



Cod.	Descripción	IN	OUT	Retorno
1610	Mando M.2011 BLANCO ESPAÑA con Taco Cerámica	3/4" H	3x 1/2" H	19 mm.



Cod.	Desc.	Y	Ø
148	0-60 1/4" 63 mm.		
2607	0-60 Colores 1/4" 63 mm.		



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 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

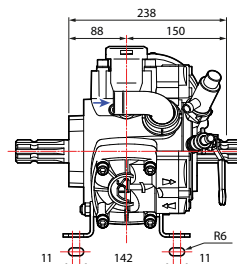
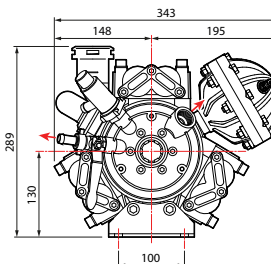
APS 61-71



Mandos a Distancia
Pág. 88 - Pág. 90
Pág. 112 - Pág. 115
Pág. 181 - Pág. 184

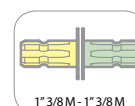


Protecciones
Pág. 185

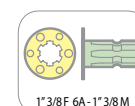


Aspiración
Suction
Ø 35
Entrega
Delivery
1 x Ø 10
1 x 3/4" F

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				



Ref. 60920020



Ref. 60910009
Ref. 60920019

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



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. 181 - Pág. 184



Protecciones
Pág. 185

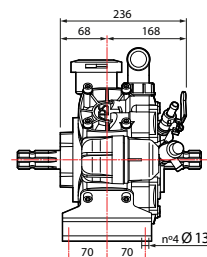
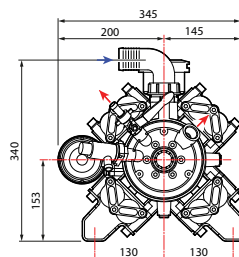
APS 96



50 bar	94 lts/min	550 RPM	22,5 kgs	
-----------	---------------	------------	-------------	--

Aspiración
Suction
Ø 35

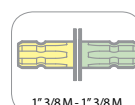
Entrega
Delivery
1 x Ø 10
1 x 3/4" F



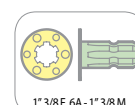
Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP
60930012	Bomba Membrana APS 96 M-M	4 NBR	11,7
60930013	Bomba Membrana APS 96 M-F		

Incluye Acumulador de Presión y Válvula de Seguridad

Includes Pressure Accumulator and Safety Valve/ Comprend un accumulateur de pression et soupape de sécurité



Ref. 60930012



Ref. 60930013

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 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
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. 181 - Pág. 184

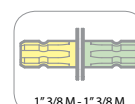
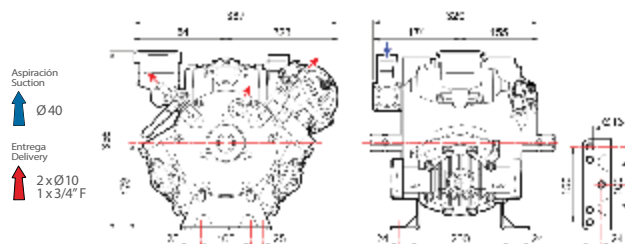


Protecciones
Pág. 185

APS 121 S



50 bar	120 lts/min	550 RPM	38 kgs	
-----------	----------------	------------	-----------	--



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

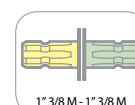
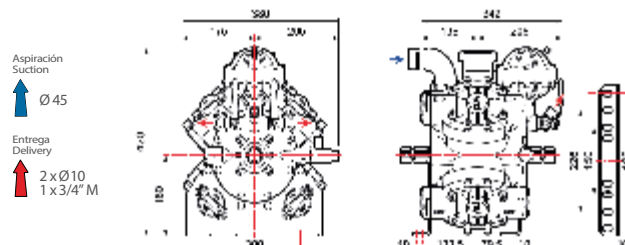
Cod.	Descripción
50260089	Kit Mantenimiento APS 121 S



APS 145



50 bar	149 lts/min	550 RPM	46 kgs	
-----------	----------------	------------	-----------	--



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 PRESSION



Mandos a Distancia

Pág. 88 - Pág. 90

Pág. 112 - Pág. 115

Pág. 181 - Pág. 184

Protecciones
Pág. 185

APS 166



Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP
60970006	Bomba Membrana APS 166 M-M	5 NBR	20,5

Incluye Válvula de Seguridad

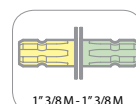
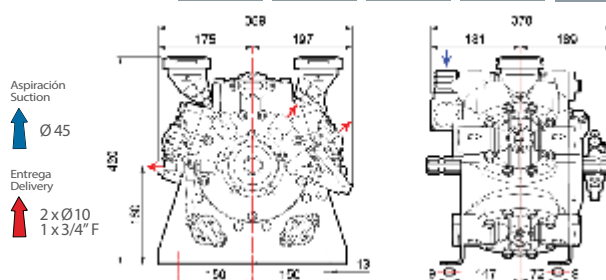
Includes Safety Valve/ Comprend soupape de sécurité

50 bar

169 lts/min

550 RPM

56 kgs



Ref. 60970006

KIT MANTENIMIENTO/ MAINTENANCE KIT/ *KIT DE MAINTENANCE*

Cod.	Descripción
50260091	Kit Mantenimiento APS 166



IDS 960

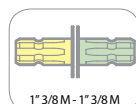
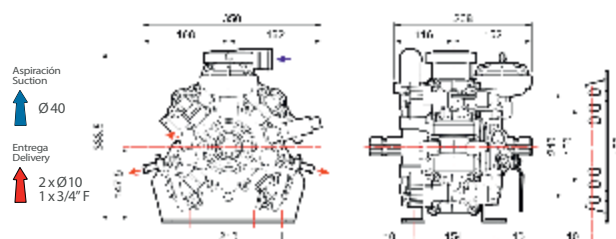


Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP
61250001	Bomba Membrana IDS 960 M-M	4 NBR	11,5

Incluye Acumulador de Presión y Válvula de Seguridad

Includes Pressure Accumulator and Safety Valve/ Comprend un accumulateur de pression et soupape de sécurité

50 bar	 94 lts/min	550 RPM	30,3 kgs	
-----------	---	------------	-------------	---



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. 181 - Pág. 184

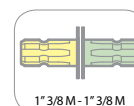
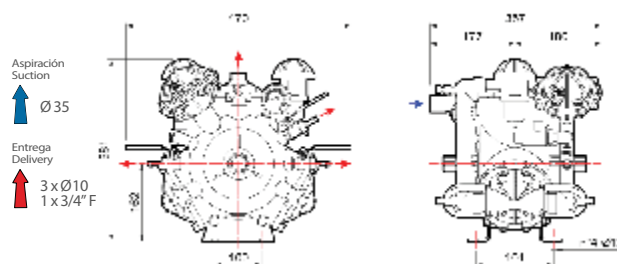


Protecciones
Pág. 185

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

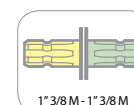
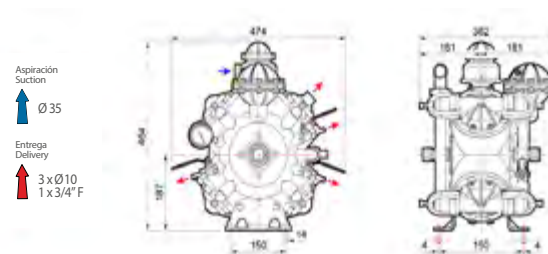
Cod.	Descripción
50260093	Kit Mantenimiento IDS 1000



IDS 1400



50 bar	142 lts/min	550 RPM	58 kgs	
-----------	----------------	------------	-----------	--



Ref. 60300051

Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP
60300051	Bomba Membrana IDS 1400 M-M	4 NBR	17,0

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
50260095	Kit Mantenimiento IDS 1400





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. 181 - Pág. 184

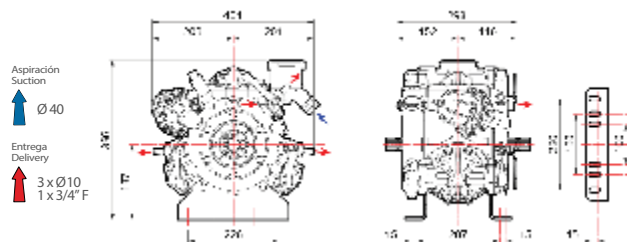


Protecciones
Pág. 185

IDS 1401



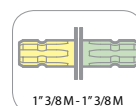
50 bar	137 lts/min	550 RPM	53 kgs	
-----------	----------------	------------	-----------	--



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



Ref. 61180001

KIT MANTENIMIENTO/ MAINTENANCE KIT/ KIT DE MAINTENANCE

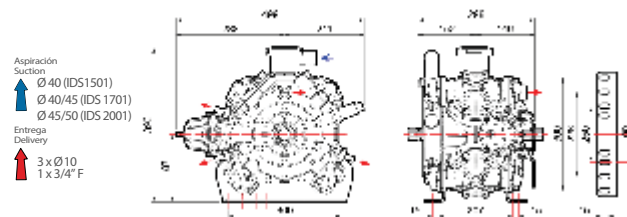
Cod.	Descripción
50260367	Kit Mantenimiento IDS 1401



IDS 1501



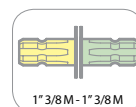
50 bar	149 lts/min	550 RPM	60 kgs	
-----------	----------------	------------	-----------	--



Cod.	Descripción	Ø Aspiración	MEMBRANA	HP
61290001	Bomba Membrana IDS 1501 M-M	40 mm	4 NBR	18,4

Incluye Acumulador de Presión y Válvula de Seguridad

Includes Pressure Accumulator and Safety Valve/ Comprend un accumulateur de pression et soupape de sécurité



Ref. 61290001

KIT MANTENIMIENTO/ MAINTENANCE KIT/ KIT DE MAINTENANCE

Cod.	Descripción
50260279	Kit Mantenimiento IDS 1501-1701-2001





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. 181 - Pág. 184



Protecciones
Pág. 185

IDS 1701



50
bar

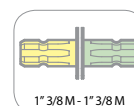
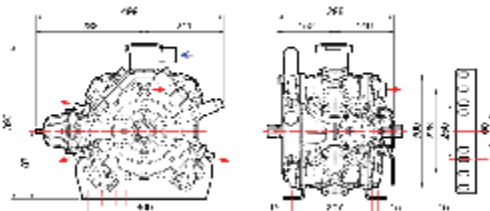
166
lts/min

550
RPM

60
kgs



Aspiración
Suction
↑ Ø 40 (IDS1501)
Ø 40/45 (IDS 1701)
Ø 45/50 (IDS 2001)
Entrega
Delivery
↑ 3 x Ø 10
1 x 3/4" F



Ref. 61190001
Ref. 61190011

Cod.	Descripción	Ø Aspiración	MEMBRANA	HP
61190001	Bomba Membrana IDS 1701 M-M	45 mm	4 NBR	19,9
61190011	Bomba Membrana IDS 1701 M-M / Asp. 40MM	40 mm		19,9

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 2001



50
bar

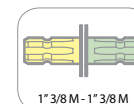
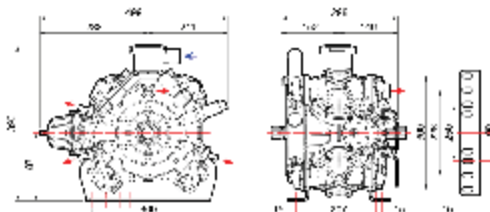
185
lts/min

550
RPM

60
kgs



Aspiración
Suction
↑ Ø 40 (IDS1501)
Ø 40/45 (IDS 1701)
Ø 45/50 (IDS 2001)
Entrega
Delivery
↑ 3 x Ø 10
1 x 3/4" F



Ref. 61200001
Ref. 61200005

Cod.	Descripción	Ø Aspiración	MEMBRANA	HP	L/min
61200001	Bomba Membrana IDS 2001 M-M / Acumulador Lateral	45 mm	4 NBR	22,4	185
61200005	Bomba Membrana IDS 2001 M-M / Acumulador Superior	50 mm		22,4	185

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





SERIE IDS: MEMBRANA DE ALTA PRESIÓN

HIGH PRESSURE DIAPHRAGM / MEMBRANE A HAUTE PRESSION



Mandos a Distancia
Pág. 88 - Pág. 90
Pág. 112 - Pág. 115
Pág. 181 - Pág. 184



Protecciones
Pág. 185

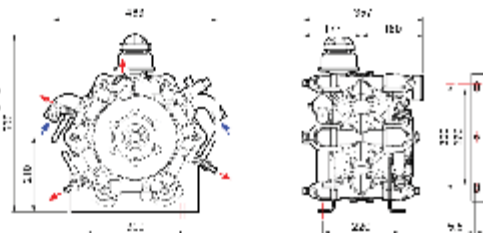
IDS 2200



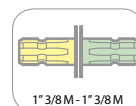
50 bar	216 lts/min	550 RPM	76 kgs	
-----------	----------------	------------	-----------	--

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
61130001	Bomba Membrana IDS 2200 M-M	35 mm.	6 NBR	26,2
61130002	Bomba Membrana IDS 2200 M-M / Sin Mando	35 mm.		26,2



Ref. 61130001
Ref. 61130002

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



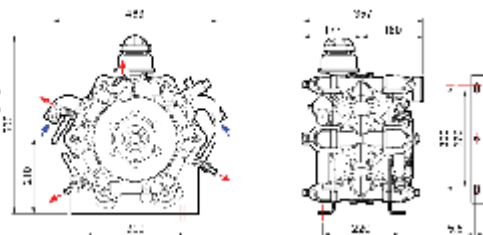
IDS 2600



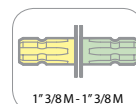
50 bar	259 lts/min	550 RPM	76 kgs	
-----------	----------------	------------	-----------	--

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
61120001	Bomba Membrana IDS 2600 M-M	40 mm.	6 NBR	32,1



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

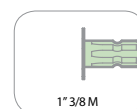
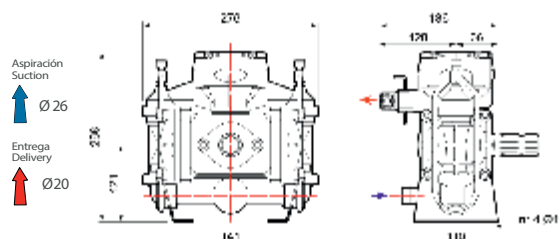


Protecciones
Pág. 185

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

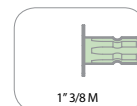
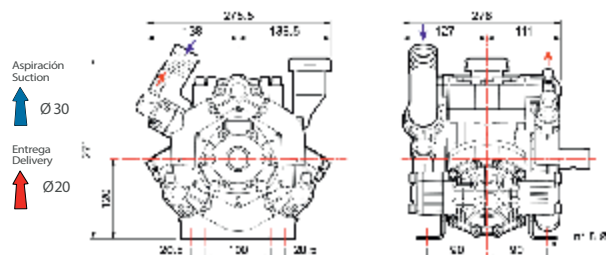


Cod.	Descripción
50260344	Kit Mantenimiento BP 60K

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. 185

BP 105 K

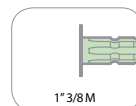
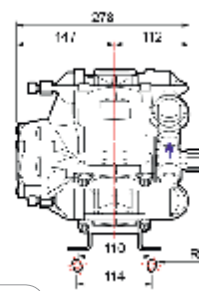
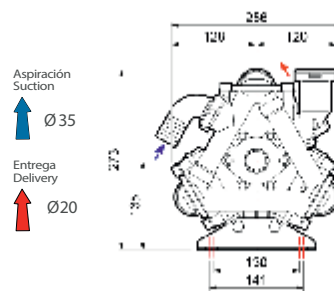


20
bar

107
lts/min

550
RPM

12,9
kgs



1" 3/8 M

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

Ref. 61021001

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

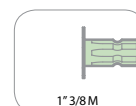
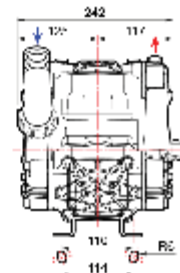
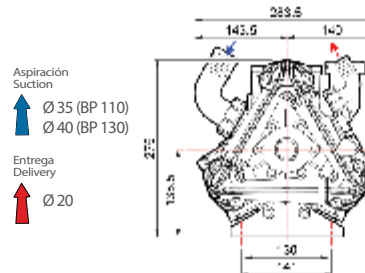


20
bar

132
lts/min

550
RPM

13
kgs



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. 185

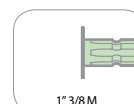
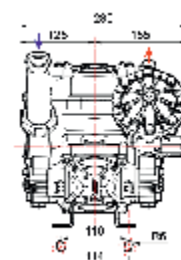
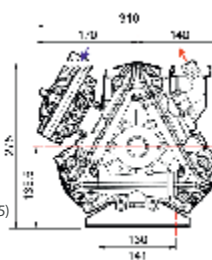
BP 135



20 bar	132 lts/min	550 RPM	14,3 kgs	
-----------	----------------	------------	-------------	--

Aspiración
Suction
↑
Ø 40

Entrega
Delivery
↑
Ø 20
(RPGMC D25)



1"3/8 M

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



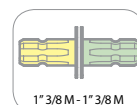
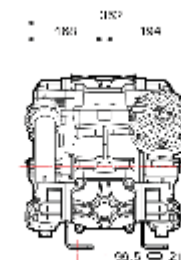
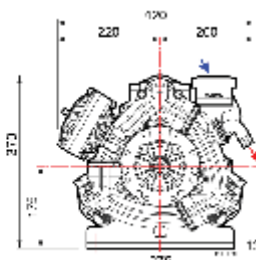
BPS 160



20 bar	162 lts/min	550 RPM	30 kgs	
-----------	----------------	------------	-----------	--

Aspiración
Suction
↑
Ø 40

Entrega
Delivery
↑
Ø 25



1"3/8 M - 1"3/8 M

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. 185

BP 151K -171K



20
bar

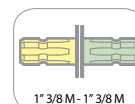
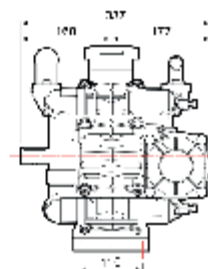
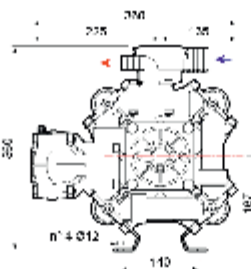
168
lts/min

550
RPM

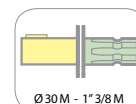
24
kgs



Aspiración
Suction
↑ Ø 40
Entrega
Delivery
↑ Ø 25



Ref. 61031004
Ref. 61090002
Ref. 61090024



Ref. 61090001

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

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

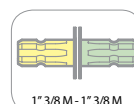
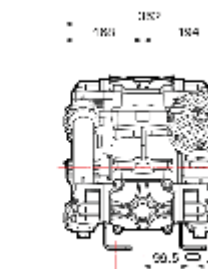
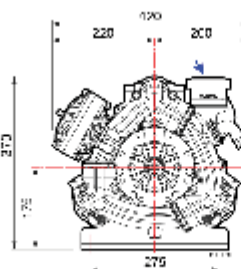
187
lts/min

550
RPM

30
kgs



Aspiración
Suction
↑ Ø 40
Entrega
Delivery
↑ Ø 25



Ref. 61600002

Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP
61600002	Bomba Membrana BPS 195 DESMOPAN M-M	3 DESMOPAN	9,5

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 PRESION



Mandos a Distancia
Pág. 99
Pág. 114 - Pág. 115

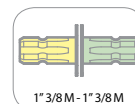
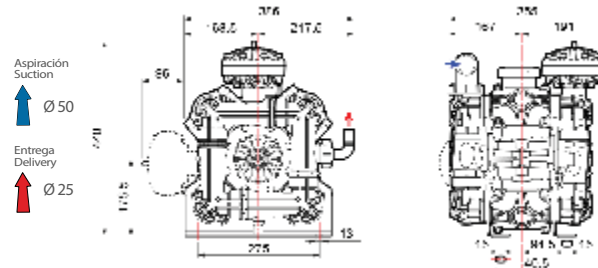


Protecciones
Pág. 185

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

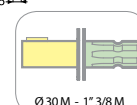
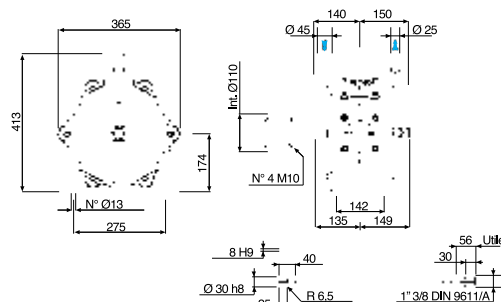
Cod.	Descripción
50260390	Kit Mantenimiento BPS 200 NBR
50260391	Kit Mantenimiento BPS 200 DEMSOPAN



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

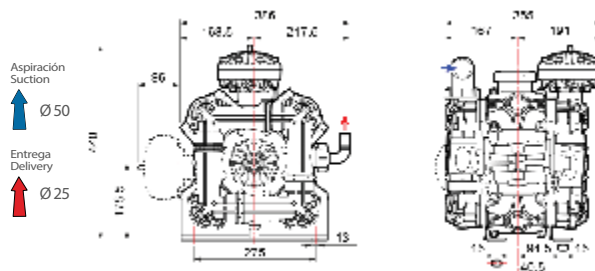


Protecciones
Pág. 185

BPS 255

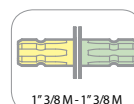


20 bar	251 lts/min	550 RPM	37 kgs	
-----------	----------------	------------	-----------	--



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

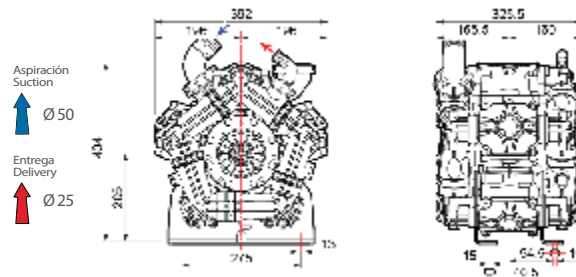
Cod.	Descripción
50260391	Kit Mantenimiento BPS 255 DEMSMOPAN



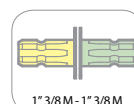
BPS 260



20 bar	249 lts/min	550 RPM	44 kgs	
-----------	----------------	------------	-----------	--



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. 185

BP 281

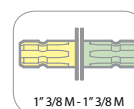
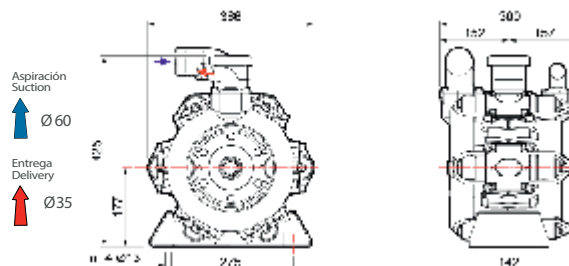


20
bar

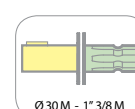
265
lts/min

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

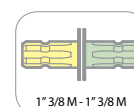
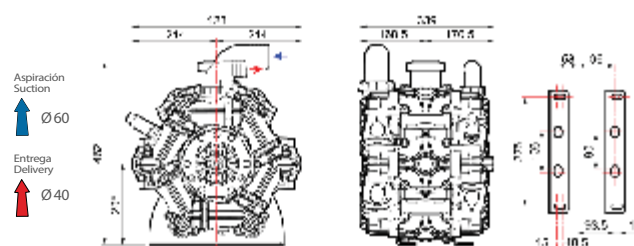


20
bar

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. 185

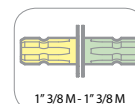
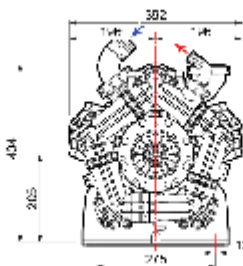
BPS 325



