



INDUSTRIAL · PUBLIC & ANIMAL HEALTH 2021

PULMIC<sup>®</sup>

TAKE CONTROL

© 2021

Todas las marcas comerciales y los nombres de empresas que aparecen en este catálogo son propiedad de Grupo Sanz. Grupo Sanz se reserva el derecho a modificar este catálogo, sus productos o las características o colores de los mismos sin previo aviso. El tamaño de los productos puede no estar proporcionado entre sí.

All brands and trade names which appear in this catalogue are property of Grupo Sanz. Grupo Sanz reserves the right to modify this catalogue, its products, the characteristics or colors thereof without prior notice. The size of the products may not be proportionate to each other.

Toutes les marques et noms commerciaux qui apparaissent dans ce catalogue sont propriété de Grupo Sanz. Grupo Sanz se réserve le droit de modifier ce catalogue, leurs caractéristiques, ses produits ou couleurs sans préavis de celui-ci. La taille des produits peuvent ne pas être proportionnelle à l'autre.



Pag. / Page

07	Compatibilidad química Chemical compatibility / Compatibilité chimique
----	---



Pulverizadores manuales  
Manual sprayers  
Pulvérisateurs à main

Pag. / Page		REF.
09	Pulmic Industrial 1000	14582
10	Pulmic Industrial 1000 NBR	8925
11	Pulmic Industrial 1000 FOAM NBR	2629
12	Pulmic Industrial 2000 VITON	9087
12	Pulmic Industrial 2000 EPDM	11546
13	Pulmic Industrial 2000 FOAM VITON	7883
14	Pulmic Industrial 2000 FOOD	2627
15	Pulmic Industrial 7 VITON	8160
15	Pulmic Industrial 7 EPDM	11547
16	Pulmic Industrial 12 VITON	7841
23	Pulmic Health 7	7829
25	Pulmic Health Vector	2633
27	Pulmic Animal 2000	7890
28	Pulmic Animal 16	7848



Pulverizadores eléctricos  
Electric sprayers  
Pulvérisateurs électriques

Pag. / Page		REF.
18	Keeper Forest 1 - Boquilla de gota fina Fine droplet nozzle / Buse à fines gouttelettes	14816
19	Keeper Forest 5 - Kit de boquillas de gota fina KIT - Fine droplet nozzles / Buses à fines gouttelettes	13965 + 14698
20	Pulmic Pegasus 15 Industrial VITON Kit con lanza y tres boquillas nebulizadoras Nebulizer spray kit with lance and three nozzles Kit avec lance et trois buses de nébulisation	14187 + 14589
21	Pulmic Industrial 35	14199
29	Pulmic Animal Power 15	15123
30	Pulmic Animal Track	7886



# GRUPOSANZ

www.gruposanz.es

El **GRUPO SANZ** es un conjunto de empresas que tiene como sector principal la agricultura, pero que poco a poco ha ido creciendo hacia nuevos sectores más industriales, como la matricería de moldes o la inyección de plástico. A día de hoy, está compuesto por un total de tres empresas que ofrecen una ventaja competitiva única en el mercado, sirviendo nuestros productos en más de 60 países, gracias al proceso integrado del Grupo en nuestra sede de Valencia (España), en la que contamos con una superficie de más de 12.000 metros cuadrados.

El departamento de **I+D+i** es el pilar más importante de nuestra empresa. Está formado por un equipo multidisciplinar —ingenieros agrónomos, diseñadores de producto o directores de proyecto— dedicando el 100% de su tiempo a la creación de nuevos productos, así como a la mejora de estos.

En 2018, Grupo Sanz fue nombrado por el Ministerio de Economía y Competitividad como una de las mayores empresas innovadoras de España gracias a nuestros esfuerzos diarios.

**PROMATTEC** nace dentro del GRUPO SANZ en el año 2001, como empresa especializada en el diseño y fabricación de moldes para la inyección y soplado de plástico. Más de 19 años de experiencia en el sector de la fabricación de moldes nos garantizan poder dar un valor añadido a nuestros productos.