20 bar	319 lts/min	550 RPM	44 kgs	
-----------	----------------	------------	-----------	--

Aspiración
Suction
↑ Ø 60

Entrega
Delivery
↑ Ø 40



Ref. 61620002

Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP
61620002	Bomba Membrana BPS 325 DESMOPAN M-M	5 DESMOPAN	16,3

KIT MANTENIMIENTO/ MAINTENANCE KIT/ KIT DE MAINTENANCE

Cod.	Descripción
50260383	Kit Mantenimiento BPS 325 DESMOPAN



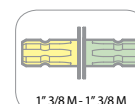
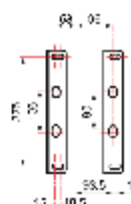
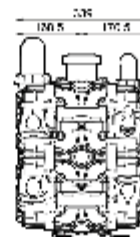
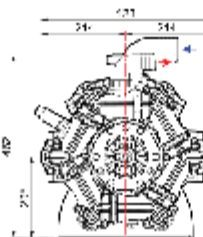
BPS 385



20 bar	382 lts/min	550 RPM	51 kgs	
-----------	----------------	------------	-----------	--

Aspiración
Suction
↑ Ø 60

Entrega
Delivery
↑ Ø 40



Ref. 61640004

Cod.	Descripción	MEMBRANA	HP
61640004	Bomba Membrana BPS 385 DESMOPAN M-M	6 DESMOPAN	20,2

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

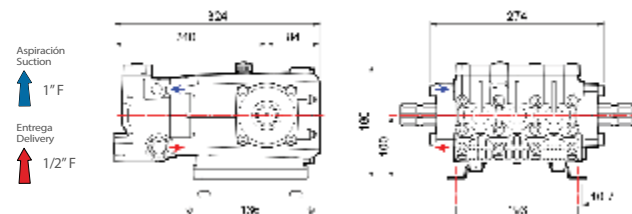
YA 65



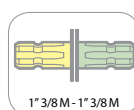
Mandos a Distancia
Pág. 88 - Pág. 90
Pág. 112 - Pág. 115
Pág. 181 - Pág. 184



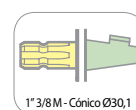
Protecciones
Pág. 185



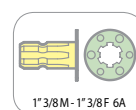
Cod.	Descripción	PISTONES	HP
61100001	Bomba Pistones YA 65 M-M	3 Sumergidos en Cerámica	7,7
61100011	Bomba Pistones YA 65 M-C		
61100002	Bomba Pistones YA 65 M-F		



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



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. 181 - Pág. 184



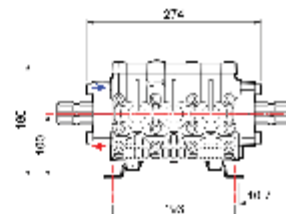
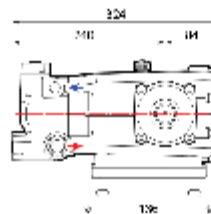
Protecciones
Pág. 185

YA 75

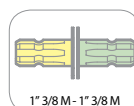


50 bar	68 lts/min	650 RPM	16 kgs			
-----------	---------------	------------	-----------	--	--	--

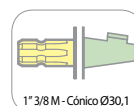
Aspiración
Suction
1" F
Entrega
Delivery
1/2" F



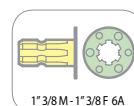
Cod.	Descripción	PISTONES	HP
61160001	Bomba Pistones YA 75 M-M	3 Sumergidos en Cerámica	9,5
61160006	Bomba Pistones YA 75 M-C		
61160002	Bomba Pistones YA 75 M-F		



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

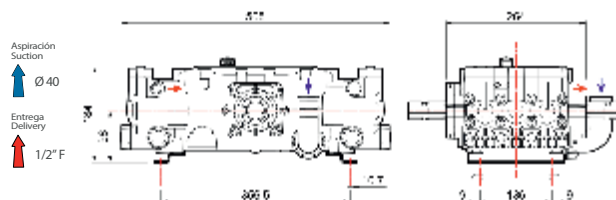


Mandos a Distancia
Pág. 88 - Pág. 90
Pág. 112 - Pág. 115
Pág. 181 - Pág. 184

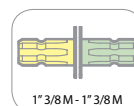


Protecciones
Pág. 185

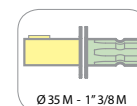
YA 130-150



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



Ref. 61310001
Ref. 61280001



Ref. 61310002
Ref. 61280002

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 6 Agujeros
28030204	Kit Conexión para Mando APS 51 - 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 6 Agujeros
28030204	Kit Conexión para Mando APS 51 - 6 Agujeros				
12040205	40 bar	Gancho	Ø 10	Ø 23	APS 51 M-M/M-F APS 61
28030535	Kit Conexión para Mando APS 51-61-71-96-121				
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.2025	3/4 M	2x 1/2 M	25 mm.



Cod.	Descripción	IN	OUT	Retorno
976	Mando de Presión M.2025 con Retorno Compensado	3/4 M	2x 1/2 M	25 mm.



Cod.	Descripción	IN	OUT	Retorno
1722	Mando de Presión M.2025 Cuerpo Latón	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	Y	Box
1435	Codo 45°	M-H 3/8	10



Cod.	Descripción	Y
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

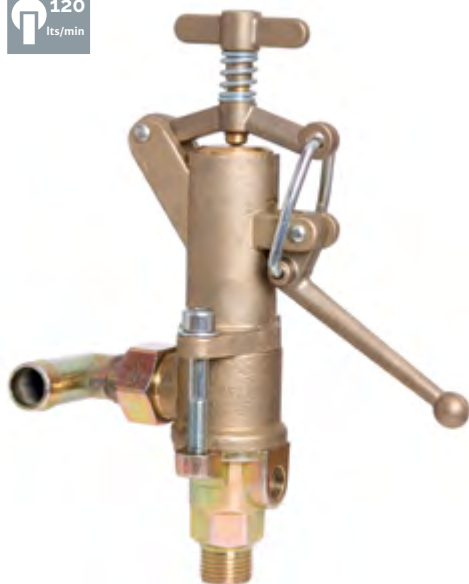


MANDOS A DISTANCIA DE BOMBA

PRESSURE REGULATORS / RÉGULATEURS DE PRESSION

REGULADOR DE PRESIÓN M.2011

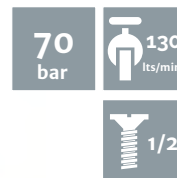
M.2011 PRESSURE REGULATOR
RÉGULATEUR DE PRESSION M.2011



Cod.	Descripción	IN	OUT
950	Con Taco Vulkollan	19 mm.	1/2 H
825	Con Taco Cerámica		1/4 H

REGULADOR DE PRESIÓN M.2011 CON PALMERA

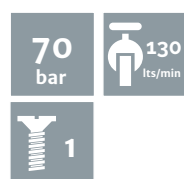
M.2011 PRESSURE REGULATOR WITH PALM
RÉGULATEUR DE PRESSION M.2011 AVEC PALMIER



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

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		1x 1/4 H	

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 1x 1/4 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



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

REGULADOR DE PRESIÓN M.2020

M.2020 PRESSURE REGULATOR
RÉGULATEUR DE PRESSION M.2020



Cod.	Descripción	IN	OUT
747	Con Taco Vulkollan	19 mm.	1/2 M
1903	Con Taco Cerámica		1/4 H



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

MANÓMETROS

PRESSURE GAUGES / MANOMÈTRES



Cod.	Desc.	Y	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.	Y	Ø
2607	0-60	1/4"	63mm.



Cod.	Desc.	Y	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



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



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



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



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

POLEAS PARA MOTORES

PULLEY FOR 4-STROKE MOTORS / POULIE POUR MOTEURS 4 TEMPS



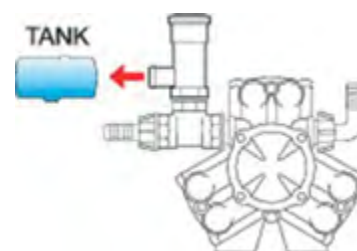
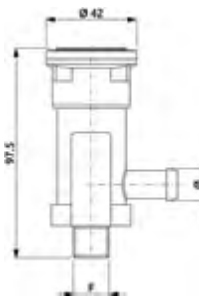
Cod.	Descripción	Canales	Diámetro	Eje
2345	Polea 2 Canales para Motor D60 - Eje 19,05	2	60 mm.	19,05 mm.
2346	Polea 2 Canales para Motor D60 - Eje 20			20 mm.
2347	Polea 2 Canales para Motor D60 - Eje 25			25 mm.
2348	Polea 2 Canales para Motor D60 - Eje 25,4			25,4 mm.



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 Presión	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	Y	Ø
9620122	Válvula de Regulación de Presión	3/8"M - 1/2"M	13 mm.
9620222		1/2"M - 1/2"M	13 mm.
9620522		5D QA Acople rápido - 1/2"M	13 mm.
9620922		1/2"M - 1/2"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 QA 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 Trasiego 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 Trasiego DIESEL	25 mm	1"



BOMBAS ELECTRICAS SHURFLO DIAPHRAGM PUMPS POMPE À DIAPHRAGME

SHURFLO 5000

4,1 bar	20,1 lts/min	1 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 Santoprene® 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	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 es la bomba agrícola la más utilizada por 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	Espiga 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

NEW

4,8
bar

8,3
lts/min

QA

7,8
AMPS



Cod.	Descripción	V
73060020	Bomba Eléctrica EF 2200 QA Acople Rápido	12

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



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.



Cod.	Descripción	L
25750100	Conjunto Pulverizador PULVEPRESS 100L	98,4

Características	
Capacidad Capacity / Capacité	98,4 Lts.
Bomba Pump / Pompe	EVERFLO EF 2200 QA
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 (Largo x Alto x Ancho) Dimensions (LxHxW) / Mesures (LxHxW)	86 x 36 x 52 cms.
Peso Weight / Poids	12,25 kgs.



Cod.	Descripción	L
25750060	Conjunto Pulverizador PULVEPRESS 60L	60,6

Características	
Capacidad Capacity / Capacité	60,6 Lts.
Bomba Pump / Pompe	EVERFLO EF 2200 QA
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 (Largo x Alto x Ancho) 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

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

Cod.	Descripción
9700S	Bomba Shurflo Acero Inox



MSP - CENTRIFUGA MULTITETAPAS



Sistema de rotor en polipropileno reforzado con fibra de vidrio.

Alto rendimiento (bajo caudal de aceite).
Tamaño reducido.

Excelente compatibilidad química.

Dirección del adaptador de salida independiente de la posición de montaje.



Cod.	Descripción	Impulsores	Aspiración	Entrega	Max. Caudal Aceite	Max. Presión Aceite	Motor
97005251	Bomba Centrífuga Multietapas MSP 400	5	T7 H	T6 H	30,3 l/min	104 bar	8 cm³



MINI FILTRO/ MINI FILTER/ MINI FILTRE



Cod.	Descripción	Mesh
503	Mini Filtro de Latón	50

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh
2312	Malla Mini Filtro de Latón	50



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



Cod.	Descripción	Mesh
1344	Filtro Latón "Y" 1/2	40

FILTRO PRESIÓN/ PRESSURE FILTER/ FILTRE DE PRESSION



Cod.	Descripción	Mesh
999	Filtro Presión 1/2 M-H	40

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh
1187	Malla Filtro Presión 1/2	50



Cod.	Descripción	Mesh
1320	Filtro Presión 1/2 M-M	40

FILTRO EN LÍNEA DE LATÓN/ BRASS LINE FILTER / FILTRE DE LAITON



Cod.	Desc.	Y	Mesh
473	Filtro Latón en Línea	1/2"	40
863		3/4"	40



Cod.	Desc.	Y	Mesh
473-CT	Filtro Latón en Línea con Tapón	1/2"	40
863-CT		3/4"	40

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh
476	Malla Filtro Medida 40X125	40



Cod.	Desc.	Y	Mesh
2629	Filtro Latón Compacto	1/2"	40
2630		3/4"	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*

50
bar

70
lts/min

1/2



Cod.	Descripción	Mesh
328	Filtro Latón Inclinado	40

50
bar

70
lts/min

1/2



Cod.	Descripción	Mesh
464	Filtro Latón Inclinado con Tuerca Loca	40

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh
475	Malla Filtro Medida 40x63	40



50
bar

70
lts/min

1/2



Cod.	Descripción
328-CT	Filtro Latón Inclinado con Tapón

50
bar

70
lts/min

1/2



Cod.	Descripción
464-CT	Filtro Latón Inclinado con Tuerca Loca con Tapón

50
bar

70
lts/min

1/2



Cod.	Descripción
464-AR	Filtro Latón Inclinado con Tuerca Loca Al Revés

50
bar

70
lts/min

1/2



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. 203

FILTRO EN LÍNEA 326

326 LINE FILTER

FILTRE EN LIGNE 326



Cod.	Descripción	Mesh	Y	h Y
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



Cod.	Descripción	Mesh	Y	h Y
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



Cod.	Descripción	Mesh	Y	h Y
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



Cod.	Descripción	Mesh	Y	h Y
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. 203

FILTRO EN LÍNEA 322 AUTOLIMPIABLE SELF-CLEANING 322 PLASTIC LINE FILTER FILTRE EN LIGNE 322 AUTONETTOYANTS



Cod.	Descripción	Mesh	h	h
3224143	Filtro en Línea Autolimpiable	50	1" M	22 mm.
3224144		100	1" M	22 mm.

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	
3232002030	Malla Filtro en Línea 38X125	32	
3232003030		50	
32320035030		80	
3232004030		100	



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



Cod.	Descripción	Mesh	h	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	
3222002030	Malla Filtro en Línea 38X89	32	
3222003030		50	
3222004030		100	



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



Cod.	Descripción	Mesh	h	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	
3232002030	Malla Filtro en Línea 38X125	32	
3232003030		50	
3232004030		100	



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



Cod.	Descripción	Mesh	h	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	
3222002030	Malla Filtro en Línea 38X89	32	
3222003030		50	
3222004030		100	





FILTROS DE PLÁSTICO / PLASTIC FILTERS / FILTRES EN PLASTIQUE

○ Pág. 203

FILTRO EN LÍNEA TRANSPARENTE 3240 FILTRO INCLINADO 322

3240 TRANSPARENT LINE FILTER
FILTRE EN LIGNE TRANSPARENT 3240



Cod.	Descripción	Mesh	Y	Y h
3240T022	Filtro en Línea Transparente	32	1/2" H	19 mm.
3240T023		50	1/2" H	19 mm.
3240T024		100	1/2" H	19 mm.

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	
3242002030	Malla Filtro Línea Transparente 27x69	32	
3242003030		50	
3242004030		100	



INCLINED 322 FILTER
FILTRE 322 INCLINÉ



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	
3232002030	Malla Filtro en Línea 38X125	32	
3232003030		50	
3232004030		100	



FILTRO 322 ALTA PRESIÓN HIGH PRESSURE 322 FILTER FILTRE 322 POUR HAUTE PRESION



Cod.	Descripción	Mesh	Y	Y h
3222A023	Filtro en Línea	50	1/2" M	18 mm.

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	
3222002030	Malla Filtro en Línea 38X89	32	
3222003030		50	
32220035030		80	
3222004030		100	





FILTROS DE PLÁSTICO / PLASTIC FILTERS / FILTRES EN PLASTIQUE

Pág. 203

FILTRO EN LÍNEA 345

345 PLASTIC LINE FILTER

FILTRE EN LIGNE 345



Cod.	Descripción	Mesh
345033	Filtro En Línea Plástico Grande	50

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh
3252002030	Malla Filtro 50x150	32
3252003030		50
32520035030		80
3252004030		100



FILTRO 345 CON HORQUILLA

HIGH PRESSURE 345 FILTER

FILTRE 345 POUR HAUTE PRESSION



Cod.	Descripción	Mesh	T2
3452113910	Filtro en Línea	50	T2

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh
3252002030	Malla Filtro 50x150	32
3252003030		50
32520035030		80
3252004030		100



50 bar

Cod.	Descripción	F
463001B20	Rosca Macho Latón	1/2" M

Cod.	Descripción
3452010A00	Tapón Latón Filtro 345

20 bar

Cod.	Descripción	Y Ø
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	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



Cod.	Descripción	Mesh	Y
32220B4	Filtro en Línea	100	T3 M

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	
3222002030	Malla Filtro en Línea 38x89	32	
3222003030		50	
3222004030		100	



FILTRO 322 MODULAR 322 FILTER FILTRE 322



Cod.	Descripción	Mesh	Y
32220M3	Filtro en Línea	50	T5 H/T5 M
32221M3	Filtro en Línea	50	T5 H/T5 M
32221M35	Autolimpiable	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



Cod.	Descripción	Mesh	Y
32620M3	Filtro en Línea	50	T5 H/T5 M
32620M35		80	T5 H/T5 M

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	
3262002030	Malla Filtro en Línea 58X210	32	
3262003030		50	
32620035030		80	



FILTRO 326 AUTOLIMP. MODULAR SELF-CLEANING 326 FILTER FILTRE 326 AUTONETTOYANT



Cod.	Descripción	Mesh	Y
32621M3	Filtro en Línea	50	T5 H/T5 M
32621M35		80	T5 H/T5 M

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	
3262002030	Malla Filtro en Línea 58X210	32	
3262003030		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	32	
3182003030	79x109	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	32	
3142003030	79x170	50	

Recambio

Cod.	Descripción
3142400060	Válvula Completa para Filtro 120 y 160 L/min



FILTROS DE ASPIRACIÓN / SUCTION FILTERS / FILTRES D'ASPIRATION

Pág. 203

FILTRO DE ASPIRACIÓN 319

319 SUCTION FILTER

FILTRE D'ASPIRATION 319



ISO
COLOR



Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	
3352002030	Malla Filtro	32	
3352003030	145x320	50	



Cod.	Descripción	Mesh	Y	Y 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



ISO
COLOR



Cod.	Descripción	Mesh	Y	Y h
3172073	Filtro Aspiración	50		2" M 27 mm.
3172172	260L/Min	32		2" M 45 mm.
3172173	Sin Válvula	50		2" M 45 mm.

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	
3172002030		32	
3172003030	Malla Filtro	50	
31720035030	107x286	80	
3172004030		100	



FILTRO DE ASPIRACIÓN 317 CON VÁLVULA

317 SUCTION FILTER WITH VALVE

FILTRE D'ASPIRATION 317 AVEC VANNE



ISO
COLOR



Cod.	Descripción	Mesh	Y	Y h
3172473	Filtro Aspiración	50		2" M 27 mm.
31724735	260L/Min Con	80		2" M 27 mm
3172573	Válvula	50		2" M 45 mm.

Recambio

Cod.	Descripción
3162400060	Válvula Completa para Filtro 220 y 260 L/min



Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	
3172002030		32	
3172003030	Malla Filtro	50	
31720035030	107x286	80	
3172004030		100	





FILTROS DE ASPIRACIÓN / SUCTION FILTERS / FILTRES D'ASPIRATION Pág. 203

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	
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	
3142002030	Malla Filtro Aspiración 79x170	32	
3142003030		50	
31420035030		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	
3162002030	Malla Filtro Aspiración 107x200	32	
3162003030		50	
31620035030		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	
3142002030	Malla Filtro Aspiración 79x170	32	
3142003030		50	
31420035030		80	



FILTROS DE ASPIRACIÓN / SUCTION FILTERS / FILTRES D'ASPIRATION Pág. 203

FILTRO DE ASPIRACIÓN 313

313 SUCTION FILTER
FILTRE D'ASPIRATION 313



ISO
COLOR



Cod.	Descripción	Mesh	Y	Y h
3132053	Filtro Aspiración 120L/Min Sin Válvula	50	1" 1/4 M	24 mm.
3132153		50	1" 1/4 M	38 mm.

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	Y	Y h
3182002030	Malla Filtro Aspiración 79x109	32		
3182003030		50		



ISO
COLOR



Cod.	Descripción	Mesh	Y	Y h
3132452	Filtro Aspiración 120 L/Min Con Válvula	32	1" 1/4 M	24 mm.
3132453		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 79x109	32		
3182003030		50		



FILTRO DE ASPIRACIÓN 312

312 SUCTION FILTER
FILTRE D'ASPIRATION 312



ISO
COLOR



Cod.	Descripción	Mesh	Y	Y h
3122052	Filtro Aspiración 100 L/Min Sin Válvula	32	1" 1/4 M	24 mm.
3122053		50	1" 1/4 M	24 mm.
3122058		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 Aspiración 70x148	32		
3122003030		50		



ISO
COLOR



FILTRO DE ASPIRACIÓN 310

310 SUCTION FILTER
FILTRE D'ASPIRATION 310

Cod.	Descripción	Mesh	Y	Y h
3102053	Filtro Aspiración 60 L/Min Sin Válvula	50	1" 1/4 M	24 mm.
3102058		32 PP	1" 1/4 M	24 mm.
3102153		50	1" 1/4 M	40 mm.
3102158		32	1" 1/4 M	40 mm.

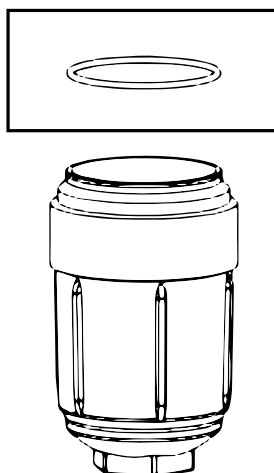
Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	Y	Y h
3102008030	Malla Filtro Aspiración 70x100	32		
3102003030		50		



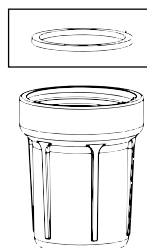


JUNTA TÓRICA FILTRO / FILTER O-RING / JOINT TORIQUE DU FILTRE



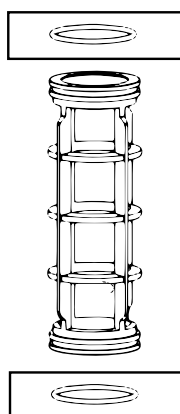
Cod.	L/min	Para Filtros	
454237090	60 L/min 100 L/min	Serie 310 Serie 312	10
G10062	100 L/min	Serie 322 Serie 323 Serie 324	25
314000050	120 L/min 160 L/min 5 m³/h	Serie 313 Serie 314 Serie 329	10
1276	150 L/min	Latón 50 bar	10
462200040V	150 L/min	Ref. 345033	10
G11038V	150 L/min	Ref. 3452113910	10
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	
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	
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	
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		50	1" 1/2 M
329064	Filtro de Malla para Riego	100	1" 1/2 M
329073		50	2" M

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	
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		32	2" M
3332073	Filtro de Malla para Riego	50	2" M
3332074		100	2" M

Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	
3172002030		32	
3172003030	Malla Filtro 107x286	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		32	3" M
3352093	Filtro de Malla para Riego	50	3" M
3352094		100	3" M

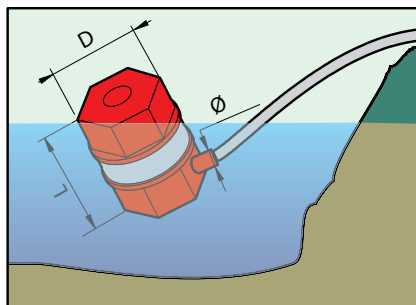
Recambio

Cod.	Descripción	Mesh	
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

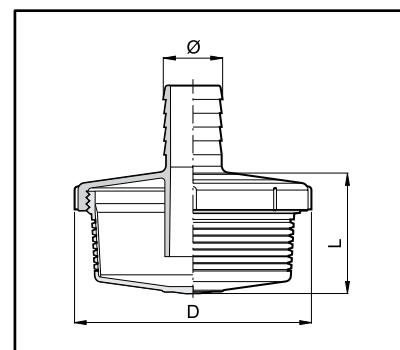


Racor Portamangueras de Repuesto
Hose fitting spare part
Raccord de rechange

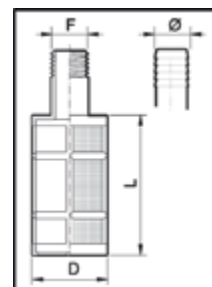
Cod.	Ø
3073030200	30
3073040200	40
3073050200	50

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.

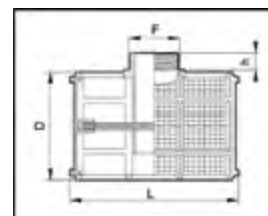


Cod.	F	D	L
305231	3/4" M	70 mm.	130 mm.



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.

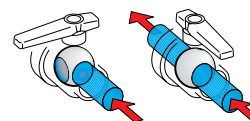




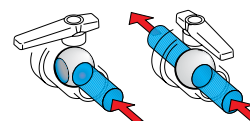
VÁLVULAS DE BOLA MANUALES / BALL VALVES / VANNE A BILLE



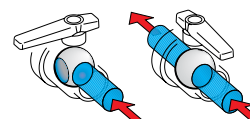
Cod.	Descripción	Y	Bar
45511102	2 Vías H-H	1/2" H	16
45511103		3/4" H	16
45511104		1" H	16
45511105		1" 1/4 H	10
45511106		1" 1/2 H	10
45511107		2" H	10



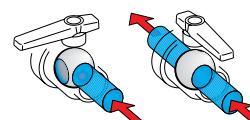
Cod.	Descripción	Y	Bar
45511102A	2 Vías H-H	1/2 H	16
45511105A	Palanca Alta	1" 1/4 H	10



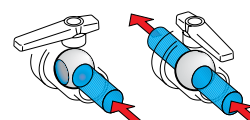
Cod.	Descripción	Y	Bar
45511105T	2 Vías H-H Palanca Corta	1" 1/4 H	10



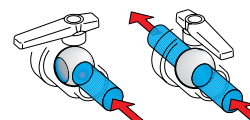
Cod.	Descripción	Y	Bar
45514403	2 Vías Modular	T3	16
45514404		T4	16
45514405		T5	10
45514406		T6	10



Cod.	Descripción	Y	Bar
45514405A	2 Vías Modular Palanca Alta	T5	10



Cod.	Descripción	Y	Bar
45515106	2 Vías Camlock	1" 1/2 H	10

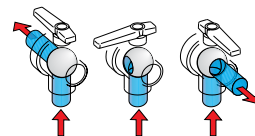




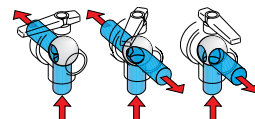
VÁLVULAS DE BOLA MANUALES / BALL VALVES / VANNE A BILLE



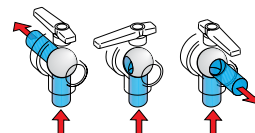
Cod.	Descripción	Y	Bar
45522115	3 Vías M-H Con Flujo Interrumpido	1" 1/4	10
45522116		1" 1/2	10



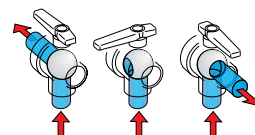
Cod.	Descripción	Y	Bar
45531114		1" H	16
45531115	3 Vías H-H Con Flujo Continuo	1" 1/4 H	10
45531116		1" 1/2 H	10
45531117		2" H	10



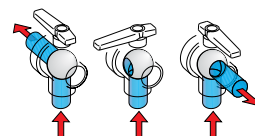
Cod.	Descripción	Y	Bar
45521112		1/2" H	16
45521113		3/4" H	16
45521114	3 Vías H-H Con Flujo Interrumpido	1" H	16
45521115		1" 1/4 H	10
45521116		1" 1/2 H	10
45521117		2" H	10



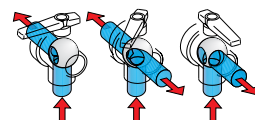
Cod.	Descripción	Y	Bar
45521115A	3 Vías H-H Con Flujo Interrumpido	1" 1/4 H	10
45521116A		1" 1/2 H	10
45521117A	Palanca Alta	2" H	10



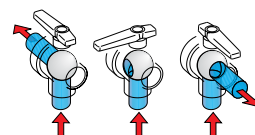
Cod.	Descripción	Y	Bar
45521115T	3 Vías H-H Con Flujo Interrumpido	1" 1/4 H	10
45521116T	Palanca Corta	1" 1/2 H	10



Cod.	Descripción	Y	Bar
45534436	3 Vías M-H Con Flujo Continuo Modular	T6	10



Cod.	Descripción	Y	Bar
45524443	3 Vías M Con Flujo Interrumpido	T3	16
45524446	Modular	T6	10

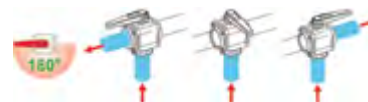




VÁLVULAS DE BOLA MANUALES / BALL VALVES / VANNE A BILLE



Cod.	Descripción	🔧	Bar
453024A44	3 Vías Toma Lateral Flujo Interrumpido	1" H	16
453024A55		1" 1/4 H	16



Cod.	Descripción	🔧	Bar
453014A55		1" 1/4 H	16
453015A66	Válvula De Bola 3 Vías Toma Lateral	1" 1/2 H	16
453016A77		2" H	10
453017A99		3" H	8



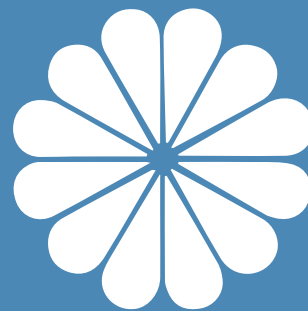
Cod.	Descripción	🔧	Bar
453055A66		1" 1/2 H	12
453257A77	Válvula De Bola 5 Vías Toma Roscada	2" H	6
453257E77		2" M	6



Cod.	Descripción	🔧	Bar
453055S66	Válvula De Bola 5 Vías Toma Horquilla	T6	12







BOQUILLAS Y PORTABOQUILLAS NOZZLES AND NOZZLE HOLDERS BUSES ET PORTEBUSES



Rango de Presión
Pressure Range
Plage de pression



Codificado según ISO10625
Color coded according to ISO10625
Couleur selon ISO10625



Ángulo de Aplicación 110°
Spray Angle
Angle de pulvérisation



Tratamiento Herbicida
Herbicide Treatment
Traitement herbicide



Tratamiento Insecticida
Insecticide Treatment
Traitement insecticide



Tratamiento Fungicida
Fungicide Treatment
Traitement fongicide



Doble Chorro
Twin Fan
Double Jet



Cono Hueco
Hollow Cone
Cône Creux



Uso en Pulverizadores
Use on Boom Sprayers
Utilisation sur pulvérisateurs



Uso en Atomizadores
Use on Orchard Sprayers
Utilisation conseillée sur atomiseurs



Uso en Mochilas Pulverizadoras
Knapsack Sprayers
Pulvérisateurs à dos



Final de Barra
Boom End
Bout de rampe



Adecuado para el uso con fertilizantes
Suitable for Liquid Fertilizers
Convient aux engrais liquides



Unidades por envase
Units per packaging
Unités par emballage

A continuación podrás encontrar una amplia gama de productos para elegir la mejor opción en todo momento, según las necesidades del cultivo y los tratamientos a realizar. Cabe subrayar que para preservar las mejores prestaciones no se deben olvidar las operaciones de mantenimiento y limpieza al final de cada tratamiento.

Here you will find a wide range of products to choose the best option at all times, according to crop needs and treatments performed. It should be emphasized that in order to preserve the best performance, maintenance and cleaning operations should not be forgotten at the end of each treatment.

Ici, vous trouverez une large gamme de produits pour choisir la meilleure option à tout moment, en fonction des besoins de la culture et des traitements effectués. Il convient de souligner que, pour préserver les meilleures performances, les opérations de maintenance et de nettoyage ne doivent pas être oubliées à la fin de chaque traitement.

**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
1329	20 mm.	1/4" H 3/8" M	7	10
2580	1/2"	1/4" H 1/2" M	7	10
1331	20 mm.	1/4" H 1/2" M	7	10



Cod.	Ø Tubo	Y	F mm	
1227	1/2" M8	1/4"H	7	10
1231	20 mm M8	1/4"H	7	10



Cod.	Ø Tubo	Y	F mm	
1268	1/2" M8	1/4"H	7	10
1273	20 mm M8	1/4"H	7	10



Cod.	Ø Tubo	Y	F mm	
1236	1/2" M8	1/4" H 3/8" M	7	10
1330	20 mm M8	1/4" H 3/8" M	7	10
1240	1/2" M8	1/4" H 1/2" M	7	10
1332	20 mm M8	1/4" H 1/2" M	7	10



Cod.	Descripción	
2371	Adaptador Cónico 1/4 H	5



Cod.	Descripción	
840	Adaptador 1/4 X 1/2 H-H	5



Cod.	Descripción	
324	Tuerca Latón 3/8 Niquelada	25



Cod.	Descripción	
809	Antigota Latón con Muelle Portaboquilla Giratorio	



Cod.	Descripción	
659	Membrana Antigota Portaboquilla Atomizador	10



Cod.	Descripción	
1198	Membrana Antigota Portaboquilla Atomizador	10

Compatible con otras marcas



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



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	Y	+
327-CM	Portaboquilla Giratorio Simple Con Antigota Completo Montado	1/4 M	1,5



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



Cod.	Descripción	Y	+/-
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	Y
327	Portaboquilla Giratorio Simple con Antigota	1/4 M



Cod.	Descripción	Y
507	Portaboquilla Giratorio Doble con Antigota	1/4 M



Cod.	Descripción	Y
525	Portaboquilla Giratorio Doble Regulable con Antigota	1/4 M



Cod.	Descripción	Y
2618	Portaboquilla Giratorio Triple con Antigota	1/4 M



Cod.	Descripción	Y
2623	Bifurcación Portaboquilla Giratorio	22x1,5



PORTABOQUILLAS GIRATORIOS PARA ATOMIZADOR CON CABEZAS PLASTICO

NOZZLE HOLDERS FOR ORCHARD SPRAYERS

PORTE-BUSE POUR ATOMISEUR



Cod.	Descripción	Y	+
0043820	Portabojquilla Giratorio Simple Atomizador con Antigota y Cabezal Plástico	1/4 M	1,5



Cod.	Descripción	Y	+/-
0058820	Portabojquilla Giratorio Doble Atomizador con Antigota y Cabezal Plástico	1/4 M	1,5/1,2

DISCOS DE CERÁMICA

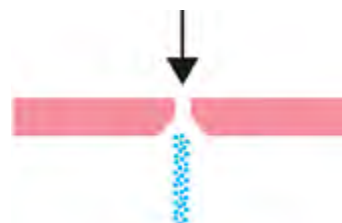
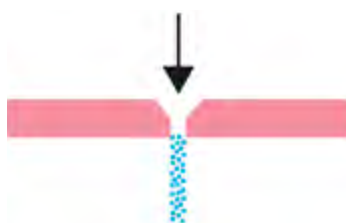
2-50
bar

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

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

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

Cod.	Descripción	
261	0,8 mm	
262	1,0 mm	
263	Disco Cerámica 1,2 mm	10
264	18 mm 1,5 mm	
265	1,8 mm	
266	2,0 mm	



	DISCOS DE CERÁMICA (APLICACIÓN 1) l/min sin difusor								
Diámetro orificio	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	10 bar	15 bar	20 bar	30 bar	50 bar
0,8 mm	0,54	0,66	0,75	0,83	1,15	1,39	1,59	1,92	2,43
1,0 mm	0,91	1,10	1,25	1,38	1,89	2,27	2,59	3,11	3,91
1,2 mm	1,14	1,39	1,60	1,78	2,51	3,06	3,52	4,30	5,52
1,5 mm	1,88	2,27	2,60	2,89	3,99	4,82	5,51	6,65	8,44
1,8 mm	2,54	3,12	3,60	4,03	5,70	6,98	8,06	9,88	12,76
2,0 mm	3,09	3,77	4,35	4,86	6,85	8,37	9,65	11,80	15,20
2,3 mm	3,98	4,91	5,70	6,40	9,17	11,31	13,13	16,20	21,12

	DISCOS DE CERÁMICA (APLICACIÓN 2) l/min sin difusor								
Diámetro orificio	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	10 bar	15 bar	20 bar	30 bar	50 bar
0,8 mm	0,43	0,53	0,61	0,68	0,95	1,16	1,34	1,63	2,09
1,0 mm	0,65	0,79	0,91	1,01	1,42	1,74	2	2,44	3,13
1,2 mm	0,94	1,15	1,32	1,47	2,07	2,53	2,92	3,56	4,58
1,5 mm	1,42	1,73	2	2,23	3,15	3,85	4,44	5,43	6,99
1,8 mm	1,98	2,42	2,8	3,13	4,43	5,42	6,26	7,67	9,9
2,0 mm	2,46	3,02	3,5	3,92	5,58	6,87	7,95	9,78	12,68
2,3 mm	3,18	3,9	4,5	5,03	7,12	8,72	10,07	12,33	15,92



HC – BOQUILLA CÓNICA 80°



10

		l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms)										
	Cod.	Bar	l/min	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h
	HC01 NARANJA	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
	HC015 VERDE	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
	HC02 AMARILLA	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
	HC025 MORADA	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
	HC03 AZUL	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
	HC035 GRANATE	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
	HC04 ROJA	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
	HC05 MARRÓN	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
	HC06 GRIS	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
257**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
	313 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
	314 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
	315 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
	401 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
	316 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
	317 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
	318 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
	319 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	1.100	733	550	440	367	314	275	244	220	176
	579 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	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
	2091 AZUL CLARO	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
	1666 VERDE CLARO	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
	2570 NEGRA	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 257

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



		l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms)										
	Cod.	Ángulo @ 3 bar	Bar	l/min	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
			6	0,57	113	85	68	57	48	42	38	34
	1097 VERDE	125°	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
			4	0,69	139	104	83	69	59	52	46	42
			6	0,85	170	127	102	85	73	64	57	51
	329 AMARILLA	130°	1	0,46	92	69	55	46	40	35	31	28
			2	0,65	131	98	78	65	56	49	44	39
			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
	581 MORADA	130°	1	0,58	115	87	69	58	49	43	38	35
			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
	330 AZUL	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
			6	1,70	339	255	204	170	145	127	113	102
	582 ROJA	130°	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
			4	1,85	370	277	222	185	158	139	123	111
			6	2,26	453	339	272	226	194	170	151	136
	331 MARRÓN	130°	1	1,15	231	173	139	115	99	87	77	69
			2	1,63	327	245	196	163	140	122	109	98
			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
	332 GRIS	130°	1	1,39	277	208	166	139	119	104	92	83
			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
	333 BLANCA	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
			6	4,53	905	679	543	453	388	339	302	272
	2094 AZUL CLARO	130°	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
			4	4,62	924	693	554	462	396	346	308	277
			6	5,66	1.131	849	679	566	485	424	377	339



ASJ SPRAY-JET
AIRER ARAG GROUP



Tuerca Bayoneta
Boquilla Rajilla
257

WRC CERÁMICA RAJILLA 110°

1-7
bar

ISO
COLOR
10625



Cobertura constante en un amplio rango de presiones.

Ángulo constante de 110° al variar la presión ya desde 1 bar.

Reduce la deriva con presiones de 1 - 1,5 bar y garantiza una excelente cobertura a 1,5 - 2 bar.

El cuerpo exterior moldeado en Delrin®, junto al inserto de cerámica, le otorga excepcionales características de durabilidad.

Certificados ENAMA y ENTAM.

Smooth coverage within a wide pressure range.

Steady 110° jet angle as pressure changes, from 1 bar.

They reduce drift at 1 - 1.5 bar and ensure a good coverage starting from just 1.5 - 2 bar.

Their Delrin®-molded outer body, together with their ceramic insert, ensures an exceptionally long useful life.

ENTAM and ENAMA certified.

Couverture constante dans une large plage de pressions.

Angle constant de 110° lors de la variation de la pression déjà de 1 bar.

Elle réduit la dérive à des pressions de 1 - 1,5 bars et garantit une couverture optimale déjà à 1,5 - 2 bars.

Le corps extérieur moulé en Delrin® et l'insert en céramique confèrent des caractéristiques optimales de durée.

Adapté aux traitements avec des herbicides, fongicides et insecticides.

10

				l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms)									
	Cod.	Bar	l/min	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h
	WRC110015 VERDE	1	0,35	104	69	52	42	35	30	26	23	21	17
		2	0,49	147	98	73	59	49	42	37	33	29	24
		3	0,60	180	120	90	72	60	51	45	40	36	29
		5	0,77	232	155	116	93	77	66	58	52	46	37
		7	0,92	275	183	137	110	92	79	69	61	55	44
	WRC11002 AMARILLA	1	0,46	139	92	69	55	46	40	35	31	28	22
		2	0,65	196	131	98	78	65	56	49	44	39	31
		3	0,80	240	160	120	96	80	69	60	53	48	38
		5	1,03	310	207	155	124	103	89	77	69	62	50
		7	1,22	367	244	183	147	122	105	92	81	73	59
	WRC110025 MORADA	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
		7	1,53	458	306	229	183	153	131	115	102	92	73
	WRC11003 AZUL	1	0,69	208	139	104	83	69	59	52	46	42	33
		2	0,98	294	196	147	118	98	84	73	65	59	47
		3	1,20	360	240	180	144	120	103	90	80	72	58
		5	1,55	465	310	232	186	155	133	116	103	93	74
		7	1,83	550	367	275	220	183	157	137	122	110	88
	WRC11004 ROJO	1	0,92	277	185	139	111	92	79	69	62	55	44
		2	1,31	392	261	196	157	131	112	98	87	78	63
		3	1,60	480	320	240	192	160	137	120	107	96	77
		5	2,07	620	413	310	248	207	177	155	138	124	99
		7	2,44	733	489	367	293	244	209	183	163	147	117
	WRC11005 MARRÓN	1	1,15	346	231	173	139	115	99	87	77	69	55
		2	1,63	490	327	245	196	163	140	122	109	98	78
		3	2,00	600	400	300	240	200	171	150	133	120	96
		5	2,58	775	516	387	310	258	221	194	172	155	124
		7	3,06	917	611	458	367	306	262	229	204	183	147
	WRC11006 GRIS	1	1,39	416	277	208	166	139	119	104	92	83	67
		2	1,96	588	392	294	235	196	168	147	131	118	94
		3	2,40	720	480	360	288	240	206	180	160	144	115
		5	3,10	930	620	465	372	310	266	232	207	186	149
		7	3,67	1.100	733	550	440	367	314	275	244	220	176
	WRC11008 BLANCA	1	1,85	554	370	277	222	185	158	139	123	111	89
		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
257

CFA - ANTIDERIVA 110°

1,5-8
bar

ISO
COLOR
10625



Ángulo de pulverización de 110°.

110° spray angle.

Angle de sortie de 110°

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

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

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

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

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

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

Permiten la sustitución directa de las boquillas de tipo Flat Fan.

They can directly replace Flat Fan nozzles.

Ces buses permettent le remplacement direct des buses du type Flat Fan.

Completamente desmontable para un fácil mantenimiento.

They can be fully removed for easier service.

Elles sont entièrement démontables pour faciliter les opérations d'entretien.



		l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms)											
	Cod.	Bar	l/min	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	15 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h
	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	8	0,65	196	131	98	78	65	56	49	44	39	31
		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
	CFA11002 AMARILLA	7	0,92	275	183	137	110	92	79	69	61	55	44
		8	0,98	294	196	147	118	98	84	73	65	59	47
		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
	CFA110025 MORADA	5	1,03	310	207	155	124	103	89	77	69	62	50
		7	1,22	367	244	183	147	122	105	92	81	73	59
		8	1,31	392	261	196	157	131	112	98	87	78	63
		1,5	0,71	212	141	106	85	71	61	53	47	42	34
	CFA11003 AZUL	3	1,00	300	200	150	120	100	86	75	67	60	48
		5	1,29	387	258	194	155	129	111	97	86	77	62
		7	1,53	458	306	229	183	153	131	115	102	92	73
		8	1,63	490	327	245	196	163	140	122	109	98	78
	CFA110035 GRANATE	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
	CFA11004 ROJA	8	1,96	588	392	294	235	196	168	147	131	118	94
		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
	CFA11005 MARRÓN	7	2,14	642	428	321	257	214	183	160	143	128	103
		8	2,29	686	457	343	274	229	196	171	152	137	110
		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
	CFA11006 GRIS	5	2,07	620	413	310	248	207	177	155	138	124	99
		7	2,44	733	489	367	293	244	209	183	163	147	117
		8	2,61	784	523	392	314	261	224	196	174	157	125
		1,5	1,41	424	283	212	170	141	121	106	94	85	68
	CFA11008 BLANCA	3	2,00	600	400	300	240	200	171	150	133	120	96
		5	2,58	775	516	387	310	258	221	194	172	155	124
		7	3,06	917	611	458	367	306	262	229	204	183	147
		8	3,27	980	653	490	392	327	280	245	218	196	157
		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
		8	3,92	1176	784	588	470	392	336	294	261	235	188
		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
257**AFC – CERÁMICA ANTIDERIVA 110°****1,5-8**
bar**ISO**
COLOR
10625

Reducción de la deriva hasta un máximo del 90%.
Pueden emitir gotas de grandes dimensiones llenas de burbujas de aire que se rompen al entrar en contacto con el cultivo, dividiéndose en pequeñas y más finas gotas.

Thanks to their standard size they can replace Flat Fan nozzles.
Drift reduced up to 90% if compared to classic nozzles.
Spray very big drops containing air bubbles, which break onto the crop into several smaller drops.

Les tailles standard permettent le remplacement direct des buses du type Flat Fan.
Réduction de la dérive jusqu'à un maximum de 90 % (à 3 bars)
Elle est en mesure de produire des grosses gouttes pleines de bulles d'air, qui crèvent au contact de la culture en se divisant en gouttelettes plus fines.



		l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms)											
	Cod.	Bar	l/min	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h
	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



Tuerca
Bayoneta APE
257

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

				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
	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
257

ATC – DOBLE CHORRO CERÁMICA ANTIDERIVA 110°

1,5-8
bar

ISO
COLOR
10625



La inclinación del chorro permite una mejor penetración y depósito del producto en la vegetación, operando de manera excelente en la zona interesada.

La acción combinada de inyección de aire/doble abanico permite una elevada reducción de la deriva, manteniendo una buena cobertura.

El cuerpo exterior compacto (23 mm de altura) de Delrin®, junto al inserto de cerámica ASJ, le otorga una excelente durabilidad.

Doble toma de aire de grandes dimensiones con perfil anti-atascamiento.

Reducción de la deriva hasta un máximo de 90%

Spraying angle ensures improved penetration and deposit of the product on vegetation, thereby efficiently working on the sprayed area.

The combined action of air injection and twin fan allows a considerable decrease of drift, yet ensuring a good coverage.

Large double air inlet with anti-clogging profile.

Drift reduction up to a maximum of 90%.

L'inclinaison du jet permet une meilleure pénétration et le dépôt du produit sur la végétation, en agissant parfaitement sur la zone concernée.

L'action combinée d'injection d'air / double éventail permet une grande réduction de la dérive tout en maintenant une bonne couverture.

Prise d'air double de grandes dimensions avec profil anti-obstruction.