**AGROPLASTIC** tiene como misión ofrecer productos inyectados en plástico con unos altos estándares de calidad. Nuestro sistema de producción LEAN permite la optimización de toda la cadena productiva obteniendo una mayor competitividad en el mercado.

## SANZ HERMANOS

Nuestra cadena de montaje está perfectamente mecanizada, sin perder la artesanía que requieren algunos productos en el que la precisión del usuario es fundamental. Todo eso pasando exigentes controles de calidad para ofrecer siempre lo mejor.



## PROCESO INTEGRADO

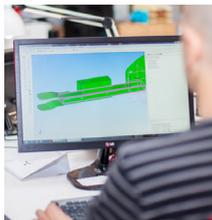
Integrated process / Processus intégré



“Somos capaces de adaptarnos a las necesidades de nuestros clientes controlando todo el proceso de fabricación del producto.”

“We are capable of adapting to our client’s needs, through full control over the entire product manufacturing process.”

“Nous nous adaptons aux besoins de nos clients avec facilité, en contrôlant tout le processus de fabrication du produit.”



The **Sanz Group** is a set of companies working mainly in the agricultural sector but which has been growing little by little into new more industrial sectors such as mould manufacture or injection moulding. The Group is currently made up of a total of three companies which offer a unique competitive advantage in the market and which sell our products in over sixty countries. Thanks to the Group's integrated process at our head office in Valencia (Spain), where we have an area of over 12,000 square metres.

The **R+D+i** department is the most important pillar of our company. It is made up of a multidisciplinary team —agricultural engineers, product designers or project managers— dedicating 100% of their time to creating new products, as well as the improvement of existing ones. In 2018, Spain's Ministry of Finance and Competitiveness named Grupo Sanz one of the leading Spanish innovating companies, thanks to our daily efforts.

**PROMATTEC** is a GRUPO SANZ company founded in 2001, specialising in the design and construction of moulds for plastic injection and blow moulding. More than 19 years' experience in the mould construction industry enables us to add value to our products.

**AGROPLASTIC's** mission is to offer plastic injection moulded products with high standards of quality. Our LEAN Production system ensures the optimisation of the entire production chain, enhancing the competitiveness of our products on the market.

#### **SANZ HERMANOS**

Our assembly line is perfectly mechanized, without renouncing the craftsmanship required by some products where precision is essential. All of this takes place while stringent quality controls are carried out to always offer the best.

Le Groupe Sanz est un ensemble d'entreprises qui développe son activité principale dans le secteur de l'agriculture, mais qui a grandi petit à petit en s'ouvrant à de nouveaux secteurs plus industriels tels que la réalisation de moulages ou l'injection de plastique. Le Groupe est actuellement composé de trois sociétés qui offrent un avantage concurrentiel unique sur le marché et qui vendent nos produits dans plus de soixante pays. Grâce au processus intégré du Groupe à notre siège social de Valence (Espagne), où nous avons une superficie de plus de 12 000 mètres carrés.

Le département de **R+D+i** constitue le pilier le plus important de notre entreprise. Il est composé d'une équipe pluridisciplinaire —ingénieurs agronomes, développeurs de produit ou directeurs de projet— entièrement consacrés à la création de nouveaux produits ainsi qu'à leur amélioration. En 2018, le ministère espagnol des Finances et de la Compétitivité a nommé Grupo Sanz comme l'une des principales entreprises innovantes espagnoles, grâce à nos efforts.

**PROMATTEC** est né au sein du GROUPE SANZ en 2001, en tant qu'entreprise spécialisée dans le design et la fabrication de moules pour l'injection et le soufflage de plastique. Plus de 19 ans d'expérience dans le secteur de la fabrication de moules nous garantissent de pouvoir ajouter de la valeur à nos produits.

**AGROPLASTIC** ha pour mission offre des produits moulés par injection plastique avec des standards de qualité élevés. Notre système de production LEAN assure l'optimisation de toute la chaîne de production, améliorant la compétitivité de nos produits sur le marché.

#### **SANZ HERMANOS**

Notre chaîne de montage est parfaitement mécanisée, sans pour autant perdre l'intervention manuelle et précise de l'ouvrier, nécessaire dans certains produits. Toujours dans le respect des exigences et contrôles de qualité en vue d'offrir le meilleur produit.

## SECTORES / SECTORS

Secteurs



### Industria

Mantenimiento de maquinaria

Industry · Machinery maintenance  
Industrie · Entretien de la machinerie



### Automoción

Limpieza, desinfección y aplicación de productos

Automotive · Cleaning, disinfection  
and products' application  
Automobile · Nettoyage, désinfection  
et application des produits



### Limpieza y desinfección profesional

Espacios públicos, oficinas  
e instalaciones deportivas

Professional cleaning and disinfection  
Public spaces, offices and sport centres  
Nettoyage et désinfection professionnels  
Espaces publics, bureaux et centres sportifs



### Construcción

Limpieza, aplicación de productos  
y tratamientos

Building · Cleaning, application  
of products and treatments  
Bâtiment · Nettoyage, application  
de produits et traitements



### Desinfección y control de plagas

Prevención y control  
de enfermedades infecciosas

Disinfection and pest control  
Prevention and control of infectious diseases  
Désinfection et contrôle des plaies  
Prévention et contrôle des maladies infectieuses



### Granjas

Vacunación y tratamiento  
de enfermedades

Farms · Vaccination  
and disease treatment  
Fermes · Vaccination  
et traitement des maladies

# COMPATIBILIDAD QUÍMICA / CHEMICAL COMPATIBILITY

## Compatibilité chimique

PRINCIPIO ACTIVO ACTIVE PRINCIPLE Matière principale	COMPUESTO ACTIVO ACTIVE COMPOUND Matière active	NBR	VITON	EPDM
<b>ÁCIDOS</b> ACIDS Acides	ÁCIDO ACÉTICO / ACETIC ACID / ACIDE ACÉTIQUE (MAX 20%)	X	*	OK
	ÁCIDO CLORHÍDRICO / HYDROCHLORIC ACID / ACIDE CHLORHYDRIQUE (MAX 30%)	X	OK	*
	ÁCIDO FLUORHÍDRICO / HYDROFLUORIC ACID / ACIDE FLUORHYDRIQUE (MAX 20%)	X	OK	X
	ÁCIDO FOSFÓRICO / PHOSPHORIC ACID / ACIDE PHOSPHORIQUE	X	OK	*
	ÁCIDO NÍTRICO / NITRIC ACID / ACIDE NITRIQUE (MAX 20%)	X	OK	*
	ÁCIDO SULFÚRICO / SULPHURIC ACID / ACIDE SULFURIQUE (MAX 30%)	X	OK	*
	BISULFITO SÓDICO / SODIUM BISULPHATE / ACIDE SODIQUE (MAX 20%)	OK	OK	OK
ÁCIDO OXÁLICO / OXALIC ACID / ACIDE OXALIQUE	*	OK	OK	
<b>ALCOHOLES</b> ALCOHOLS Alcools	BUTANOL / BUTANOL / BUTANOL	*	*	OK
	ETANOL / ETHANOL / ÉTHANOL	*	*	OK
	METANOL / METHANOL / MÉTANOL	*	*	OK
<b>HIDROCARBUROS ALIFÁTICOS</b> ALIPHATIC HYDROCARBONS Hydrocarbures aliphatiques	DECANO / DECANE / DÉCANE	OK	*	X
	HEPTANO / HEPTANE / HEPTANE	OK	*	X
	HEXANO / HEXANE / HEXANE	OK	*	X
	PENTANO / PENTANE / PENTANE	OK	*	X
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS</b> AROMATIC HYDROCARBONS Hydrocarbures aromatiques	LIMONENO (DIPTENO) / LIMONENE (DIPTENE) / LIMONÈNE	OK	*	X
	NAFTALENO / NAPHTHALENE / NAPHTALÈNE	OK	*	X
	TOLUENO / TOLUENE / TOLUÈNE (MAX 40%)	OK	*	X
	XILENO / XYLENE / XYLÈNE	OK	*	X
<b>ACEITES Y DERIVADOS PETRÓLEO</b> OILS & PETROLEUM PRODUCTS Huiles et Dérivés Pétrole	ACEITE MINERAL-VEGETAL / MINERAL-VEGETAL OIL / HUILE MINÉRALE-VÉGÉTALE	OK	*	X
	GASOIL / DIESEL / GASOIL	OK	*	X
	GASOLINA / GASOLINE / ESSENCE	OK	*	X
	QUEROSENO / KEROSENE / KÉROSENE	OK	*	X
<b>ALCALINOS Y CETONAS</b> ALKALINES & KETONES Alcalins et Cétones	ACETONA / ACETONE / ACÉTONE	X	X	OK
	AMONIACO / AMMONIA / AMMONIAQUE	X	*	OK
	HIDRÓXIDO DE SODIO / SODIUM HYDROXIDE / HYDROXYDE DE SODIUM	X	X	OK
	HIDRÓXIDO DE POTASIO / POTASSIUM HYDROXIDE / HYDROXYDE DE POTASSIUM	X	X	OK
	HIPLOCLORITO DE SODIO / SODIUM HYPOCHLORITE / HYPOCHLORITE DE SODIUM	X	*	*