Réduction de la dérive jusqu'à 90 % maximum.



				l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms)									
	Cod.	Bar	l/min	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h
	ATC110015 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
	ATC11002 AMARILLA	8	0,98	294	196	147	118	98	84	73	65	59	47
		1,5	0,57	170	113	85	68	57	48	42	38	34	27
		3	0,80	240	160	120	96	80	69	60	53	48	38
		4	0,92	277	185	139	111	92	79	69	62	55	44
	ATC110025 MORADA	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
		1,5	0,71	212	141	106	85	71	61	53	47	42	34
		3	1,00	300	200	150	120	100	86	75	67	60	48
	ATC11003 AZUL	4	1,15	346	231	173	139	115	99	87	77	69	55
		6	1,41	424	283	212	170	141	121	106	94	85	68
		8	1,63	490	327	245	196	163	140	122	109	98	78
		1,5	0,85	255	170	127	102	85	73	64	57	51	41
	ATC11004 ROJA	3	1,20	360	240	180	144	120	103	90	80	72	58
		4	1,39	416	277	208	166	139	119	104	92	83	67
		6	1,70	509	339	255	204	170	145	127	113	102	81
		8	1,96	588	392	294	235	196	168	147	131	118	94
	ATC11004 ROJA	1,5	1,13	339	226	170	136	113	97	85	75	68	54
		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
	ATC11005 MARRÓN	8	2,61	784	523	392	314	261	224	196	174	157	125
		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
	ATC11006 GRIS	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
		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
	ATC11006 GRIS	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
257

HCA – TURBULENCIA CERÁMICA ANTIDERIVA 80°

3-20
bar

ISO
COLOR
10625



5

		(l/min)																	
	Cod.	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar
	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
257

FCC – CERÁMICA CONO LLENO 80°

3-20
bar

ISO
COLOR
10625



5

		(l/min)																	
	Cod.	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar
	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
257**HCI80 – TURBULENCIA CERÁMICA 80°**3-20
barISO
COLOR
10625

5

		(l/min)																	
	Cod.	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar
	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
257**HCI40 – TURBULENCIA CERÁMICA 40°**3-20
barISO
COLOR
10625

5

		(l/min)																	
	Cod.	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar
	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



ASJ SPRAY-JET
ZIBBA ARAG GROUP



Tuerca
Bayoneta ATR
257

HCI60 – TURBULENCIA CERÁMICA 60°

3-20
bar

ISO
COLOR
10625



5

		(l/min)																	
	Cod.	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar
	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



ASJ SPRAY-JET
ZIBBA ARAG GROUP



Tuerca
Bayoneta ATR
257

HCC – TURBULENCIA CERÁMICA 80°

3-20
bar



5

		(l/min)																	
	Cod.	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar
	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
257**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.



		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
	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
	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
	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
	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
	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
	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



Tuerca
Bayoneta APE
257

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.



		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
	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
257**BX – LARGO ALCANCE BX**

					l/ha (ancho de cobertura indicado)								
	Cod.	Bar	l/min	Ancho Banda	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.	Desc.	Agujeros	Long. mm	1/2" M	F mm
1569	Tubo Inox	2	570	1/2" M	7
1570		3	1070		
1571		4	1570		
1572		5	2070		

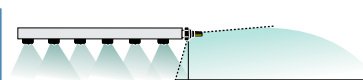


HYPRO® NOZZLES



XT – ABANICO PLANO SIN BARRA

2-5
bar



XT CON ROSCA

	Color	Cod.	
	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 Presión 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"

4065445C

4065845C



					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
			4	9,10	285	228	190	163	142	114	95	81	71	63	57
	XT024 / FC-XT024 AMARILLA	4,9 mts.	2	7,70	237	189	158	135	118	95	79	68	59	53	47
			3	9,50	290	232	193	166	145	116	97	83	73	64	58
			4	10,90	335	268	223	191	167	134	112	96	84	74	67
	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 257

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

		l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms)									
	Cod.	bar	l/min	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	15 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h
	30FCX02 AMARILLA	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
	30FCX03 AZUL	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
	30FCX04 ROJA	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
	30FCX06 GRIS	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

1-4
bar



5

				l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms)							
	Cod.	bar	l/min	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	15 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h
	110015P 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
		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
		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
257

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 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

5

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
257

ID3 – 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
	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
		8	0,64	154	128	110	96	77	64	55	48	43
	1531 VERDE	3	0,59	142	118	101	89	71	59	51	44	39
		4	0,68	163	136	117	102	82	68	58	51	45
		5	0,76	182	152	130	114	91	76	65	57	51
		6	0,83	199	166	142	125	100	83	71	62	55
		7	0,90	216	180	154	135	108	90	77	68	60
		8	0,96	230	192	165	144	115	96	82	72	64
	1532 AMARILLA	3	0,80	192	160	137	120	96	80	69	60	53
		4	0,92	221	184	158	138	110	92	79	69	61
		5	1,03	247	206	177	155	124	103	88	77	69
		6	1,13	271	226	194	170	136	113	97	85	75
		7	1,22	293	244	209	183	146	122	105	92	81
		8	1,30	312	260	223	195	156	130	111	98	87
	1533 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
		8	1,62	389	324	278	243	194	162	139	122	108
	1534 AZUL	3	1,19	286	238	204	179	143	119	102	8	79
		4	1,37	329	274	235	206	164	137	117	103	91
		5	1,53	367	306	262	230	184	153	131	115	102
		6	1,68	403	336	288	252	202	168	144	126	112
		7	1,81	434	362	310	272	217	181	155	136	121
		8	1,94	466	388	333	291	233	194	166	146	129
	1535 ROJA	3	1,58	379	316	271	237	190	158	135	119	105
		4	1,82	437	364	312	273	218	182	156	137	121
		5	2,04	490	408	350	306	245	204	175	153	136
		6	2,23	535	446	382	335	268	223	191	167	149
		7	2,41	578	482	413	362	289	241	207	181	161
		8	2,58	619	516	442	387	310	258	221	194	172
	1536 MARRÓN	3	1,97	473	394	338	296	236	197	169	148	131
		4	2,28	547	456	391	342	274	228	195	171	152
		5	2,55	612	510	437	383	306	255	219	191	170
		6	2,79	670	558	478	419	335	279	239	209	186
		7	3,01	722	602	516	452	361	301	258	226	201
		8	3,22	773	644	552	483	386	322	276	242	215
	1537 GRIS	3	2,36	566	472	405	354	283	236	202	177	157
		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
	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
257**ID3-C – CERÁMICA ANTIDERIVA 120°****3-8**
bar**ISO**
COLOR
10625
5

				l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms)								
	Cod.	bar	l/min	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h
	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
		8	0,64	154	128	110	96	77	64	55	48	43
	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
		8	0,96	230	192	165	144	115	96	82	72	64
	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
		8	1,30	312	260	223	195	156	130	111	98	87
	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
		8	1,62	389	324	278	243	194	162	139	122	108
	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
		8	1,94	466	388	333	291	233	194	166	146	129
	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
		8	2,58	619	516	442	387	310	258	221	194	172
	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
		8	3,22	773	644	552	483	386	322	276	242	215
	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
257

IDK – ANTIDERIVA 120°

1-6
bar



10

		l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms)										
	Cod.	bar	l/min	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h
	1098 NARANJA	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
	373 VERDE	6	0,55	132	110	94	83	66	55	47	41	37
		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
	374 AMARILLA	4	0,68	163	136	117	102	82	68	58	51	45
		6	0,83	199	166	142	125	100	83	71	62	55
		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
	375 MORADA	3	0,80	192	160	137	120	96	80	69	60	53
		4	0,92	221	184	158	138	110	92	79	69	61
		6	1,13	271	226	194	170	136	113	97	85	75
		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
	376 AZUL	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
		6	1,40	336	280	240	210	168	140	120	105	93
		1	0,69	166	138	118	104	83	69	59	52	46
	377 ROJA	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
		6	1,68	403	336	288	252	202	168	144	126	112
	585 MARRÓN	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
	1099 GRIS	6	2,23	535	446	382	335	268	223	191	167	149
		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
	2641 BLANCA	4	2,28	547	456	391	342	274	228	195	171	152
		6	2,79	670	558	478	419	335	279	239	209	186
		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
	2642 AZUL CLARO	3	2,36	566	472	405	354	283	236	202	177	157
		4	2,73	655	546	468	410	328	273	234	205	182
		6	3,34	802	668	573	501	401	334	286	251	223
		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
		6	3,34	802	668	573	501	401	334	286	251	223
		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
257

IDK-C – CERÁMICA ANTIDERIVA 120°

1-6
barISO
COLOR
10625

5

				l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms)								
	Cod.	bar	l/min	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h
	1436 NARANJA	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
	1265 VERDE	6	0,55	132	110	94	83	66	55	47	41	37
		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
	1754 AMARILLA	4	0,68	163	136	117	102	82	68	58	51	45
		6	0,83	199	166	142	125	100	83	71	62	55
		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
	1267 MORADA	3	0,80	192	160	137	120	96	80	69	60	53
		4	0,92	221	184	158	138	110	92	79	69	61
		6	1,13	271	226	194	170	136	113	97	85	75
		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
	1755 AZUL	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
		6	1,40	336	280	240	210	168	140	120	105	93
		1	0,69	166	138	118	104	83	69	59	52	46
	1757 ROJA	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
		6	1,68	403	336	288	252	202	168	144	126	112
	1254 MARRÓN	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
	1237 GRIS	6	2,23	535	446	382	335	268	223	191	167	149
		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
	2643 BLANCA	4	2,28	547	456	391	342	274	228	195	171	152
		6	2,79	670	558	478	419	335	279	239	209	186
		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
	2644 AZUL CLARO	3	2,36	566	472	405	354	283	236	202	177	157
		4	2,73	655	546	468	410	328	273	234	205	182
		6	3,34	802	668	573	501	401	334	286	251	223
		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
		6	3,34	802	668	573	501	401	334	286	251	223
		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
257

IDKT –DOBLE ABANICO ANTIDERIVA 120°

1,5-6
bar



ISO
COLOR
10625

90% de reducción de la deriva

Alternativa económica en comparación con boquillas convencionales

Muy buena estructura de deposición y penetración de cultivos.

90% drift reduction

Inexpensive alternative option to convention nozzles

Very good deposition structure and crop penetration

Réduction de la dérive de 90%

Option alternative peu coûteuse par rapport aux buses conventionnelles

Très bonne structure de dépôt et pénétration des cultures



				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	6	0,83	199	166	142	125	100	83	71	62	55
		1,5	0,56	134	112	96	84	67	56	48	42	37
		2	0,65	156	130	111	98	78	65	56	49	43
		2,5	0,73	175	146	125	110	88	73	63	55	49
		3	0,80	192	160	137	120	96	80	69	60	53
		4	0,92	221	184	158	138	110	92	79	69	61
	1819 MORADA	5	1,03	247	206	177	155	124	103	88	77	69
		6	1,13	271	226	194	170	136	113	97	85	75
		1,5	0,70	168	140	120	105	84	70	60	53	47
		2	0,81	194	162	139	122	97	81	69	61	54
		2,5	0,91	218	182	156	137	109	91	78	68	61
		3	0,99	238	198	170	149	119	99	85	74	66
	1820 AZUL	4	1,15	276	230	197	173	138	115	99	86	77
		5	1,28	307	256	219	192	154	128	110	96	85
		6	1,40	336	280	240	210	168	140	120	105	93
		1,5	0,84	202	168	144	126	101	84	72	63	56
		2	0,97	233	194	166	146	116	97	83	73	65
		2,5	1,08	259	216	185	162	130	108	93	81	72
	1821 ROJA	3	1,19	286	238	204	179	143	119	102	8	79
		4	1,37	329	274	235	206	164	137	117	103	91
		5	1,53	367	306	262	230	184	153	131	115	102
		6	1,68	403	336	288	252	202	168	144	126	112
		1,5	1,12	269	224	192	168	134	112	96	84	75
		2	1,29	310	258	221	194	155	129	111	97	86
	1822 MARRÓN	2,5	1,44	346	288	247	216	173	144	123	108	96
		3	1,58	379	316	271	237	190	158	135	119	105
		4	1,82	437	364	312	273	218	182	156	137	121
		5	2,04	490	408	350	306	245	204	175	153	136
		6	2,23	535	446	382	335	268	223	191	167	149
		1,5	1,39	334	278	238	209	167	139	119	104	93
	1823 GRIS	2	1,61	386	322	276	242	193	161	138	121	107
		2,5	1,80	432	360	309	270	216	180	154	135	120
		3	1,97	473	394	338	296	236	197	169	148	131
		4	2,28	547	456	391	342	274	228	195	171	152
		5	2,55	612	510	437	383	306	255	219	191	170
		6	2,79	670	558	478	419	335	279	239	209	186
		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
257

TR 60° – TURBULENCIA CERÁMICA

2-20
bar



5

		(l/min)																	
	Cod.	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
257

TR 80° – TURBULENCIA CERÁMICA

3-20
bar



5

		(l/min)																	
	Cod.	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
	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
257

IDK-C 90 – CERÁMICA ANTIDERIVA 90°

3-20
bar

ISO
COLOR
10625



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
257**IS – EXCÉNTRICA ANTIDERIVA**2-8
barISO
COLOR
10625Patrón de aspersión asimétrica
(20°/60°)Asymmetrical spray pattern
(20°/60°)Jet de pulvérisation asymétrique (20°
/ 60°)Protección óptima de cultivos
vecinosOptimum protection of neighboring
cropsProtection optimale des
cultures voisines

		(l/min)					
	Cod.	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
257**IDKS – EXCÉNTRICA 80°**1-6
barISO
COLOR
10625Patrón de aspersión asimétrica
(20°/60°)Asymmetrical spray pattern
(20°/60°)Jet de pulvérisation asymétrique (20°
/ 60°)Protección óptima de cultivos
vecinosOptimum protection of neighboring
cropsProtection optimale des cultures
voisines

		(l/min)						
	Cod.	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



Tuerca Bayoneta
Boquilla Rajilla
257

ST-C CERÁMICA RAJILLA 110°



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

Altura mínima de barra recomendada: 50/60cm

Presión recomendada : 2-3 bar

Flat fan pattern, droplet size vary according to pressure.

Minimum boom height recommended: 50/60 cm

Recommended pressure: 2-3 bar

Recoupement des jets nécessaire pour répartition uniforme au sol.

Hauteur minimum de rampe recommandée : 50/60 cm

Pression recommandée : 2-3 bar



		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
	2268 NARANJA	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
		5	0,51	122	102	87	77	61	51	44	38	34
	2269 VERDE	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
		5	0,76	182	152	130	114	91	76	65	57	51
	2271 AMARILLA	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
		5	1,03	247	206	177	155	124	103	88	77	69
	2272 MORADA	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
		5	1,28	307	256	219	192	154	128	110	96	85
	2273 AZUL	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
		5	1,53	367	306	262	230	184	153	131	115	102
	2274 ROJA	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
		5	2,04	490	408	350	306	245	204	175	153	136
	2296 MARRÓN	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
		5	2,55	612	510	437	383	306	255	219	191	170
	2802 GRIS	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
		5	3,05	732	610	523	458	366	305	261	229	203
	2803 BLANCA	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
		5	4,08	979	816	699	612	490	408	350	306	272

**ALBUZ**Tuerca
Bayoneta APE
257**ADE - CERÁMICA ANTIDERIVA 110°****2-4**
bar

Boquilla operativa desde 2 bar.

Caudal correspondiente al código color estándar ALBUZ®.

Reducción de 50 % del número de las finas gotitas (<100µm)

Pastilla de calibración desmontable

Altura de utilización recomendada: 50/60 cm

Presión recomendada: 2 bar

Operates from 2 bar.

Flow rate characteristics, body size and color code meet ALBUZ® standards.

Drift reduction nozzle reduces by 50% the number of small droplets (<100µm).

Easy to dismantle and clean

Minimum height boom recommended: 50/60 cm.

Recommended pressure: 2 bar.

Buse opérationnelle dès 2 bar.

Débit correspondant au code couleur standard ALBUZ®.

Réduction de 50% du nombre de fines gouttelettes (<100µm).

Pastille de calibrage démontable

Hauteur minimum de rampe recommandée : 50/60 cm.

Pression recommandée : 2 bar



					l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms)							
	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
			3,5	0,47	71	56	47	40	35	31	28	25
			4	0,50	75	60	50	43	38	33	30	27
	479 AMARILLA	100 MESH	2	0,49	74	59	49	42	37	33	30	27
			2,5	0,55	83	66	55	47	42	37	33	31
			3	0,61	91	73	61	52	45	40	36	33
			3,5	0,65	98	79	65	56	49	44	39	36
			4	0,70	105	84	70	60	53	47	42	38
	480 NARANJA	50 MESH	2	0,69	104	83	69	59	52	46	42	38
			2,5	0,77	116	93	77	66	58	52	46	43
			3	0,85	127	102	85	73	64	57	51	46
			3,5	0,92	138	110	92	79	69	61	55	50
			4	0,98	147	118	98	84	74	65	59	53
	481 ROJA	50 MESH	2	0,99	148	119	99	85	74	66	59	54
			2,5	1,11	166	133	111	95	83	74	66	60
			3	1,21	182	145	121	104	91	81	73	66
			3,5	1,31	196	157	131	112	98	87	79	71
			4	1,40	210	168	140	120	105	93	84	76
	482 VERDE	50 MESH	2	1,40	210	168	140	120	105	93	84	76
			2,5	1,57	235	188	157	134	117	104	94	85
			3	1,71	257	206	171	147	129	114	103	93
			3,5	1,85	278	222	185	159	139	123	111	101
			4	1,98	297	238	198	170	149	132	119	107



ALBUZ



Tuerca Bayoneta
Boquilla Rajilla
257

ADI - CERÁMICA ANTIDERIVA 110°

2-4
bar



ISO
COLOR
10625

Boquilla operativa desde 2 bar.

Reducción de 50% del número de las finas gotitas (<100µm)

Pastilla de calibración desmontable

Altura de utilización recomendada: 50/60 cm

Presión recomendada: 2 bar

Operates from 2 bar.

Drift reduction nozzle reduces by 50% the number of small droplets (<100µm).

Easy to dismantle and clean

Minimum height boom recommended: 50/60 cm.

Recommended pressure: 2 bar.

Buse opérationnelle dès 2 bar.

Réduction de 50% du nombre de fines gouttelettes (<100µm).

Pastille de calibrage démontable

Hauteur minimum de rampe recommandée : 50/60 cm.

Pression recommandée : 2 bar



					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
	420 NARANJA	100 MESH	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
	423 VERDE	100 MESH	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
	466 AMARILLA	100 MESH	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
	1139 MORADA	50 MESH	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
	468 AZUL	50 MESH	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
	469 ROJA	50 MESH	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
257

AXI - CERÁMICA RAJILLA 110°

1,5-3
barISO
COLOR
10625

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

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

Presión recomendada : 1,5/2 bar

Flat fan pattern, droplet size vary according to pressure.

Minimum boom height recommended: 50/60 cm (110°) and 80/90 cm (80°).

Recommended pressure: 1,5 to 2 bar.

Recoupement des jets nécessaire pour répartition uniforme au sol.

Hauteur minimum de rampe recommandée : 50/60 cm (110°) et 80/90 cm (80°).

Pression recommandée : 1,5/2 bar



					l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms)							
	Cod.	MESH	bar	l/min	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h
	342 VERDE	100 MESH	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
	343 AMARILLA	100 MESH	4	0,69	104	92	83	69	59	52	46	38
			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
	1083 MORADA	50 MESH	3,5	0,86	129	115	103	86	74	65	57	47
			4	0,91	137	121	109	91	78	68	61	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
	344 AZUL	50 MESH	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
			1,5	0,85	128	113	102	85	73	64	57	46
			2	0,98	147	131	118	98	84	74	65	53
	345 ROJA	50 MESH	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
			1,5	1,13	170	151	136	113	97	85	75	62
	346 MARRON	50 MESH	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
	347 GRIS	50 MESH	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
	583 BLANCA	50 MESH	4	2,30	345	307	276	230	197	173	153	126
			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
			4	2,77	416	369	332	277	237	208	185	151
			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
257

APE - CERÁMICA RAJILLA 110°

2-4
bar



Caudal correspondiente al código color estándar ALBUZ®.

Formación de gotitas de tamaño medio.

Altura de utilización recomendada: 50/60 cm (110°) y 80/90 cm (80°).

Presión recomendada: 2 bar.

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



				l/ha (distancia entre boquillas = 50 cms)							
	Cod.	Bar	l/min	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	22 km/h
	334 AMARILLA	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
		4	0,70	105	84	70	60	53	47	42	38
	335 NARANJA	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
		4	0,98	147	118	98	84	74	65	59	53
	336 ROJA	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
		4	1,40	210	168	140	120	105	93	84	76
	337 VERDE	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
		4	1,98	297	238	198	170	149	132	119	107
	2146 TURQUESA	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
		4	2,39	359	287	239	205	179	159	143	130
	338 AZUL	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
		4	2,80	420	336	280	240	210	187	168	152
	339 GRIS	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
		4	3,94	591	473	394	338	296	263	236	215
	340 NEGRA	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
		4	5,58	837	670	558	478	419	372	335	304
	2147 MARFIL	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
		4	7,94	1191	953	794	681	596	529	476	433
	1138 BLANCA	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	1571	1257	1048	898	786	698	629	572
		4	11,20	1680	1344	1120	960	840	747	672	611

**ALBUZ****CVI110 - ABANICO CERÁMICA ANTIDERIVA110°****1,5-3**
bar**ISO**
COLOR
10625Tuerca Bayoneta
Boquilla Rajilla
257**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
	547 VERDE	100 MESH	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
			4	0,69	104	92	83	69	59	52	46	38
	991 AMARILLA	100 MESH	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
			4	0,91	137	121	109	91	78	68	61	50
	551 MORADA	50 MESH	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
	552 AZUL	50 MESH	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
	1499 ROJA	50 MESH	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
	811 MARRON	50 MESH	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°****10-20**
bar**ISO**
COLOR
10625Tuerca Bayoneta
Boquilla Rajilla
257**5**

	Cod.	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar
	1803 NARANJA	0,73	0,77	0,80	0,83	0,86	0,89	0,92	0,95	0,98	1,01	1,03
	1659 VERDE	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	1,34	1,39	1,43	1,47	1,51	1,55
	1809 AMARILLA	1,46	1,53	1,60	1,67	1,73	1,79	1,85	1,90	1,96	2,01	2,07
	1792 MORADA	1,83	1,91	2,00	2,08	2,16	2,24	2,31	2,38	2,45	2,52	2,58
	1660 AZUL	2,19	2,30	2,40	2,50	2,59	2,68	2,77	2,86	2,94	3,02	3,10
	1804 ROJA	2,92	3,06	3,20	3,33	3,46	3,58	3,70	3,81	3,92	4,03	4,13
	1179 MARRÓN	3,65	3,83	4,00	4,16	4,32	4,47	4,62	4,76	4,90	5,03	5,16
	1178 GRIS	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
257

AVI - CERÁMICA ANTIDERIVA 110°



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



					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
	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
257

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-atoramiento y doble orificio de admisión de aire.

Altura de utilización recomendada: 50/60 cm.

Presión recomendada: 3 bar

The inclination of the jets improves the penetration of the vegetation.

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



					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
	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
257



		(l/min)																				
	Cod.	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar	21 bar	22 bar	23 bar	24 bar	25 bar
	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
	2810 GRANATE	1,81	1,98	2,14	2,29	2,42	2,56	2,68	2,80	2,91	3,02	3,13	3,23	3,33	3,43	3,52	3,61	3,70	3,75	3,88	3,96	4,04
	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
257



		(l/min)																				
	Cod.	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar	21 bar	22 bar	23 bar	24 bar	25 bar
	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****ATR 80° – TURBULENCIA CERÁMICA**5-20
barTuerca
Bayoneta ATR
257

		(l/min)																					
	Cod.	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar	21 bar	22 bar	23 bar	24 bar	25 bar	
	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****ATF 80° – TURBULENCIA CERÁMICA CONO LLENO**3-20
barISO
COLOR
10625Tuerca
Bayoneta ATR
257

		(l/min)																								
	Cod.	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar	21 bar	22 bar	23 bar	24 bar	25 bar		
	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
257

ATR 60° – TURBULENCIA CERÁMICA

5-20
bar



		(l/min)																				
	Cod.	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar	21 bar	22 bar	23 bar	24 bar	25 bar
	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
257

TVI 80° – TURBULENCIA CERÁMICA ANTIDERIVA

5-20
bar



		(l/min)																				
	Cod.	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar	21 bar	22 bar	23 bar	24 bar	25 bar
	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****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

				Ø	L/min						Ángulos		
DISC		CORE			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	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
257**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
257**AVI-OC – EXCÉNTRICA ANTIDERIVA 80°**3-5
barISO
COLOR
10625

					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
257



		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
	196 AMARILLA	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
	29 AZUL	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
	299 ROJA	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
257



		(l/min)					
	Cod.	1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar	3,5 bar	4 bar
	56 VERDE	0,43	0,49	0,55	0,60	0,65	0,69
	555 AMARILLA	0,57	0,66	0,73	0,80	0,86	0,92
	1172 MORADA	0,72	0,82	0,92	1,00	1,08	1,15
	561 AZUL	0,86	0,99	1,10	1,20	1,29	1,38
	557 ROJA	1,15	1,32	1,47	1,60	1,72	1,84
	556 MARRON	1,43	1,65	1,83	2,00	2,15	2,30
	584 GRIS	1,72	1,98	2,20	2,40	2,58	2,76
	624 BLANCA	2,29	2,63	2,93	3,20	3,45	3,67
	627 AZUL CLARO	2,87	3,29	3,66	4,00	4,31	4,59

**ALBUZ**Tuerca Bayoneta
APE
257**EXA – 3 CHORROS**1-3,5
bar

3 chorros constituidos de gotas muy gruesas.