**OK**

**RECOMENDADO**  
RECOMMENDED/RECOMMANDÉ

\*

**LIMITADO**  
LIMITED/LIMITÉ

X

**PROHIBIDO**  
FORBIDDEN/NON VALABLE

**Ante la amplia gama de productos existentes, Grupo Sanz no puede garantizar la validez total de sus productos.** Se recomienda comprobar cuidadosamente la compatibilidad de los productos antes de realizar la aplicación. Máxima temperatura de uso (temperatura del líquido): 40° C.

**Given the wide range of products, Grupo Sanz cannot guarantee the full validity of its products.**

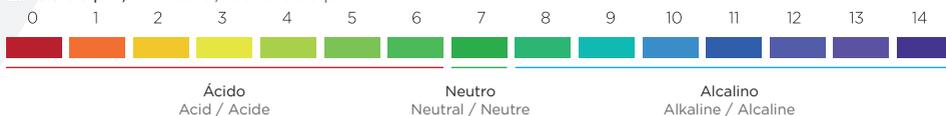
We recommend carefully testing the compatibility of the products before making the application.

Maximum use temperature (liquid temperature): 40° C.

**Compte tenu de la large gamme de produits existants, Grupo Sanz ne peut garantir la pleine validité de ses produits.** On conseille tester avec précaution la compatibilité des produits avant d'effectuer

l'application. Température maximale d'utilisation (température du liquide): 40° C.

Escala de pH / PH scale / Échelle de pH





## DIVISIÓN INDUSTRIAL

Industrial Division / Section Industrielle



Calidad Europea  
European quality  
Qualité Européenne



Aplicación con espuma  
Application with foam  
Application avec mousse



NBR



Hecho en España. Alta calidad  
Made in Spain. High Quality  
Fabriqué en Espagne



Aplicación para desengrasar  
Application for degreasing  
Application pour le dégraissage



Apto para Ácidos  
Suitable for Acids  
Convient pour Acides



Piezas de recambio disponibles  
Spare parts available  
Pièces de rechange



Uso alimentario  
Alimentary use  
Utilisation alimentaire



Apto para Alcalinos  
Suitable for Alkalines  
Convient pour Alcalins



**PULMIC®**  
TAKE CONTROL

# PULMIC INDUSTRIAL 1000



**BOQUILLA REGULABLE**  
ADJUSTABLE NOZZLE  
BUSE RÉGLABLE

**DEPÓSITO GRADUADO**  
GRADUATE TANK  
RÉSERVOIR GRADUÉ

**MUELLE DE ACERO INOXIDABLE**  
STAINLESS STEEL GRIP  
RESSORT EN ACIER INOXYDABLE

**NEW  
DESIGN**

Garantía de fabricación  
Manufacture warranty  
Garantie de fabrication

**1**  
año  
year  
année

Capacidad total  
Total capacity  
Capacité totale

**1L**

Pulverizador de gatillo con capacidad de 1 Litro.  
Su boquilla regulable permite una aplicación de 60°  
perfecto para uso profesional.