Distribución regular de abono asociada con la presión y altura de barra.

Presión recomendada: 1 bar

3-stream orifice providing very coarse droplets.

Boom height and the corresponding pressure provide a consistent distribution of the fertilizer

Recommended pressure: 1 bar

*Jet : 3 filets constitués de très grosses gouttes.**La hauteur de rampe associée à la pression donne un épandage régulier.**Pression recommandée : 1 bar.*

		(l/min)					
	Cod.	1 bar	1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar	3,5 bar
	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
257**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.*

		(l/min)						
	Cod.	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
	292	AZUL	
	291	VERDE	
	290	AMARILLA	
	1441	NEGRA	
	1341	MARRÓN	
	293	BLANCA	
	1563	GRIS	
	1348	LILA	

	Cod.	Desc.	BOQUILLAS	
	578	ROJA	ASJ® AFC / CFA / CFA-U / CFA-T / EF / FF / SF / LD / LDC / SFA / TFLD / TFS / WR / WRC / AOC / ATP Albuz® API / ADI / AXI Lechler® Serie ID	25
	874	AZUL		
	875	VERDE		
	876	AMARILLA		
	1485	NEGRA		
	1486	MARRÓN		
	1892	BLANCA		
	1893	GRIS		
	1894	LILA		



Cod	Descripción	
309	Tuerca Plastico 3/8	25



	Cod	Descripción	
	686	ROJA	Tuerca Bayoneta ATR 25
	1515	AZUL	
	1580	VERDE	
	1626	AMARILLA	
	1627	MARRÓN	



	Cod	Descripción	
	1487 ROJA	Tuerca Bayoneta APE	25
	1442 AZUL		
	1507 VERDE		
	1512 AMARILLA		
	1514 MARRON		



Cod	Descripción	
CPHFF01	Tuerca Bayoneta Hardi Boquilla Rajilla	25



Cod	Descripción	
CPHTF01	Tuerca Bayoneta Hardi APE	25



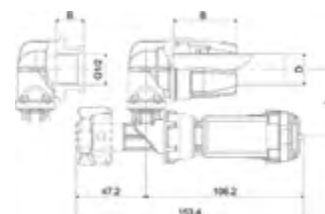
Cod	Descripción	
877	Tuerca Bayoneta Ciega	25



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

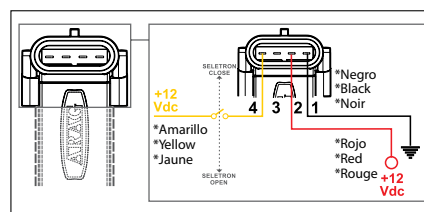
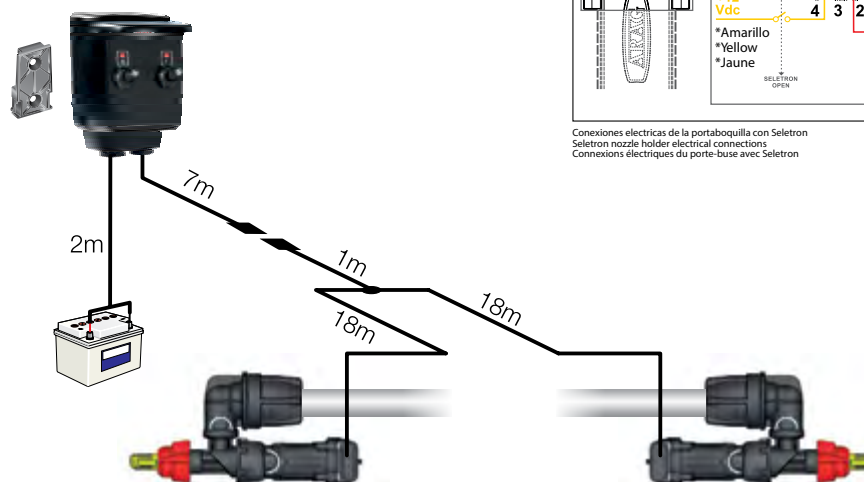
BOITIER DE COMMANDE 4668 POUR BOUSES DE FIN DE RAMPE



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



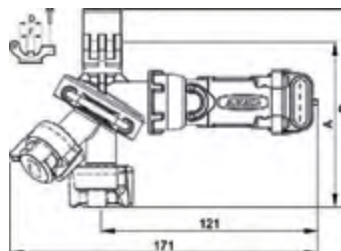
Conexiones electricas de la portaboquilla con Seletron
Seletron nozzle holder electrical connections
Connexions électriques du porte-buse avec Seletron



PORTABOQUILLAS / NOZZLE HOLDERS / PORTE BUSE

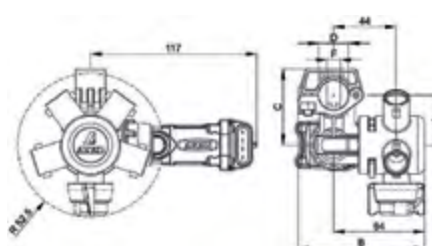


TRI-JET ELÉCTRICO

8
bar

Cod.	Descripción	Juntas	D	F (mm)	A (mm)	B (mm)	Volt.
4012T740	Portaboquilla Tri-Jet Seletron	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 Seletron	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	Membrana
4246000	Motor SELETRON	Viton
4246002		Teflón



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 para Tuerca Bayoneta	7	1/2"	EPDM	5
4012747		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 Plástico	10



Junta de repuesto / Spare O-Ring / Joint de rechange

Cod	Descripción	
403000050V	Junta Trijet Viton	25



Junta de repuesto / Spare O-Ring / Joint de rechange

Cod	Descripción	F (mm)	
400020030	Junta Tórica Portaboquilla	7	25
G11057		10	25

PENTA-JET CON ABRAZADERA LATERAL**20**
bar

5 VÍAS / 5 WAYS / 5 VOIES

Cod.	Descripción	F (mm)		Juntas	
4064927		7	20 mm	EPDM	5
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
406595A7		10	25 mm	EPDM	5



Cod.	Descripción
424510	Válvula de Cierre de Aire Flow-Stop

**TRI-JET CON CONEXIÓN RÁPIDA****12**
bar

Pág. 262



Cod.	Descripción	Ø	
4133212	Portaboquilla Trijet con Antigota para Manguera	13mm	5

**TRI-JET CON CONEXIÓN RÁPIDA****12**
bar

Pág. 262



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	
4064227		7	20 mm	EPDM	5
4064237	Portaboquilla Trijet con Antigota para Tuerca Bayoneta Lateral	7	1/2"	EPDM	5
4064247		10	1/2"	EPDM	5
406425A7		10	25 mm	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
4064747		10	1/2"	EPDM	5

VÁLVULA DE CIERRE DE AIRE FLOW-STOP

Membrana de repuesto / Spare diaphragm / Membrane de rechange

Cod	Descripción	Tipo
424510060V	Membrana Válvula de Cierre de Aire Flow-Stop	Viton®



20
bar

Cod.	Descripción.	F (mm)	D	
400520	Portabojquilla Abrazadera Simple con Antigota y Grifo de Cierre para Tuerca 3/8 sin Antigota	7	20 mm	10
400530		7	1/2"	10
400560		10	1"	10



20
bar

Cod.	Descripción.	F (mm)	D	
400730	Portabojquilla Abrazadera para Tuerca Bayoneta	7	1/2"	10



20
bar



Cod.	Descripción.	F (mm)	D	
402725C	Portabojquilla 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	Portabojquilla Abrazadera Simple con Antigota para Tuerca Bayoneta	7	20 mm		10
40275A5		10	25 mm		10
402735		7	1/2"	EPDM	10
402745		10	1/2"		10
402755		10	3/4"		10



Se debe pedir por separado:
400030020

20
bar



Cod.	Descripción.	F (mm)	D	Juntas	
4063845	Portabojquilla Abrazadera Lateral Orientable	10	1/2"	EPDM	10
400030020	Abrazadera Simple	---	1/2"	---	10



20
bar



Cod.	Descripción.	F (mm)	D	Juntas	
4063745	Portabojquilla Abrazadera Lateral para Tuerca Bayoneta	10	1/2"	EPDM	10



20
bar



Cod.	Descripción.	F (mm)	D	Juntas	
402525	Portabojquilla 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 Portabojquilla	EPDM	10
005865036	de Plástico	Viton®	10



Junta de repuesto / Spare O-Ring / Joint de rechange

Cod	Descripción	F (mm)	
400020030	Junta Tórica Portabojquilla	7	25
G11057		10	25

Se debe pedir por separado /
To be ordered separately / A commander séparément

Cod.	Descripción.	
658	Tornillos Inox Portabojquilla	25

20
bar

Cod.	Descripción.	Ø	
413211	Portaboquilla Antigota Conexion	10mm	10
413212	Rapida y Portamanguera Individual	13mm	10

20
bar

Cod.	Descripción.	Ø	
413221	Portaboquilla Antigota Conexion	10mm	10
413222	Rapida y Portamanguera Doble	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	1/4" M	EPDM	10
402285	Bayoneta	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" H	EPDM	10

20
bar

Cod.	Descripción.		Juntas	
402085C	Portaboquilla Roscado con Antigota, Grifo de Cierre 3/8" y Tuerca 3/8	3/8" H	EPDM	10



Cod.	Descripción.	
424550	Antigota con Grifo de Cierre	10



Cod.	Descripción.	
402012100	Cabezal Antigota	10



Cod.	Tipo	
005860036	EPDM	10
005865036	Viton®	10

Membrana de repuesto / Spare diaphragm
Membrane de rechange



PORTABOQUILLAS ARTICULADOS / SWIVEL NOZZLE HOLDERS / PORTEBUSE ARTICULÉ



Cod.	Descripción.	Y	
404082	Portabojilla Articulado Simple para Tuerca Bayoneta	3/8"H	10



Cod.	Descripción.	Y	
404182	Portabojilla Articulado Doble para Tuerca Bayoneta	3/8"H	10



Cod.	Descripción.	Y	
404070	Portabojilla Articulado Simple	1/4"H	10
404080	con Tuerca 3/8	3/8"H	10



Cod.	Descripción.	Y	
404170	Portabojilla Articulado Doble con Tuerca 3/8	1/4"H	10
404180		3/8"H	10



Cod.	Descripción.	Y	
1490	Portabojilla Articulado Simple - Latón	1/4"H	5



Cod.	Descripción.	Y	
1491	Portabojilla Articulado Doble - Latón	1/4"H	5



Cod.	Descripción.	Y	
506	Portabojilla Articulado Simple	1/4"M	5



Cod.	Descripción.	Y	
505	Portabojilla Articulado Doble	1/4"M	5



Cod.	Descripción.	Y	
1028	Portabojilla Articulado Simple Latón	1/4"M	5



Cod.	Descripción.	Y	
1029	Portabojilla Articulado Doble Latón	1/4"M	5



Cod.	Descripción.	Y	
1492	Portabojilla Articulado Simple	1/4"H	5



Cod.	Descripción.	Y	
1493	Portabojilla Articulado Doble	1/4"H	5



ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES



Cod.	Descripción.	Ø
190250	Tapón Final de Barra	1/2"
190350	Acople Rápido	3/4"



Cod.	Descripción.	Ø	T
193213	Racord "T"	1/2"	T3
193314	Acople Rápido	3/4"	T4



Cod.	Descripción.	Ø	T
190213	Acople Rápido Final de Barra	1/2"	T3
190314	con Final Horquilla Macho	3/4"	T4



Cod.	Desc.	Ø Tubo	
425120		20 mm.	25
425130	Abrazadera con Asiento Plano	1/2" (21 mm.)	25
425150		3/4" (26,4 mm.)	25
425160		1" (33,3 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. 260



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
426519	10	3/4"	19	10



Cod.	Descripción	mm.	
004208	Abrazadera Soporte Barra	25	5
004209	1/2"	30	5



Cod.	Descripción.	Ø		
425021		1/2"	20 mm	10
425022	Mordaza de Soporte para Barra Herbicida	1/2"	25 mm	10
425031		20 mm	20 mm	10



Cod.	F mm		
40064B	14	1/2"	10



ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES

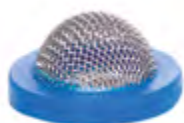


Pág. 263

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



Cod.	Descripción
2686	Calibrador de Boquillas SPOT ON SC-2



Cod.	Descripción.	Mesh	
278	Filtro Antigota Latón 3/8	50	10



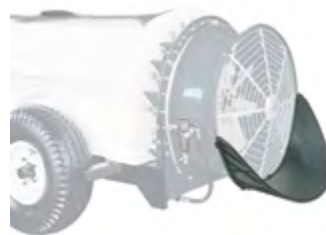
Cod.	Desc.	Mesh	
277 Azul	Filtro Cilindrico 3/8	50	25
406 Amarillo		80	25
407 Verde		100	25



ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES



Cod.	Descripción	Acople	Boquillas	Ø Barra	N. Boquillas
0052101	Barra Redonda	1/2" H	1/4" H	240 mm.	6
0052102	INOX Cañón			300 mm.	8



Cod.	Descripción	H mm	L mm
509301	Escudo Antihojas para Atomizador	225	980
509302		270	1040



Cod.	Descripción	Acople
1203	Conjunto Fin de Barra con Grifo y Boquilla Latón OC	1/2" H



Cod.	Descripción	Acople
1258	Conjunto Fin de Barra con Módulo Antigota de Cierre y Boquilla Latón OC	1/2" H



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.



4065445C

4065845C

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

Distancia entre agujeros: 50 cms.

Distance between holes: 50 cms.

Distance entre les trous: 50 cms.



4065445C

4065845C

Cod.	DESCRIPCIÓN	Ø Tubo
4065445C	Roscado	1/2"
4065845C	Easy Fit	1/2"



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	
1227	1/2" M8	1/4"H	7	10
1231	20 mm M8	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	
1268	1/2" M8	1/4"H	7	10
1273	20 mm M8	1/4"H	7	10

Cod.	Ø Tubo	Y	F mm	
2090	1/2"	1/4" H 3/8" M	7	10
1329	20 mm.	1/4" H 3/8" M	7	10
2580	1/2"	1/4" H 1/2" M	7	10
1331	20 mm.	1/4" H 1/2" M	7	10



Cod.	Ø Tubo	Y	F mm	
1236	1/2" M8	1/4" H 3/8" M	7	10
1330	20 mm M8	1/4" H 3/8" M	7	10
1240	1/2" M8	1/4" H 1/2" M	7	10
1332	20 mm M8	1/4" H 1/2" M	7	10

Cod.	Ø Tubo	Y	F mm	
382	1/2"	3/8"	7	5
1345	20 mm	3/8"	7	5



Cod.	Ø Tubo	Y	F mm	
1250	1/2"	3/8"	7	5
1346	20 mm	3/8"	7	5

Cod.	Ø Tubo	Y	F mm	
1213	1/2"	3/8"M	7	5
1333	20 mm.	3/8"M	7	5



Cod.	Ø Tubo	Y	F mm	
320	1/2" M8	3/8"M	7	5
1334	20 mm M8	3/8"M	7	5



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. 216

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. 216

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. 216

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	Portabojilla 1 Espiga Completo	10	Casquete	5
656		10	Antigota	5

Boquilla / Nozzle / Buse Boquilla 316 Pág. 216

Ref. 599 with cup filter - avec filtre coupelle

Ref. 656 with ball check valve filter - avec filtre anti-goutte



Cod.	Descripción	Ø	Filtro	
1672	Portabojilla 1 Espiga Con Rótula	10	Casquete	5
1673		10	Antigota	5

Boquilla / Nozzle / Buse Boquilla 316 Pág. 216

Ref. 1672 with cup filter - avec filtre coupelle

Ref. 1672 with ball check valve filter - avec filtre anti-goutte



Cod.	Descripción	Ø	Filtro	
655	Portabojilla 2 Espigas Completo	10	Casquete	5
657		10	Antigota	5

Boquilla / Nozzle / Buse Boquilla 316 Pág. 216

Ref. 655 with cup filter - avec filtre coupelle

Ref. 657 with ball check valve filter - avec filtre anti-goutte



Cod.	Descripción	Ø	Filtro	
1674	Portabojilla 3 Espigas	10	Casquete	5
1675		10	Antigota	5

Boquilla / Nozzle / Buse Boquilla 316 Pág. 216

Ref. 1674 with cup filter - avec filtre coupelle

Ref. 1675 with ball check valve filter - avec filtre anti-goutte



Cod.	Descripción	Ø	
597	Portabojilla 1 Espiga	10	5



Cod.	Descripción	Ø	
383	Portabojilla 1 Espiga con Rótula	10	5



Cod.	Descripción	Ø	
598	Portabojilla 2 Espigas	10	5



Cod.	Descripción	Ø	
381	Portabojilla 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. 216

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. 216

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. 216

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. 216

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



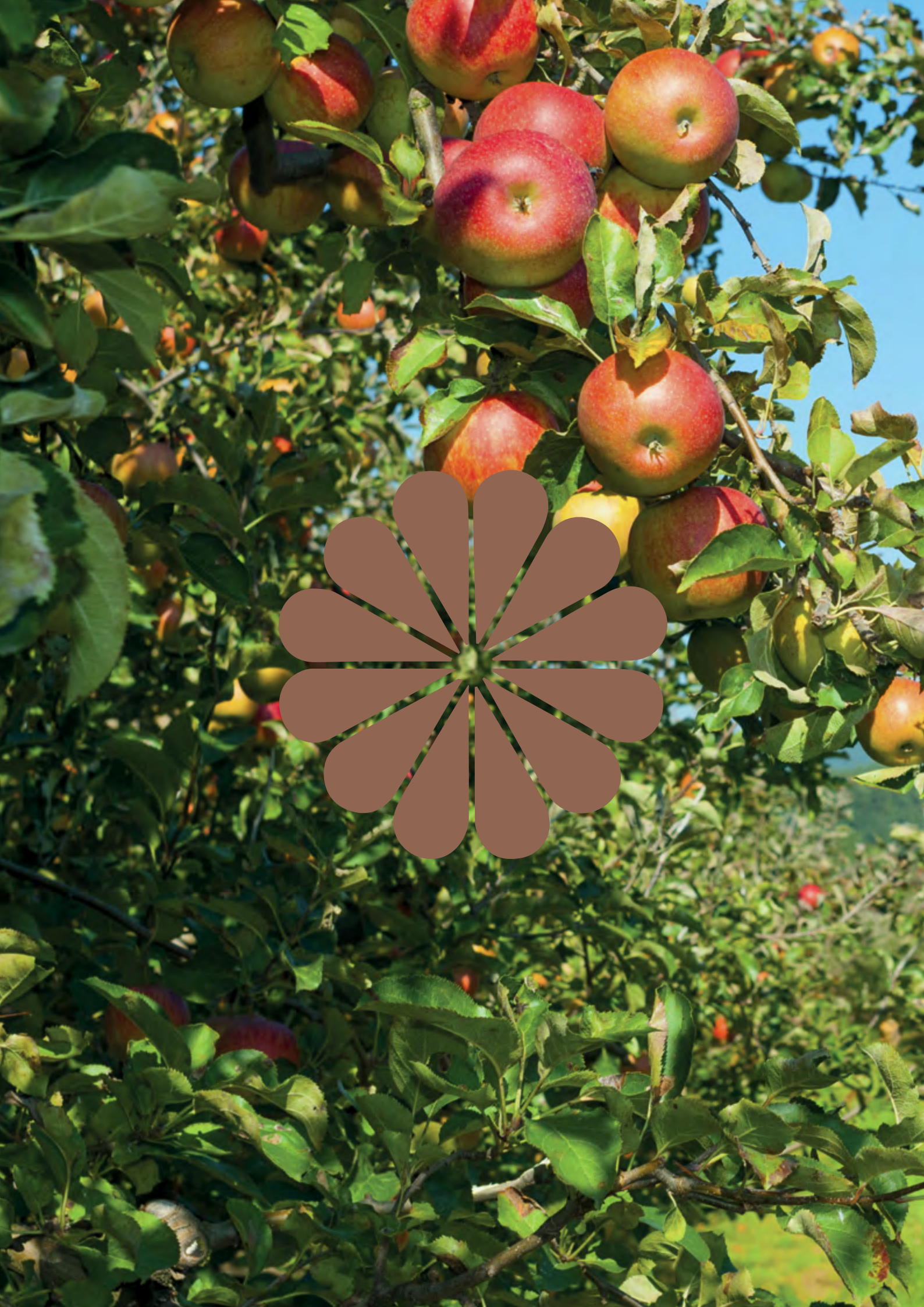
Cod.	Descripción.		
213	Tapón Soporte Pulverizador Latón	12 mm	10

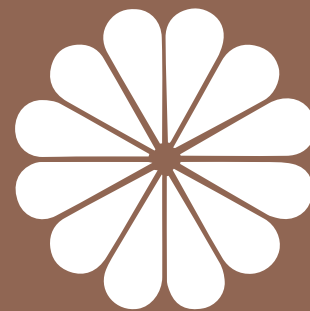


Cod.	Descripción.	Ø	
212	Espiga Soporte Pulverizador Latón	10	10



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.

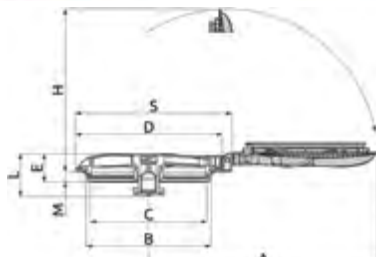
Blocage à baïonnette sur six points pour une fermeture parfaite.

Basculement à 180° pour éviter des efforts sur le couvercle et sur le réservoir.

Sin Bloqueo / Without lockup blocking / Sans blocage

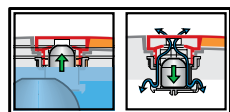


Con Bloqueo / With lockup blocking / Avec blocage



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



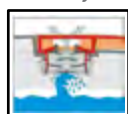
Sin Bloqueo / Without lockup blocking / Sans blocage

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 300126 300130 300134
356060		462	415	382	75	26,5	501	468	713	105	350460020	

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 300126 300130 300134
356260		462	415	382	75	26,5	501	468	713	105	350460020	

Juntas para Aro / Spare gasket / Joint de rechange

Cod.	Descripción	Ø
350440020	Junta para Aro de	355 mm.
350460020	Tapa Abatible	455 mm.



Juntas de recambio / Spare gasket / Joint de rechange

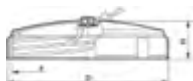
Cod.	Descripción	Ø
3562040090	Junta Tapa-Aro de Recambio	367 mm.
3562060090	de Tapa Abatible	462 mm.



TAPAS CERRADAS / CLOSES LIDS / COUVERCLE FERMÉ



Pág. 278



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
G11069	Junta para Tapa 354			

Se Deben Pedir Por Separado

Must Be Order Separately/Doivent être commandés séparément



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



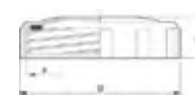
Cod.	Descripción	D mm	H mm	F mm
354130	Tapa Cerrada	122	32	113
3542110	con Junta	166	47	154

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
G11069	Junta para Tapa 354			

Se Deben Pedir Por Separado

Must Be Order Separately/Doivent être commandés séparément



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"**

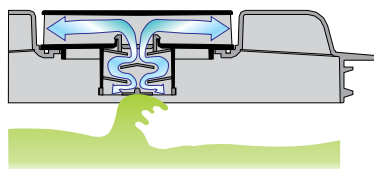
THREADED LIDS WITH REMOVABLE LABYRINTH BREATHER "MISTRAL"

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

* Disponible hasta agotar existencias



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



Pág. 278

TAPAS CON RESPIRADERO FIJO "GHIBLI"

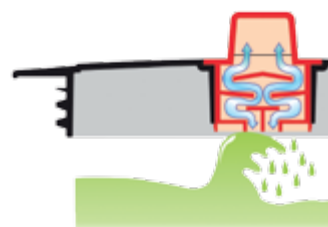
THREADED LIDS WITH FIXED LABYRINTH BREATHER "GHIBLI"

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	Tapa con Respiradero Fijo GHIBLI	250	210	31	3502420 350620	3522120020	300110 300116 300315
3522241		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 FILETÉES 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 REMPLISSAGE 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	350640 / 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

Disponible hasta agotar existencias

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
1090640	T6	40 mm.	010006
1090650	T6	50 mm.	010006

Horquilla Se Debe Pedir Por Separado

Fork Must Be Order Separately

La fourche doit être commandée séparément



Cod.	Descripción
010006	Horquilla T6

**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.	
5200501	Espumógeno Concentrado	5	4



ACCESORIOS PARA TANQUE / TANK ACCESSORIES / ACCESSOIRES DE RÉSERVOIR



Cod.	Descripción
006020	Bridas para Atomizador de Nylon con Junta

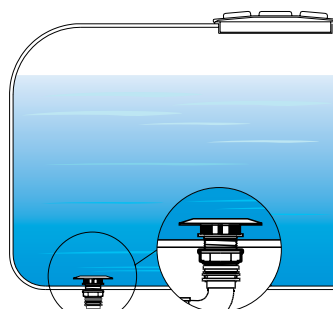


Cod.	Descripción
006010	Bridas de Latón con Junta para Atomizador



Tomas de agua antirremolino
Anti-vortex outlets
Prises d'eau anti-tourbillon

Cod.	Descripción	1"
504104	Antirremolino	1"
504105		1" 1/4
5042106		1" 1/2
5042107		2"

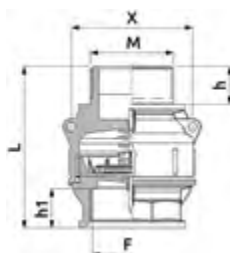


Esquema de Montaje
Assembly Diagram
Schéma de montage

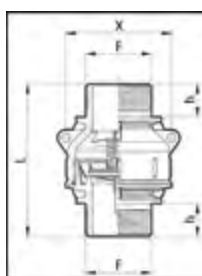


Válvula de compuerta Gate Valve Valve de porte

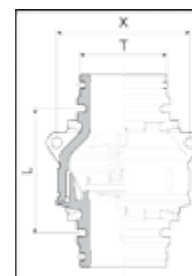
Cod.	Descripción	1"	2"
450016	Válvula de Compuerta	1" 1/2 M	1" 1/2 M
450025		1" 1/4 M	1" 1/4 H
450026		1" 1/2 M	1" 1/2 H
450035		1" 1/4 H	1" 1/4 H
450036		1" 1/2 H	1" 1/2 H



Cod.	Descripción	F	h	L	X	Bar
5042007	Válvula Antirretorno con Toma Roscada Macho-Hembra	2"	27 mm	116 mm	87 mm	15



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°

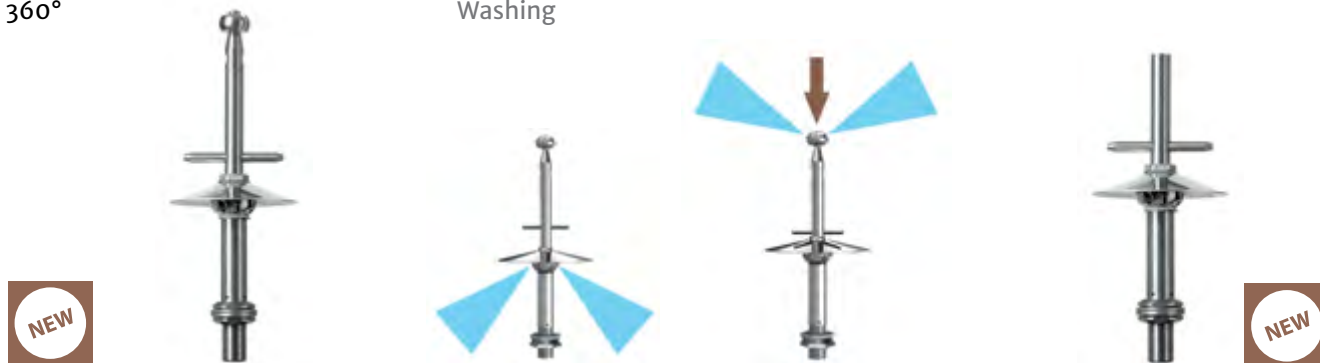
Lavado efectivo a Flujo Constante 360°

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 M

Cod.	Descripción	
1328	Accionador Lavacisternas M.2022	1/4 H 1/2 M

LAVADÉPÓSITO Y ACCIONADOR LAVABOTELLAS INOX

Cod.	Descripción	
1613	Lavadepósito Giratorio inox 360°	1/4 M



Cod.	Descripción	
1614	Accionador Lavabotellas 166 mm	1/4 H 1/2 M



Recambio/ Spare part/ Pièce de rechange

Cod.	Descripción	
311	Tuerca Corredora Accionador Lavabotellas	1/2

SURTIDOR LAVA CONTENEDORES

Limpia los contenedores vacíos (botellas - tanques)

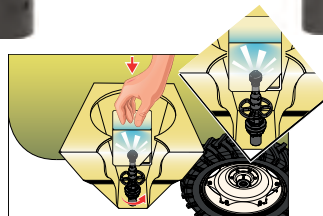
Cleans empty containers (bottles - tanks) before disposal

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



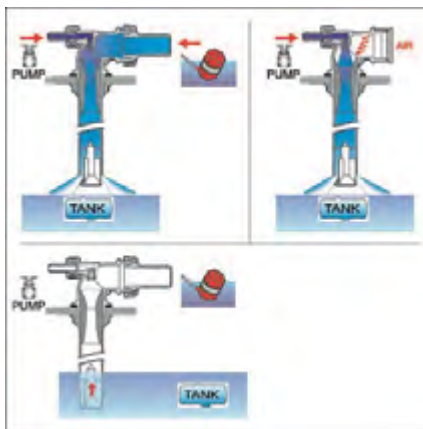


HIDROCARGADORES / EJECTORS / HYDRO-EJECTEURS

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	Hidrocargador Anticontaminante con Enlace Roscado	32 mm	5 mm
500240		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.

Cod.	Descripción	Boquilla
1611	Agitador	2,5 mm
1611-1,5	Hidráulico	1,5 mm
1611-2,0	Intermix	2,0 mm

Recambio

Cod.	Descripción	Boquilla
1774	Chiclé Completo	2,5 mm
1184		1,5 mm

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.

**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.

Cod.	Descripción	Boquilla
1612	Agitador	2,5 mm
1612-1,5	Hidráulico	1,5 mm
1612-5	Euromix Plus	5 mm

Recambio

Cod.	Descripción	Boquilla
1166	Chiclé Completo	2,5 mm
2741		1,5 mm

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.

**EUROMIX / EUROMIX / EUROMIX**

Mezclador de dos vías: presión y retorno.

Agitador hidráulico especial para baja presión.

Cod.	Descripción	Boquilla
483	Agitador Hidráulico Euromix	2,0 mm

Recambio

Cod.	Descripción	Boquilla
1115	Chicle Completo	2,0 mm

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.

**TURBOMIX / TURBOMIX / TURBOMIX**

Mezclador de dos vías: presión y retorno.

Agitador hidráulico en plástico y latón con resistencia a altas presiones.

Cod.	Descripción	Boquilla
1144	Agitador Hidráulico Turbomix	2,0 mm

Recambio

Cod.	Descripción	Boquilla
1137	Chicle Completo	2,0 mm

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.





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

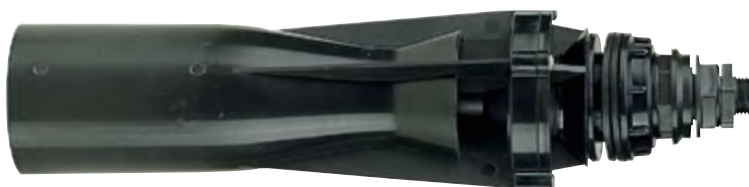


AGITADOR HIDRÁULICO ORIENTABLE INSPECCIONABLE

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
5022142	Agitador Hidráulico Anti-Espuma	2 mm
5022143		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"

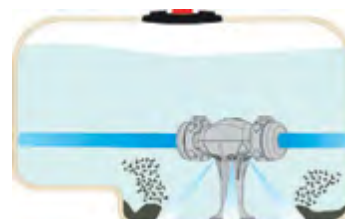


AGITADOR ANTISEDIMENTO

TANK AGITATOR

AGITATEUR ANDI-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



CARGADOR METÁLICO

METALLIC CHARGER

CHARGEUR MÉTALLIQUE

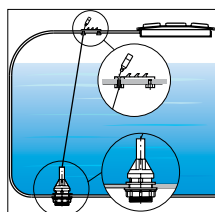
Cod.	Descripción	
484		30 mm.
485	Cargador Metálico	40 mm.
470		50 mm.



VÁLVULA DE DESCARGA ANTI-CONTAMINACIÓN

ANTI-POLLUTION DRAIN VALVE

VANNE DE VIDANGE ANTIPOLLUTION



Cod.	Descripción	Y
452107	Valvula de Descarga Anticontaminación	2"

Cod.	Descripción	Y
452005	Valvula de Descarga Anticontaminación	1" 1/4



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

Recambio

Cod.	Descripción
2401	Tapa Transparente 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	Y
2635	Mini Llave Esfera	1/4 M-M



Cod.	Descripción	Y
2632	Mini Llave Esfera	1/4 M-H
2633		3/8 M-H
2634		1/2 M-H



Cod.	Descripción	Y
1090	Llave Esfera Mariposa	1/2x1/2 M-M



Cod.	Descripción	Y
1085	Llave Esfera Mariposa	1/2x1/2 H-H



Cod.	Descripción	Y
1089	Llave Esfera Mariposa	1/2x1/2 M-H



Cod.	Descripción	Y
150	Llave Esfera Palanca	1/2x1/2 M-M
1140		1/2 X 3/8 M-M



Cod.	Descripción	Y
487	Llave Esfera Palanca	3/8 H-H
792		1/2 H-H
1151		3/4 H-H
1152		1" H-H
793		1" 1/4 H-H
794		1" 1/2 H-H



GRIFOS / FAUCETS / ROBINETS



Cod.	Descripción	Y	Salida
5553009	Grifo	3/4	8,5 mm
5553018	Lavamanos	3/4	17,5 mm

Espesor máximo 10mm
10mm Maximum thickness
10mm d'épaisseur maximum



Cod.	Descripción	Y
1692	Grifo Lavamanos Verde Roscado	1/2" M
1702		3/4" M



Cod.	Descripción	Ø	Y
F31610116		16 mm.	1/2" M
F31610120	Grifo Lavamanos	20 mm	1/2" M
F31610216		16 mm.	3/4" M



Cod.	Descripción	Ø	Y
1668		12 mm	1/2 M
1684		12 mm	3/4 M
1669	Grifo Lavamanos Verde Rosca-Espiga	16 mm	1/2 M
1689		16 mm	3/4 M
1764		20 mm	1/2 M



Cod.	Descripción	Ø
1723	Grifo Lavamanos Verde Espiga	12 mm.
1736		16 mm



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*



MARCAS DISTRIBUIDAS
REPRESENTED BRANDS
MARQUES REPRÉSENTÉES

ARAG[®]

A Nordson Company



ASJ SPRAY-JET
AIBB ARAG GROUP

BENZI 



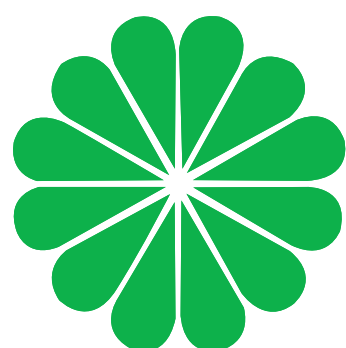
SHURFLO[®]
HYPRO[®] NOZZLES

ALBUZ

NUESTRAS MARCAS

OUR BRANDS

NOS MARQUES



Sirfran

PULVERIZADORES Y ACCESORIOS



PulvePress

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

6.4. Productos o artículos no vendidos por SIRFRAN, SL

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 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, spanning the width of the page. The lines are evenly spaced and extend across the entire width of the page, providing a guide for handwriting.

ÍNDICE INDEX INDEX

Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
002202F		8	1032108	25	68	106313	25	69
004208	5	10, 11, 12, 264	1032110	25	68	106315	25	69
004209	5	10, 11, 12, 264	1032113	25	68	106320	25	69
004260		12	1032115	25	68	1064		151
0043820		214	1032210	25	68	106413	25	69
0052101		266	1032213	25	68	106415	25	69
0052102		266	1032215	25	68	106420	25	69
005860036	10	261, 262	1032220	25	68	106425	25	69
005865036	10	261, 262	1032313	25	68	106525	25	69
0058820		214	1032315	25	68	106530	25	69
006010		281	1032320	25	68	106533	25	69
006020		281	1032325	25	68	1066	10	50
010001		76	1032420	25	68	106625	25	69
010002		76, 113	1032425	25	68	106630	25	69
010003		76	1032430	25	68	106633	25	69
010004		76, 113	1032432	25	68	106635	25	69
010005		76	1032520	25	68	106640	25	69
010006		76, 279	1032525	25	68	1067	25	50
010007		76	1032530	25	68	106740	10	69
04560424		186	1032532	25	68	106750	10	69
100		33	1032535	25	68	1068		3, 4, 5, 6
100215	25	68	1032540	25	68	106860	5	69
100219	25	68	1032630	10	68	106960	5	69
100519	25	68	1032635	10	68	1072	5	48
100525	25	68	1032640	10	68	1073	5	48
100530	25	68	1032650	10	68	1076	25	66
100533	25	68	1032750	10	68	1077	5	67
100535	25	68	1032760	10	68	1079		82, 183
100540	25	68	1037		61	1080		42
1006	25	66	1038		10	1083	5	244
100635	10	68	104		51	108425	25	71
100640	10	68	1040		185, 229	1085		288
100650	10	68	1042	25	63	1086	25	63
100750	10	68	1043	10	67	1087	25	63
100760	10	68	105		51	1088	25	63
1008	5	249	105108	25	69	1089		288
1009		290	105110	25	69	109	5	248
101		51	105210	25	69	1090		288
1010	25	64	105213	25	69	1090310		73
1016	5	249	105313	25	69	1090313		73
1019	5	249	105315	25	69	1090316		73
102		46	105320	25	69	1090320		73
1020	25	212	105420	25	69	1090325		73
1026	25	212	105425	25	69	1090420		73
1027		7	105530	25	69	1090425		73
1028	5	263	105640	10	69	1090430		73
1029	5	263	1060		86	1090525		73
103		51	1061		151	1090530		73
1030		7	1062	10	67	1090540		73
1032008	25	68	106210	25	69	1090625		73
1032010	25	68	106213	25	69	1090630		73
1032013	25	68	1063		10	1090635		73

Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
1090640		73, 279	1109		54	114535	10	68
1090650		73, 279	111		51	114540	10	68
1090740		73	1112		30	114635	10	68
1090750		73	1114		32, 34	114640	10	68
1091	25	63	1115		284	1150		61
1091310		73	1116	5	47	1151		288
1091313		73	1117		49	1152		288
1091316		73	111750	10	68	1153		19, 20, 21
1091320		73	1119	10	62	115313	25	69
1091325		73	112		22	115320	25	69
1091330		73	1123	10	62	1155		290
1091420		73	1128		22	1156	10	67
1091425		73	1129		22	1157		152
1091430		73	113		50	1158		152
1091513		73	1130		22	1159	25	257
1091525		73	1132	10	67, 268, 271	116		46
1091530		73	1132113	25	68	1160	50	60
1091540		73	1132115	25	68	1162	10	62
1091625		73	1132213	25	68	116210	25	69
1091640		73	1132215	25	68	1163	10	65
1091740		73	1132220	25	68	116313	25	69
1091750		73	1132313	25	68	116315	25	69
1095	10	62	1132315	25	68	116320	25	69
1096	10	47, 217	1132320	25	68	1164		153
1097	10	47, 217	1132325	25	68	116415	25	69
1098	10	235	1132420	25	68	116420	25	69
1099	10	235	1132425	25	68	116425	25	69
11	10	28	1132430	25	68	116525	25	69
110		51	1132432	25	68	116530	25	69
1100		85, 116, 120, 130, 132, 136, 183	1132525	25	68	116533	25	69
110015P	5	231	1132530	25	68	1166		284
11002P	5	231	1132532	25	68	116625	25	69
11003P	5	231	1132535	25	68	116630	25	69
11004P	5	231	1132540	10	68	116633	25	69
11005P	5	231	1132630	10	68	116635	25	69
11006P	5	231	1132635	10	68	116640	25	69
11008	5	231	1132640	10	68	1167	5	48
1101		85, 183	1132750	10	68	116740	10	69
11010	5	231	1132960	5	68	116750	10	69
11015	5	231	1134	5	248	116860	5	69
1102		85, 183	1135		254	1169	25	62
11020P	5	231	1137		284	116960	5	69
1102320	25	68	1138	5	245	117		46
1102325	25	68	1139	5	243	1172	5	255
1102430	25	68	114		50	117213	25	69
1103	40	58	1140		81, 82, 288	1173		81
110330	25	68	1141		19, 20, 21	1175	5	249
1104	10	64	1142		19	117530	10	69
1105	10	64	1143		19	1176	5	249
1106	5	249	1144		284	117630	10	69
1108		53	1145	10	67	117635	10	69
			114530	10	68	117640	10	69

Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
1177		48	1194	10	67	1248		266
117750	10	69	1198	10	212	1249	10	63, 81
1178	5	246	1199		72	125	5	248
1179	5	246	11-T	10	28	1250	5	13, 267
118213	25	71	12		50	1251		9
118215	25	71	120		46	1252		9
1183		153	1200		7	1253		9
118319	25	71	1202022	25	71	1254	5	236
1184		284	1202033	25	71	1256		30, 32, 34, 36
118426	25	71	1202044	25	71	1258		266
1185		83, 184	1202055	10	71	1259	5	251
1186		83, 184	1202066	10	71	126		51
1187		191	1202077	10	71	1260		50
119	6	28	1202099	5	71	1261		44, 45
1190313		74	1203		266	1262	5	47
1190320		74	12040189		180	1262022	25	71
1190325		74	12040191		169, 170, 180	1262033	25	71
1190413		74	12040195		155, 180	1262044	25	71
1190420		74	12040205		159, 161, 180	1262055	10	71
1190425		74	12040364		181	1262066	10	71
1190430		74	12040457		158, 180	1262077	10	71
1190513		74	12040460		154, 180	1263		50
1190520		74	12040461		154, 180	1264		50
1190525		74	12040467		180	1265	5	236
1190530		74	12040495		155, 180	1266	25	63
1190535		74	12040571		161, 162, 163, 177, 178, 180	1267	5	236
1190540		74	12040690		181	1268	10	13, 212, 267
1190625		74	12040951		157	1269	10	62
1190630		74	121		51	127077		71
1190640		74	12100447		158	1271	10	14
1190650		74	1211	10	65	1272	10	14, 62
1190740		74	1213	5	13, 267	1273	10	13, 212, 267
1190745		74	1215	25	63	1274		16
1190750		74	1217		61	1276	10	203
1191		83	122		30, 32, 34, 36, 51	1278	5	234
1191313		74	1227	10	13, 212, 267	128		54
1191320		74	123		51	128/1		55
1191325		74	123044	25	71	128/10		55
1191420		74	123055	10	71	128/11		55
1191425		74	1231	10	13, 212, 267	128/12		55
1191430		74	1232077	10	71	128/13		55
1191513		74	1233		54	128/14		55
1191525		74	1236	10	13, 212, 267	128/15		55
1191530		74	1237	5	236	128/16		55
1191535		74	1239		290	128/1701		55
1191630		74	124		51	128/1702		55
1191640		74	1240	10	13, 212, 267	128/1801		55
1191740		74	1244	5	249	128/1802		55
1191750		74	1245		266	128/1803		55
1192		83	1246		266	128/1805		55
1192525		75	1247		266	128/19		55
1192640		75				128/2	5	55

Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
128/201		55	1309		4	139066		75
128/22		55	131		53	139165		75
128/23		55	1312050		71	14		52
128/27		55	1312060		71	140	5	49
128/3		55	1312070		71	1400		8
128/301		55	1314		49	141		82, 183
128/303		55	1315		49	142	10	14
128/304		55	1319		80, 182	143		49
128/401	5	55	132	5	47	1435	10	62, 181
128/402	5	55	1320		191	1436	5	236
128/403	5	55	132050		71	144		46
128/5		55	1321		9	1441	25	257
128/6		55	1322		9	1442	25	257
128/7		55	1322040		71	145	5	47
128/8		55	1322070		71	1450		8
128/9		55	1323		42	1457	5	254
1280		44	1324		42	1458	5	254
1281		151	1325		16	1459	5	254
1282		151	1326		17	146		47
1283		151	1327		17	1460	5	254
1284		151	1328		282	1461	5	254
1285		153	1329	10	13, 212, 267	1462	5	254
1286		153	133	5	248	1463	5	254
129		51	1330	10	13, 212, 267	1464	5	254
129055		75	1331	10	13, 212, 267	147		49
129066		75	1332	10	13, 212, 267	1479		14
1292		81	1333	5	13, 267	148		85, 116, 120, 130, 132, 136, 138, 160, 183
129233		75	1334	10	13, 267	1480		14
129244		75	1336		26	1481		14
129255		75	1337		26	1482		14
129266		75	1338		26	1483		14
1293	25	64	1339		26	1484		14
129355		75	134		52	1485	25	257
1294	25	64	1340		26	1486	25	257
1295	25	64	1341	25	257	1487	25	228, 257
1296	25	64	1344		191	1488	10	65
1297	25	64	1345	5	13, 267	1489		81
1298	25	64	1346	5	13, 267	149		85, 136, 138, 183
130/2		55	1348	25	257	1490	5	263
130/3		55	1349	5	234	1491	5	263
130/4		55	135		16	1492	5	263
130/45		55	1350	5	47	1493	5	263
1300	100	59	1351		82, 183	1495		192
1302020	25	71	135505		279	1495-CT		192
1302030	25	71	135507		279	1496		192
1302032	25	71	135509		279	1496-CT		192
1302040	10	71	136		18	1498		83
1302050	10	71	137		19	1499	5	246
1302060	10	71	138		19	15		37
1302070	10	71	139		82, 183	150		81, 82, 288
1302090	5	71	139033		75			
1308		4	139055		75			

Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
1500		29	1565		25	1617	25	63
150020		72	1566		25	1618	25	63
1501		229, 270	1567		25	1619		53
150120		72	1569		228, 266	162	10	65
1502		51	157	25	63	1620		25
1503	5	271	1570		228, 266	1621		25
1504	5	271	1571		228, 266	1622		25
1505	5	270	1572		228, 266	1625	5	234
1506	5	270	1578		90	1626	25	257
1507	25	257	1579	5	271	1627	25	257
151		5	158	25	63	1628	5	234
1510	5	234	1580	25	257	163	5	248
1512	25	257	1581	5	270	1634	50	60
1514	25	257	1582	5	270	1635	50	60
1515	25	257	1583	5	271	1636	50	60
152		22	1584	5	271	1637	50	60
1520		83	1585	5	270	1638	50	60
1523	5	250	1586	5	270	1639	50	60
1524	5	250	1587		54	164	10	65, 66
1525	5	250	1588		53	1640	50	60
1526	5	250	1589		53	1641	5	234
1527	5	250	159	5	248	1642	5	234
1528	5	250	1590	5	55	1643	5	233
1529	5	250	159033		75	165		22
153		22	159044		75	1650		6
1530	5	233	159055		75	1659	5	246
1531	5	233	159077		75	166		14
1532	5	233	1597		83	1660	5	246
1533	5	233	1598		83	1662	10	67
1534	5	233	1599		8	1666	25	47, 216
1535	5	233	16		40	1667		28
1536	5	233	160	5	248	1668		289
1537	5	233	1600		6	1669		289
1539	5	240	160020		72	167		22
154	25	64	1601		8	1670	5	268
1540	5	240	1602		8	1671	5	268
1541	5	240	1605		88, 140	1672	5	269
1542	5	240	1606		89, 140	1673	5	269
1543	5	240	1607		83, 184	1674	5	269
1544	5	240	1608		83, 184	1675	5	269
1545	5	240	161	5	248	1676	5	271
1548	5	240	1610		80, 160, 182	1679	5	234
1549	5	240	1611		284	168		23
155	25	64	1611-1,5		284	1682	5	249
1550		29	1611-2,0		284	1684		289
1551	5	240	1612		284	1686		87, 88, 89
1552	5	240	1612-1,5		284	1687		87, 88, 89
1553	5	240	1612-5		284	1689		289
1554	5	240	1613		282	169		23
156	25	64	1614		282	1692		289
1563	25	257	1615		287	17		50
1564		25	1616	25	63	170		23

Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
1700		9	18103B		77	181070		77
1702		289	18103B2		77	18107A		77
1706	25	252, 253	18103C		77	18107B		77
1707	25	252, 253	18103C2		77	18107C		77
1708	25	252, 253	18103D		77	18107D		77
1709	25	252	18103D2		77	18107E		77
171		23	18103DN		77	18107E55		77
1710	25	252	18103E		77	18107F		77
1711	25	253	18103E2		77	18107G		77
1712	500	58	18103F		77	18107H		77
172		23	18103F2		77	181090		77
1722		84, 181	18103G		77	18109A		77
1723		289	18103H		77	18109B		77
173		23	181040		77	18109C		77
1730	25	253	18104A		77	18109D		77
1731	25	252	18104B		77	18109E		77
1732	25	253	18104C		77	18109F		77
1733	25	252, 253	18104C5		77	18109G		77
1734	25	252, 253	18104D		77	18109H		77
1736		289	18104E		77	1811	5	239
174		23	18104E5		77	1812	5	239
175		23	18104F		77	1813	5	239
1754	5	236	18104G		77	1814	5	239
1755	5	236	18104H		77	1815	5	239
1757	5	236	181050		77	1816	5	239
1758	5	249	18105A		77	1817	5	237
1759		43	18105B		77	1818	5	237
176		22	18105C		77	1819	5	237
1764		289	18105C30		77	182		22
177		22	18105D		77	1820	5	237
1773		11	18105E		77	1821	5	237
1774		284	18105E30		77	1822	5	237
178		22	18105F		77	1823	5	237
1781		9	18105G		77	1824	5	249
1782	5	249	18105H		77	1825	25	252, 253
1784	5	249	181060		77	183		22
1786		11	18106A		77	1837	5	249
179	100	59	18106A5		77	184	50	59
1792	5	246	18106B		77	185		23
18		50	18106C		77	186		23
180	100	59	18106C40		77	187		23
1802		55	18106C5		77	188		23
1803	5	246	18106D		77	1882	25	61
1804	5	246	18106D5		77	1883	25	61
1805	5	249	18106E		77	1885	10	61
1806	5	249	18106E40		77	1886	10	61
1807	5	249	18106E5		77	1887	10	61
1809	5	246	18106F		77	1888	10	61
181	100	59	18106F5		77	189	100	59
181030		77	18106G		77	1891	25	257
18103A		77	18106H		77	1892	25	257
18103A2		77	18106L		76	1893	25	257

Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
1894	25	257	201		51	2152030	25	70
1895		152	2010		37	216		15
1898		46	2016		38	217		15
1899		46	202	5	14	2173		49
19		50	2029	50	59	218		15
190	100	59	203	5	48	2180		52
1900		141	204		51	219		15
1902		80, 182	205		51	219010		73
190213		264	2050		50	219030		73
190250		264	205010	25	70	219040		73
1903		82, 183	2052020	25	70	219050		73
190314		264	2052030	25	70	219060		73
190350		264	2052040	25	70	219070		73
1904		86, 87	2052050	25	70	219130		73
1905		86, 87	2052060	25	70	219140		73, 113
1906	5	86, 87	2052070	10	70	219150		73
1907	5	86, 87	2052080	10	70	219160		73
1908		86, 87	2052090	10	70	219170		73
1909		86, 87	206		14	219250		75
191	100	59	207		51	219260		75
1910		86, 87	208	10	14	219350		75
1911		86, 87	209	10	14, 62	219360		75
1912		88	2090	10	13, 212, 267	22		50
1919	25	62	2091	25	47, 216	220		15
192	100	59	2094	10	47, 217	220020	25	70
1920	25	62	21		50	220030	25	70
1921	25	62	210	10	13, 212, 267	220040	25	70
1922		36, 46	210005	25	70	220050	25	70
193	100	59	210010	25	70	220052	25	70
193213		264	2102020	25	70	220060	25	70
193314		264	2102030	25	70	220070	10	70
194	100	59	2102040	25	70	220080	10	70
195	100	59	2102050	25	70	221		15
1950	6	290	2102060	25	70	222		15
19530001		156	2102070	10	70	223		15
19530004		177, 178	2102090	10	70	224		15
196	5	255	2105		85	225		12
197	100	59	211	5	47	226		12
198		23	2111	25	257	2268	5	241
199		23	2115		81	2269	5	241
20		50	2116		81	227		12
200		2	2117		81	2271	5	241
2000		29	2118		81	2272	5	241
200010	25	70	212	10	14, 268, 271	2273	5	241
2002020	25	70	213	10	14, 268, 271	2274	5	241
2002030	25	70	2131		86, 87	2276		9
2002040	25	70	2146	5	245	228	5	2, 7
2002050	25	70	2147	5	245	2282		88
2002060	25	70	215		15	2283		88
2002070	10	70	215020	25	70	2284		89
2002080	10	70	215040	25	70	2285		89
2002090	10	70	215050	25	70	2286		89

Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
229	5	2, 7	2364		87	243	25	214
2296	5	241	2365		87	244	25	214
23		50	2366		87	2447		181
230	5	2, 7	2367		87	245	25	214
2300		36	237	5	2, 7, 8	245010	25	72
2302010	25	71	2370		87, 135, 136, 137	2451		282
2302020	25	71	2371	5	212	2452001	25	72
2302030	25	71	238	5	2, 7, 8	2452002	25	72
2302040	25	71	239	5	2, 7, 8	2452012	25	72
2302050	25	71	2398		50	2452013	25	72
2302060	10	71	24		18	2452022	25	71
2302070	10	71	240	5	2, 7, 8	2452023	25	72
230540	25	71	2401		287	2452024	25	72
230550	25	71	2402020	25	72	2452032	25	72
230551	25	71	2402021	25	72	2452033	25	71
230560	10	71	2402032	25	72	2452034	25	72
230570	10	71	2402042	25	72	2452035	25	72
231	5	2, 7	2402043	25	72	2452042	25	72
2312		191	2402053	25	72	2452043	25	72
2319	25	252, 253	2402054	25	72	2452044	25	71
232	5	2, 7	2402064	10	72	2452045	25	72
2321	25	252	2402065	10	72	2452046	10	72
2322	25	252	2402075	10	72	2452053	25	72
2325		52	2402076	10	72	2452054	25	72
2326		52	2402087	10	72	2452055	25	71
2327		52	2402097	10	72	2452056	10	72
2328		17	2402098	10	72	2452057	10	72
233	5	2, 7	241	5	2, 7, 8	2452064	10	72
2330		17	24160100		185	2452065	10	72
2337		85, 183	24160113		185	2452066	10	71
234	5	2, 7	24160234		185	2452067	10	72
2340		87	24160235		185	2452075	10	72
2345		184	24160244		185	2452076	10	72
2346		184	24160304		185	2452077	10	71
2347		184	24160321		185	2452079	10	72
2348		184	24160325		185	2452097	10	72
235	5	2, 7, 8	24160330		185	246	25	214
2352010	25	72	24160333		185	247	25	214
2352020	25	72	24160337		185	248	25	214
2352021	25	72	24160338		185	249	25	214
2352031	25	72	24160339		185	249033		74
2352032	25	72	24160341		185	249044		74
2352042	25	72	24160345		185	249055		74
2352043	25	72	24160347		185	249064		74
2352053	25	72	24160349		185	249066		74
2352054	25	72	24160357		185	249076		74
2352064	10	72	24160359		185	249077		74
2352065	10	72	24160362		185	249144		74
2352075	10	72	24160364		185	249154		74
2352076	10	72	24160366		185	249155		74
236	5	2, 7, 8	24160368		185	2491551		76
2363		87	242		3, 4, 5, 6	249157		74

Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
249166		74	2557	10	62	2633		288
2491661		76	2559	25	66	2634		288
249177		74	2560	10	65	2635		288
2497	10	67	2561	10	65	2636		3, 4, 5, 6, 7, 8, 61, 65
25		86, 136, 140, 141	2562	10	65	264	10	214
250		2	2563	10	65	2640		45
2502020	25	72	257		22	2641	10	235
2502021	25	72	2570	25	47, 216	2642	10	235
2502030	25	72	2571	25	63	2643	5	236
2502031	25	72	2572	25	64	2644	5	236
2502040	25	72	2573	25	64	265	10	214
2502041	25	72	2574	25	64	2654		85
2502050	25	72	25750060		189	2655		85
2502051	25	72	25750100		189	266	10	214
2502060	10	72	258		22	2665	5	238
2502061	10	72	2580	10	13, 212, 267	2666	5	238
2502070	10	72	2587		25	2667	5	238
2502071	10	72	259		22	2668	5	238
2502080	10	72	259045		76	2669	5	238
2502081	10	72	259055		76	267	5	3, 4, 5, 6
2502090	5	72	259056		76	2670	5	238
2502091	5	72	259066		76	2671	5	238
251		9	259067		76	2672	5	238
252	25	214	259077		76	2673	5	238
253		85, 183	259133		76	2674	5	238
2531	25	66	259144		76	2675	5	238
2532	25	66	259155		76	2676	5	238
2533	25	66	259156		76	2677	5	238
2534	25	63	259166		76	2678	5	238
2535	25	66	259177		76	268	25	212
2536	25	66	26	5	48	2680	5	238
2537	25	66	260		22	2681	5	238
2538	25	63	2604		55	2682	5	238
2539	25	66	2606		85, 183	2684		25
2540	25	66	2607		85, 136, 138, 160, 183	2685		81
2541	25	66	2608		85	2686		265
2542	25	66	2609		85	269	25	214
2543	10	67	261	10	214	27	5	48
2544	10	67	2610		85	270		52
2545	10	67	2616	10	13, 212, 267	271	25	214
2546	10	67	2618		213	272	25	214
2547	10	67	2619	10	13, 212, 267	2728		29
2548	10	65	262	10	214	2729		29
2549	10	62	2620	10	13, 212, 267	273	25	214
255		4	2621	10	65	2730		29
2550	10	62	2623		213	274	25	214
2551	10	62	2625		229, 270	2741		284
2552	10	62	2629		191	275	25	214
2553	10	62	263	10	214	2757		151
2554	10	62	2630		191	2758		151
2555	10	62	2632		288	276	25	265
2556	10	62				2760		151

Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
2761		151	2806		142	309953		186
2762		151, 152	2807		150	309T153		186
2763		151	2808		150	309T253		186
2764		151	281		206	309T953		186
2765		151	2810	5	249	309TB53		186
2766		151	282	5	47	30FCX02	10	230
2767		151	283		206	30FCX03	10	230
2768		151	284		51	30FCX04	10	230
2769		151	285		206	30FCX06	10	230
277	25	265	286	100	65	31		17
2770		151	287	100	65	3102003030		202
2771		151	288	25	212	3102008030		202
2772		151	289	25	257	3102053		202
2773		150	29	5	255	3102058		202
2774		150	290	25	257	3102153		202
2775		150	291	25	257	3102158		202
2776		150	292	25	257	311		282
2777		150	293	25	257	312		85
2778		150	294		40	3122003030		202, 204
2779		150	296		6, 20	3122004030		204
278	10	265	299	5	255	3122008030		202
2780		150	3		17	3122052		202
2781		150	30	5	48	3122053		202
2782		152	300		7	3122058		202
2783		152	300110		278	3122153		202
2784		153	300116		278	3122158		202
2785		153	300120		278	313	25	47, 216
2786		153	300126		278	3132053		202
2787		153	300130		278	3132153		202
2788		150	300134		278	3132452		202
2789		150	300140		278	3132453		202
279		206	300315		278	31324E3		199
2790		150	300320		278	3132553		202
2791		150	300330		278	314	25	47, 216
2792		150	3007800018		157	314000050	10	203
2793		150	301		85, 116, 120, 130, 132, 183	3142002030		199, 201
2794		150	302		49	3142003030		199, 201
2795		150	3020		39	31420035030		201
2796		150	3021		36	3142053		201
2797		150	304251		206	31420535		201
28	5	48	304361		206	3142062		201
280		206	305231		206	3142063		201
28000135		188	3073030		206	31420635		201
2802	5	241	3073030200		206	3142153		201
2803	5	241	3073040		206	3142163		201
28030204		159, 180	3073040200		206	3142400060		199, 201, 202
28030467		158	3073050		206	3142453		201
28030535		159, 161, 162, 163, 180	3073050200		206	31424535		201
28033374		177, 178, 180	3073150		206	3142462		201
2804		142	308	25	257	3142463		201
2805		142	309	25	257	31424635		201
						31424E3		199

Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
3142553		201	3222032		195	3262063		194
3142563		201	3222033		195	32620M3		198
314300060	10	203	3222034		195	32620M35		198
315	25	47, 216	32220B4		198	3262153		194
316	25	47, 216	32220M3		198	32621535		194
316000050	10	203	32221M3		101, 198	3262163		194
3162002030		201	32221M35		101, 198	32621M3		101, 198
3162003030		199, 201	3222A023		196	32621M35		101, 198
31620035030		201	3224043		194	3269113		109
3162062		201	32240435		194	327		213
3162063		201	3224143		195	327053		204
31620635		201	3224144		195	327054		204
3162072		201	3229113		109	327-CM		213
3162073		201	323023		196	328		193
31620735		201	323024		196	3282052		194
3162163		201	323033		196	3282053		194
3162173		201	323043		196	3282054		194
3162400060		199, 200, 201	3232002030		194, 195, 196	3282062		194
3162462		201	3232003030		109, 194, 195, 196, 198, 204	3282064		194
3162463		201	32320035030		194, 195, 198	328-CT		193
3162472		201	3232004030		194, 195, 196, 204	329	10	47, 217
3162473		201	3232006030		204	329063		205
31624E3		199	323224		204	329064		205
3162563		201	323233		204	329073		205
3162573		201	323234		204	3292003030		205
317	25	47, 216	324	25	66, 212	3292004030		205
3172002030		200, 205	3240T022		196	330	10	47, 217
3172003030		200, 205	3240T023		196	3301163V		105
31720035030		200, 205	3240T024		196	331	10	47, 217
3172004030		200, 205	3242002030		196	332	10	47, 217
3172073		200	3242003030		196	333	10	47, 217
3172172		200	3242004030		196	333000050	10	203
3172173		200	3242023		195	3332072		205
3172473		200	3242024		195	3332073		205
31724735		200	3242033		195	3332074		205
3172573		200	3242034		195	334	5	245
318	25	47, 216	3244042		195	335	5	245
3182002030		199, 202	3244043		195	335000050	10	203
3182003030		199, 202	3244044		195	335000060	10	203
319	25	47, 216	325000040	10	203	3352002030		200, 205
319092		200	325043		204	3352003030		200, 205
319093		200	325044		204	3352092		205
32		17	3252002030		197, 204	3352093		205
320	10	13, 267	3252003030		109, 197, 204	3352094		205
322000050	10	203	32520035030		197, 204	336	5	245
3222002030		195, 196, 198	3252004030		197, 204	337	5	245
3222003030		195, 196, 198	3262002030		194, 198	338	5	245
32220035030		196	3262003030		109, 194, 198	339	5	245
3222004030		195, 196, 198	32620035030		194, 198	34		23
3222022		195	3262004030		194	340	5	245
3222023		195	3262053		194	341	100	65
3222024		195				342	5	244

Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
343	5	244	354	5	250	396	5	67
344	5	244	354120		275	397		50
345	5	244	354130		275	398	25	63
345033		197	3542010		275	399		50
34520030		109	3542110		275	4		17
3452010A00		197	354220		275	40		30, 32, 34
34521030		109	354230		275	400		5
3452113910		197	355	5	250	400020030	25	260, 261
346	5	244	356	5	250	400030020	10	261
347	5	244	356040		274	400101	10	260
348	5	250	356060		274	400270	25	265
349	5	250	356061		274	400275N	25	265
35	5	30	3562040090		274	400276	25	264
350		7	3562060090		274	400277	25	264
3502420		278	356240		274	400279	10	264
3502440		278	356260		274	400520	10	261
3502460		278	357	5	250	400530	10	261
350401		278	36	5	30	400560	10	261
350440020		274	365		23	40064B	10	264
350460020		274	366		9	400730	10	261
350480		278	367		36	401	25	47, 216
350620		278	369		23	4012737	5	260
350640		278	37	5	32, 34	4012747	5	260
350660		278	370		23	4012T740		259
350680		278	371		23	4012T742		259
351		7	372		23	402	5	48
3510060		276	373	10	235	402012100	10	262
3510080		276	374	10	235	402075	10	262
3510140		275	375	10	235	402085	10	262
3510160		275	376	10	235	402085C	10	262
3510180		275	377	10	235	402275	10	262
3510261		277	378	5	268	402285	10	262
3514040		276	379		23	402285C	10	262
3514060		276	38	5	32, 34	402525	10	261
352000020		278	380	5	268	402535	10	261
3522000		276	381	5	269	402725	10	261
3522040		276	382	5	13, 267	402725C	5	261
3522060		276	383	5	269	402735	10	261
3522080		276	384	5	268	402735C	5	261
3522100		275	385	100	65	402745	10	261
3522120		275	386	5	268	402755	10	261
3522120020		278	387	5	232	40275A5	10	261
3522140		275	388	5	268	40291401	25	257
3522140020		278	389	5	232	403	25	265
3522160		275	39	5	30	403000050V	25	260
3522160020		278	390	5	268	404	25	265
3522180		275	391	5	232	404070	10	263
3522221		277	392	5	268	404080	10	263
3522241		277	393	5	232	404082	10	263
3522261		277	394	5	232	404170	10	263
353	5	250	395	5	48	404180	10	263

Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
404182	10	263	424	5	232	452005		286
405	25	63	424190	25	70	452107		286
406	25	265	424510		260	453	10	62
4063745	10	261	424510060V		260	453014A55		209
4063845	10	261	424550	10	262	453015A66		209
4064227	5	260	4246000		259	453016A77		209
4064237	5	260	4246002		259	453017A99		209
4064247	5	260	425	25	265	453024A44		209
406425A7	5	260	425021	10	264	453024A55		209
4064737	5	260	425022	10	264	453055A66		209
4064747	5	260	425031	10	264	453055S66		209
4064927	5	260	425120	25	264	453257A77		209
40649271	5	260	425130	25	264	453257E77		209
4064937	5	260	425150	25	264	454		22
4064947	5	260	425160	25	264	454236080V		110
4064T942		259	426	25	66, 271	454237090	10	203
4064T952		259	426210	10	264	455		22
4065445C		228, 229, 266	426413	10	264	45511102		207
4065845C		228, 229, 266	426519	10	264	45511102A		207
406595A7	5	260	427	10	67	45511103		207
4065T440		258	427210	10	264	45511104		207
4065T840		258	427413	10	264	45511105		207
4065T842		258	428210	10	264	45511105A		207
4065T852		258	429050		265	45511105T		207
407	25	265	43		40	45511106		207
408	5	250	430	5	47	45511107		207
409	5	250	430201		265	45514403		207
41		37	430202		265	45514404		207
410	5	250	431	5	47	45514405		207
411	5	247	432		42	45514405A		207
412	5	247	433	5	49	45514406		207
413		254	434	5	49	45515106		207
413003	10	262	435	5	49	45521112		208
413013	10	262	437		36, 46	45521113		208
413014	10	262	438	5	48	45521114		208
413016	10	262	439	5	47	45521115		208
413211	10	262	44		50	45521115A		208
413212	10	262	441		43	45521115T		208
413221	10	262	442		82	45521116		208
413222	10	262	443		50	45521116A		208
4133212	5	260	444		50	45521116T		208
4133222	5	260	447		50	45521117		208
414	10	67	448		23	45521117A		208
415		254	449		51	45522115		208
416		50	45		46	45522116		208
417		254	450		51	45524443		208
418		254	450016		281	45524446		208
419		254	450025		281	45531114		208
42	5	46	450026		281	45531115		208
420	5	243	450035		281	45531116		208
421		3, 4, 5, 19, 25	450036		281	45531117		208
423	5	243	451		51	45534436		208

Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
456		22	4626315		98, 101	463082A19		111
457		22	46263A0		98	4632001300		113
458		22	46263A04		98	4632010810		98, 99, 110
459		22	4626415		98, 101	463900910		110
459110		185	46264A0		98	463900920		110
459120		185	46264A03		98	463900930		110
459130		185	463		51	463900940		110
459140		185	463000030		111	463900950		110
459150		185	463000040		111	463900960		110
459210		185	463000050		111	463900970		110
459220		185	463000056		111	463900980		110
459240		185	463000130		107, 111	463900990		110
459250		185	463000140		107, 111	463CF		99
459320		185	463000142		111	463T051		98
46		39	463000150		107, 111	463T053		98
460		22	463000156		111	463T061		98
460000210	10	203	463000157		111	464		193
461		51	463000H030		111	464400028		107
461031		99	463000H040		111	464400029		107
461061		99	463000H130		107, 111	464402A42		103, 107
462		51	463000H140		107, 111	464402A43		103, 107
46211A00000		97	463001A10		111, 197	464402A91		103, 107
46211A01313		97	463001A13		111, 197	464402A92		103, 107
46211A10000		97	463001A16		111, 197	464402A93		103, 107
46211A11313		97	463001A19		111, 197	4645302U7DS		115, 116, 118, 120, 122, 124, 127, 130, 132
46211A13333		97	463001A25		111	4645502U7DS		115, 116, 118, 120, 122, 124, 127, 130, 132
46211A20000		97	463001A25M		111, 197	464550S		114
46211A23333		97	463001B20		111, 197	4645702U7DS		115, 116, 118, 120, 122, 124, 127, 130, 132
46211A30000		97	463001B21M		111	464570S		114
46211A33434		97	463001B40M		111	464-AR		193
46211A3A5B5		97, 101	463001B70		111, 197	464-AR-CT		193
46211A40000		97	463001B75		111, 197	464-CT		193
46211A41414		97	463001C13		111	4652342		108
46211A43434		97	463001E22		113	465330		108
46211A4A5B5		97, 101	463001HE22		113	466	5	243
46211AG0000		97	463011100		97, 98, 110	466001		141, 144, 287
46211AG1313		97	463011110		111	466113004		116, 118, 120, 121, 122, 124, 127, 130, 131, 132, 133, 135, 136, 137, 138, 139, 144
462200040	10	203	463011120		111	466113005		116, 120, 130, 132, 136, 138, 144
462200040V	10	203	463011130		111	466113200		93, 116, 118, 120, 121, 122, 124, 127, 130, 131, 132, 133, 135, 136, 137, 138, 139, 144
46221A50000		97	463011H120		111			
46221A51515		97, 105	463011H130		111			
46221A51616		97, 105	463020E22		113			
46221A5B6A6		97, 105	463022E22		113			
46221A60000		97	463024E22		113			
46221A61616		97, 105	463051		99			
46221A61717		97, 105	463051H		99			
46222A61717		97	46305351		99			
4626000503		98	46305551		99			
4626215		98	463061		99			
46262A0		98	463070		108			
46262A03		98	463074		108			

Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
466113500		93, 116, 118, 120, 121, 122, 124, 127, 130, 131, 132, 133, 135, 136, 137, 138, 139, 144	466967302100		92, 114	467100100		144
466352		85, 93	46697020		93	46714222		140
466553220		116, 118, 120, 121, 122, 124, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 146, 147	46697040		93	467180000090		144
466553230		116, 118, 120, 121, 122, 124, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 146, 147	466970505100		93	467180000095	131, 133, 137, 139,	144
4668002091		128, 137, 144, 146, 147	46697060		93	467180301		133
466802351100		91	466970704100		93	467180501		133
466802352100		91	466970705100		93	467180701		133
466802361101		91	466970905100		93	467183203		139
466802362101		91	467	10	67	467300000090	119, 121, 131, 133, 134, 137, 139, 143	
466812		92	46700100		119, 121	467305110	121, 131, 133, 135, 137, 139	
466813		92	46700102124		97	467307110		133
466814		92	46700102142		95, 97, 98	46732000110	93, 117, 118, 122, 124, 127	
466822		92	46700105		128, 146, 147	46732000120	117, 118, 122, 124, 127, 135	
466824		92	46700106		135	4673505001		131
46683B		92	46700108		144, 283	4673507001		131
46685100		91, 94	46700108110		144, 283	4673507103		131
46685101		91	46700111		118, 122, 124, 127, 144	467354B003		137
46685200		91, 94, 112	46700113		129, 146, 147	46738000112		135
46685201		91	46700114		129	46738000120		135
46685204110		118, 122, 124, 127, 258	46700301		145	46738000121		135
466852043		258	467005510		93, 116, 120, 130, 132, 136, 138	46738600100		135
46685210		91	46701600100		116, 117, 119, 120, 121, 126	46738600101		135
46685211		91	46701606		116, 117, 119, 120, 121, 123, 125, 126, 134	467400000090	119, 121, 143	
46685220		91	46701609		116, 117, 119, 120, 121, 123, 125, 126, 134	467400000091	119, 121, 143	
46685230		91, 112, 113	46701650		116, 117, 119, 120, 121, 123, 125, 126, 134	467400000093	119	
46685231		91	46701651		130, 131, 132, 136, 137, 138	46740000100	119	
46685235		91	46701652		130, 131, 132, 136, 137, 138, 139, 143	4674A0000150	131, 133, 137, 139	
46685236		91	46701801		116, 118, 126	4674A0001	119	
46685301		91	46701802		122, 124, 126, 127	4674A1000110	134	
4669001090		92	467018B2		122, 124, 126, 127	4674A1001	134	
46695333		92, 112, 113, 114	467040650		116, 120, 130, 132, 136, 138	4674AP501	117	
46695533		92, 112, 113, 114	467040660		116, 120, 130, 132, 136, 138	4674AP511	117	
46695553		92	4670610		145	4674AP701	117	
46695733		92, 114	4670610500		145	4674AP721	117	
466963301100		92, 112, 113, 114	4670612		146	4674APD01	117	
466963302100		92, 112, 113, 114	4670613		146	4674APD11	117	
466965301100		92, 112, 113, 114	4670614		147	4674APD21	117	
466965302100		92, 112, 113, 114	467100086		116, 118, 120, 121, 122, 124, 127, 130, 131, 132, 135, 137, 140, 144	4674L0701	121	
466965502100		92	467100091		144	4674L0713	121	
466967301100		92, 114				4675000120	123, 125, 134	
						4675000130	123, 125, 134	
						4675100	123	
						4675101	123	
						4675102	123	
						4675200	125, 134	
						4675201	125	
						4675202	125	
						4679000	118, 259	

Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
4679000105		118	4681500		122, 124, 126, 127	473001C25C		102, 111
4679000110		118, 122, 124, 127	4681700		122, 124, 126, 127	473-CT		191
4679000121		118, 119, 122, 123, 124, 125, 127	4681710		122, 124, 126, 127	474	25	63, 64, 66
4679000152		118	4681720		122, 124, 126, 127	475		193
4679000191B		118, 122, 124, 127	4681D01		122, 124, 126, 127	475000300		113
4679000192B		118, 122, 124, 127	4681D21		122, 124, 126, 127	475514		109
4679000195		118, 122, 124, 127	4684D00		118, 126	475533		109
4679000197		118, 122, 124, 127	4684D20		118, 126	4755612		105
4679000199		118, 122, 124, 127	4685602		126, 135	476		191, 192
467900019D1		118, 122, 124, 127	4685D00		122, 124, 126, 127	477	10	65
4679002120		128, 129	4685D20		122, 124, 126, 127	478	5	242
4679002200		118, 122, 124, 127, 135	469	5	243	479	5	242
4679002203A		118, 122, 124, 127, 135	47		36	480	5	242
4679002206		119	470		286	481	5	242
4679002208		123, 125	471	10	67	481600002		90, 135, 136, 137
4679002210		123, 125	471130200		99	481814202		90, 140
4679002251		123, 125	471150200		99	481824202		90
4679002302		117, 118, 122, 124, 127, 128, 129, 135	471202		106	481914202		90
4679002400		119	471202A41		102	482	5	242
4679002501A		118, 122, 124, 127, 135	471202A45		102	483		284
4679002503A		118, 122, 124, 127, 135	471202B50		102, 107	484		286
4679002505A		118, 122, 124, 127, 135	471202C25		102, 107	485		286
4679002515		118, 122, 124, 127	471202C30		102, 107	486	10	62
4679003		128, 129	471220C50		102	487		288
4679003101		135, 137	4712302B0		99	488		61
4679003600		129	4712502B0		99	489	100	58
4679003601		129, 146, 147	4715302E0S		114	49		51
4679003602		128	4715302P3CS		115, 116, 118, 120, 122, 124, 127, 130, 132	490	100	58
4679003603		129	4715502E0S		114	491		61
4679003604		128	4715502P3CS		115, 116, 118, 120, 122, 124, 127, 130, 132	493	10	62
4679004		122, 124, 127, 259	4715702E0S		114	496		41
4679005		128, 129	4715702P3CS		115, 116, 118, 120, 122, 124, 127, 130, 132	498		41
4679012		135	471T202		102	5		31
4679601		131	472		85, 116, 120, 130, 132, 136, 138, 183	50		36
4679700100A		143	473		191	500		9
4679700101A		143	473000010		107, 111	5000		187
4679700104A		143	473000070		111	50010006		155
4679700105A		143	473000110		111	50010007		155
4679701		143	473000157		111	50010008		155
4679706		143	473000170		111	50010044		156, 157
468	5	243	473001A19C		102, 107, 111	50010045		159, 160, 161, 162, 177, 178
4680500		118, 126	473001A25C		102, 111	50010046		156, 157
4680510		118, 126	473001A30C		102, 107, 111	50010050		154, 158
4680700		118, 126	473001B30C		102, 111	50010052		154, 158
4680710		118, 126	473001B40C		102, 107, 111	50010054		154, 158
4680D01		118, 126	473001B50C		102, 107, 111	50010062		159, 160, 177, 178
4680D11		118, 126				50010064		159, 160, 177, 178
						50010075		179
						50010077		159, 160, 161, 162, 177, 178
						500130		283

Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
50013300		154, 155, 158, 159, 160	5022132		285	504201D		281
50014000		155, 158, 159, 160, 161, 162	5022133		285	504201E		281
500232		283	5022142		285	504203		279
500240		283	5022143		285	504210		279
50030003		155	5022145		285	5042106		281
50030004		155	50250272		160	5042107		281
50030007		154, 158, 159, 160, 161, 162	50260004		155	504220		279
50030014		158, 159, 160, 161, 162	50260080		154	505	5	263
50030041		158, 159, 160, 161, 162	50260084		159	506	5	263
50030044		156, 157	50260085		161	506531		186
500332		283	50260087		162	506541		186
500340		283	50260089		163	507		213
50040005		180	50260091		164	507-CM		213
50040006		180	50260093		165	508	5	3, 4, 5, 6
50040123		180	50260095		165	508010		287
50040143		180	50260097		168	508020		287
50040154		180	50260145		172	509	5	3, 4, 5, 6
50050216		154, 155, 158, 159, 160, 161, 177, 178	50260165		171, 172	509219		287
50050220		155, 158, 159, 160, 161, 177, 178	50260167		171	509219010		287
50050221		155, 158, 159, 160, 161, 177, 178	50260180		163	509301		266
50050223		177	50260245		158	509302		266
501		84, 181	50260279		166, 167	51		36
50190084		177	50260324		169	510	5	3, 4, 5, 6
50190085		178	50260326		170	510101		282
50190102		179	50260333		172	510111		282
50190103		179	50260344		169	510121		282
502		229, 270	50260346		164	511	5	3, 4, 5, 6
502001		283	50260347		156	512	5	3, 4, 5, 6
502010		286	50260351		173	513	5	3, 4, 5, 6
502020		286	50260352		175	514	5	3, 4, 5, 6
502062		285	50260353		175	515	25	64
502063		285	50260358		175	516	25	64
502065		285	50260359		175	517	25	64
502067		285	50260367		166	518		10
502072		286	50260374		170, 171	519	25	63
5021615		285	50260375		170, 171	52		30
502162		285	50260382		174	520		9
502163		285	50260383		174, 176	520004262		280
50220312		285	50260390		173	520005		131, 133, 280
50220315		285	50260391		173, 174	5200052		131, 133, 280
5022032		285	50260430		176	520005260		280
5022033		285	503		191	520005500		280
5022035		285	5033201		279	520005C100		280
50220412		285	5033301		279	5200501	4	280
50220415		285	504		229, 270	521	25	63
5022042		285	504104		281	522	25	63
50221315		285	504105		281	523	25	63
			5042007		281	525		213
			504201		279	525-CM		213
			5042015		281	528	10	63
			5042016		281	529	10	63
			5042017		281	53		50

Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
530	10	63	581	10	47, 217	60950019		163
531	50	62	582	10	47, 217	60970006		164
532	50	62	583	5	244	61		46
533	50	62	584	5	255	610	25	214
534	50	62	585	10	235	61011001		169
535	50	62	587	5	247	61021001		170
536	25	62	588	5	247	61031004		172
537	25	62	589	5	247	61050033		173
538	25	62	59		30, 32, 34	61080001		163
539	25	62	590	5	247	61090001		172
54		32, 34	591	5	247	61090002		172
540		229, 270	592	5	247	61090024		172
541	25	62	593	5	247	611	25	214
542		212	594	5	247	61100001		177
543		212	595	10	65, 229	61100002		177
544	50	62	596	25	62	61100011		177
545		8	597	5	269	61120001		168
546		41	598	5	269	61130001		168
547	5	246	599	5	269	61130002		168
549	25	64	6		33	61140001		158
55		22	60		17	61140002		158
550		14	600		15	61150001		158
551	5	246	60060027		155	61160001		178
552	5	246	601	5	3, 4, 5, 6, 7, 8, 65	61160002		178
555	5	255	602	50	58	61160006		178
5553009		289	60280054		165	61180001		166
5553018		289	603		61	61190001		167
556	5	255	60300051		165	61190011		167
557	5	255	604		61	612	25	214
558	50	58	605		61	61200001		167
559		15	60570002		154	61200005		167
56	5	255	606		61	61210004		169
560		38	607		61	61250001		164
561	5	255	608	25	63, 64, 66	61280001		179
562		38	60840022		156	61280002		179
563	25	64	60840032		156	61290001		166
564	10	65	60840033		156	613	25	214
566	5	48	609	50	60	61310001		179
567		16	60900020		159	61310002		179
568		25	60900021		159	61340002		175
569		283	60900022		159	61340003		175
57		35	60900063		160	61340004		175
570	5	3, 4, 5, 6	60900099		160	614	25	214
571	5	3, 4, 5, 6	60910009		161	61410001		171
573		16	60910022		160	61410002		171
574		10, 11, 12	60910099		160	61410009		171
576	25	212	60920019		161	61430001		170
577	25	212	60920020		161	61430008		170
578	25	257	60920072		160	61430011		170
579	25	47, 216	60920099		160	61440001		173
58		46	60930012		162	61440002		173
580		16	60930013		162	61470001		174

Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
61470002		174	651	10	62	73060010		188
615	25	214	653	5	81	73060020		188
61500002		175	654		3, 4, 5, 6, 46	73061515		188
61500004		175	655	5	269	731	5	82
61540001		171	656	5	269	732	5	82
61540002		171	657	5	269	733	25	82
61550001		170	658	25	261	736	10	62
61550003		170	659	10	212	737	5	67
61550004		170	65-N		32, 34	74		18
616	10	14	66		30	747		82, 183
61600002		172	661		51	749	5	251
61610002		174	662		51	75		50
61620002		176	663		51	750		3
61630003		157	666		51	751		42
61630009		157	668		18	754		42
61630011		157	669		19, 20, 21	755		151
61640004		176	67		32, 34	756		48
617	25	214	671		18	757	50	60
618	50	60	672		19, 20, 21	758	50	60
62		17	673		14, 268, 271	761		24
620	50	60	686	25	257	762		24
621	25	63	69		36	763		24
622	25	63	696	10	62	764		24
623	25	63	7		31	765		24
624	5	255	70	5	36	766		24
625	50	60	700		3	767		24
626	50	60	704	10	67	768		24
627	5	255	71		18	769		24
629	5	256	714		81, 82	77	5	36, 46, 49
63	25	66	716	5	3, 4, 5, 6	770		24
630	5	256	72		22	771		24
631	50	60	720		141	772		24
632	50	60	720-CURVO		141	773		24
633	50	60	722		82	774		24
634	50	60	725		36	775		24
635	50	60	727	10	64	776		24
636	5	256	73	25	28	777		24
637	5	256	730	5	82	778		20
638	5	256	73000993		156	779		20
639	5	256	73001099		154	78		50
640	5	256	73001102		155	780		20
641	5	256	73001106		158	781		20
642	5	251	73001107		158	782		21, 25
643	5	251	73001108		159	783		21
644	5	251	73001110		161	784		21
645	5	251	73001111		177	785		21
646	5	251	73001325		178	786		21
647	5	251	73060002		188	787		85
648	5	251	73060003		188	788	5	86
649	5	251	73060004		188	789	5	86
65		30	73060005		188	79		50
650		61	73060007		188	790		86

Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
791		86	848		206	86301951		100, 114
792		288	849		206	8635204E0H		113
793		288	850	200	58	863525400H		112
794		288	851	5	8	8635254E0H		113
795		136, 140, 141	852	5	8	8635254EAH		113
796		135, 136, 137, 140, 141	853	5	8	8635254P0CH		115, 138
796C		135, 136, 137, 140, 141	853GB7C00A		105	8635254P0DH		115, 138
797		25	853K04A44		94	8635254PACH		115, 138
798	10	65, 229	853K04A55		94	8635254PADH		115, 138
799	10	65	853K05A66		94	8635354D0H		113
800	200	58	853K06E77		94	8635554D0H		113
8000		187	853K14A55		94	863-CT		191
801	25	212	853K15A66		94	863T001		104
803		81	853K15E66		94	863T0020		104
805	10	212	853K16A77		94	863T003		104
806		14	853K16E77		94	863T0120		100, 104
807		286	853K74A55A		105	863T0130		100, 104
808	5	232	853T04A44		95	863T0150		100, 104
809		212	853T04A55		95	863T0170		100, 104
81		32, 34	853T05A66		95	863T020S		103, 104
810		25	853T14A55		95	863T024		103, 104
811	5	246	853T14S55		95, 105	863T024S		103, 104
815	50	58	853T14S66		95, 105	863T028S		103, 104
816	50	58	853T15A66		95	863T2000300		104
817	50	58	853T15S66		95, 105	8640502		106
818		44	853T16A77		95	864050250		103
819		53	853T74S55A		105	86452N50		100
82		32, 34	853T74SC6A		105	86452T50		101
821	10	14	853T75S66A		105	86452U50		101
822	5	251	854	5	8	865	100	59
823	5	81	855	5	8	8650635S		109
824	5	81	856	5	8	8650900140		94, 103
825		80, 182	857	5	8	8650900142		95, 105
826		80, 182	86		50	869	25	58
827		50	861		86	87		50
828		50	863		191	870	25	58
829	10	49, 50	8630001		110	871	25	58
83		30	8630001H		110	8710502		106
830	10	49	8630011		110	871520E50		100
831	5	251	8630011H		110	871520F50		100
833	5	67	8630020		108	871520P50		101
835	5	251	8630020S		108	871520R50		101
836	5	251	8630024		108	871T502		102
837	25	63, 64, 66	8630024S		108	872	10	62
839	5	251	8630026S		108	8730020S		108
84		50	86301251		100, 114	8730022S		108
840	5	212	863012H		112, 135	873T101		105
845	5	251	86301351		100, 114	873T120S		105
846		25	86301451		100, 114	874	25	257
			86301551		100, 114	875	25	257
			86301751		100, 114	8750614		109

Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
876	25	257	9170525		85	975		11
877	25	257	9172060		85	976		84, 181
878		30, 32, 34, 36, 51	918		86	98		22
879		36, 44, 45, 51	9180525		85	982	5	256
88		50	9182060		85	983	10	49
880		45	919		86	984	5	256
880HD0042G		135, 137	9190525		85	985	5	256
880HK0042G		135, 137	9192060		85	986	5	256
881		45	92	50	62	987		81
881214242		112	920		15	988	25	81
881214253		112	921		15	99		51
881214255		112	922		15	991	5	246
881B14252C		115, 138	923		15	992		19, 20, 21
881B14252D		115, 138	924		15	993	5	251
882		45	925		15	994		254
883		45	925101		265	999		191
884	5	47	926		15	AFC11001	5	220
885	5	256	927		15	AFC110015	5	220
886		51	928		15	AFC11002	5	220
887		51	929		15	AFC110025	5	220
888		51	93		30	AFC11003	5	220
889		51	930		15	AFC11004	5	220
89		50	931		15	AFC11005	5	220
890		10, 11, 12	932		16	AFC11006	5	220
891		51	933		16	AOC015	5	226
892		51	934	25	63	AOC02	5	226
893	5	3, 4, 5, 6	9342		190	AOC025	5	226
894	5	3, 4, 5, 6	935		17	AOC03	5	226
895		12	936		17	AOC04	5	226
896		12	937		141	AOC05	5	226
897		12	938		141	ATC110015	5	222
9		39	94		35	ATC11002	5	222
90		32, 34	950		80, 182	ATC110025	5	222
900		80, 182	956		67	ATC11003	5	222
900001		287	957		67	ATC11004	5	222
902	5	256	958		67	ATC11005	5	222
903	5	256	959		67	ATC11006	5	222
904		14	96	50	62	BX-010		228
905	5	48, 50	9620122		186	BX-020		228
906		48	9620222		186	BX-025		228
907		48	9620522		186	BX-045		228
908		48	9620922		186	BX-060		228
908006		186	964		10	BX-080		228
91		46	965		10	CFA11001	10	219
910		22	97		22	CFA110015	10	219
911		22	97005251		190	CFA11002	10	219
912		22	9700S		190	CFA110025	10	219
913	5	249	971		10	CFA11003	10	219
915		14	972		11	CFA110035	10	219
916	10	65	973		11	CFA11004	10	219
917		14	974		11	CFA11005	10	219

Cod.		Pág.	Cod.		Pág.	Cod.		Pág.
CFA11006	10	219	G11069		275	HCI6001	5	225
CFA11008	10	219	G40002	25	70	HCI60015	5	225
CPHFF01	25	257	G40004	25	70	HCI6002	5	225
CPHTF01	25	257	G40005	25	70	HCI60025	5	225
ECS0033		94, 103	G40006	25	70	HCI6003	5	225
F31610116		289	G40007	25	70	HCI60035	5	225
F31610120		289	G40008	25	70	HCI6004	5	225
F31610216		289	G40009	25	70	HCI6005	5	225
FCC80015	5	223	G40012	25	70	HCI6006	5	225
FCC8002	5	223	G40013	25	70	HCI80005	5	224
FCC80025	5	223	G40014	25	70	HCI800075	5	224
FCC8003	5	223	G40015	25	70	HCI8001	5	224
FCC8004	5	223	G41001	10	203	HCI80015	5	224
FCC8005	5	223	HC01	10	215	HCI8002	5	224
FC-XT010		229	HC015	10	215	HCI80025	5	224
FC-XT020		229	HC02	10	215	HCI8003	5	224
FC-XT024		229	HC025	10	215	HCI80035	5	224
FC-XT043		229	HC03	10	215	HCI8004	5	224
G010		229	HC035	10	215	HCI8005	5	224
G020		229	HC04	10	215	HCI8006	5	224
G024		229	HC05	10	215	PSP015	5	227
G043		229	HC06	10	215	PSP02	5	227
G10020	25	70	HCA8001	5	223	PSP03	5	227
G10031	25	70	HCA80015	5	223	PSP04	5	227
G10041	25	70	HCA8002	5	223	PSP05	5	227
G10051	25	70	HCA80025	5	223	PSP06	5	227
G10052	25	70, 203	HCA8003	5	223	PSP08	5	227
G10061	25	70	HCA80035	5	223	TFA11002	5	221
G10062	25	70, 203	HCA8004	5	223	TFA110025	5	221
G10071	25	70	HCA8005	5	223	TFA11003	5	221
G10071V		110	HCC005	5	225	TFA11004	5	221
G10073	25	70	HCC0075	5	225	TFA11005	5	221
G10081	25	70	HCC01	5	225	WRC110015	10	218
G10090	10	203	HCC015	5	225	WRC11002	10	218
G10091	10	70	HCC02	5	225	WRC110025	10	218
G10092	10	70	HCC025	5	225	WRC11003	10	218
G11017	10	203	HCC03	5	225	WRC11004	10	218
G11017V		76	HCC035	5	225	WRC11005	10	218
G11023		76	HCC04	5	225	WRC11006	10	218
G11023V		76	HCC05	5	225	WRC11008	10	218
G11038V	10	203	HCC06	5	225	XT010		229
G11046	10	203	HCI4001	5	224	XT020		229
G11052	10	203	HCI40015	5	224	XT024		229
G11054		76	HCI4002	5	224	XT043		229
G11054V		76, 113	HCI40025	5	224			
G11057	25	70, 260, 261	HCI4003	5	224			
G11058	25	70	HCI40035	5	224			
G11058V		76	HCI4004	5	224			
G11059	25	70	HCI4005	5	224			
G11060	25	70	HCI4006	5	224			
G11063		76	HCI60005	5	225			
G11063V		76	HCI600075	5	225			

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.

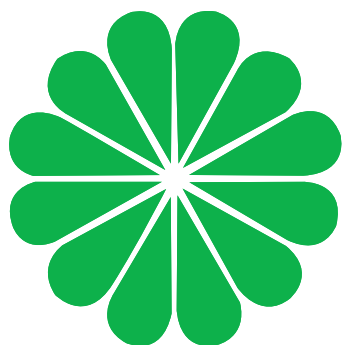
SIRFRAN, S.L. se reserva el derecho de ejercer las acciones y procedimientos legales pertinentes en defensa de la propiedad intelectual y patentes que corresponda.

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