Trigger sprayer with 1 liter capacity. Its adjustable nozzle  
allows an application of 60° perfect for professional use.

Pulvérisateur à gâchette d'une capacité de 1 litre.  
Sa buse réglable permet une application de 60° parfaite  
pour un usage professionnel.



peso neto / líquido  
Net weight / Poids net (kg)

0,13

Medidas caja / caixa  
Packing / Emballage (mm)

400x400x325

u / pack

24

u / pack / m<sup>3</sup> \*

19

Ref. 14582





**PULMIC**  
TAKE CONTROL

# PULMIC INDUSTRIAL 1000

**NBR**



**JUNTAS DE NBR**  
NBR O-RINGS  
JOINTS EN NBR

**AGARRE ERGONÓMICO**  
ERGONOMIC GRIP  
POIGNÉE ERGONOMIQUE

**MUELLE DE ACERO INOXIDABLE**  
STAINLESS STEEL GRIP  
RESSORT EN ACIER INOXYDABLE

**DEPÓSITO TRASLUCIDO Y GRADUADO**  
TRANSLUCID AND GRADUATE TANK  
RÉSERVOIR TRANSLUCIDE ET GRADUÉ

Garantía de fabricación  
Manufacture warranty  
Garantie de fabrication

**1**  
año  
year  
année

Capacidad total  
Total capacity  
Capacité totale

**1L**

Es un pulverizador de gatillo con capacidad útil de 900ml. con cierre estanco. Liviano y seguro, es ideal para el trabajo profesional.

It is a trigger sprayer with a 900 ml capacity. With watertight closure. Light and safe, it is ideal for professional work.

Il est un pulvérisateur de déclenchement avec une capacité utile de 900 ml. avec joint. Léger et sécurisé, il est idéal pour le travail professionnel.

**1cc**



peso neto / líquido  
Net weight / Poids net (kg)

0,30

Medidas caja / caixa  
Packing / Emballage (mm)

690 x 430 x 290

u / pack

50

u / pack / m<sup>3</sup> \*

20

Ref. 8925





**PULMIC®**  
TAKE CONTROL

# PULMIC INDUSTRIAL 1000

## FOAM **NBR**



**JUNTAS DE NBR**  
NBR O-RINGS  
JOINTS EN NBR

**DEPÓSITO TRASLUCIDO Y GRADUADO**  
TRASLUCID AND GRADUATE TANK  
RÉSERVOIR TRANSLUCIDE ET GRADUÉ

**APLICACIÓN EN ESPUMA**  
FOAM USE  
MOUSSE UTILISATION

**AGARRE ERGONÓMICO**  
ERGONOMIC GRIP  
POIGNÉE ERGONOMIQUE

**MUELLE DE ACERO INOXIDABLE**  
STAINLESS STEEL GRIP  
RESSORT EN ACIER INOXYDABLE

Garantía de fabricación  
Manufacture warranty  
Garantie de fabrication



Capacidad total  
Total capacity  
Capacité totale



Es un pulverizador de gatillo ideal para el trabajo profesional. Especialmente indicado, gracias a su boquilla, para trabajar con espumas y aplicar productos de forma precisa y eficaz.

It is a trigger sprayer, it is ideal for professional work. Especially indicated, thanks to its nozzle, to work with foams and apply products accurately and effectively.

Il est un pulvérisateur de déclenchement, il est idéal pour le travail professionnel. Convient particulièrement, grâce à sa buse pour travailler avec et d'appliquer des produits de mousse avec précision et efficacité.

**1 cc**



peso neto / líquido  
Net weight / Poids net (kg)

0,30

Medidas caja / caixa  
Packing / Emballage (mm)

690 x 430 x 290

u / pack

50

u / pack / m<sup>2</sup> \*

20

Ref. 2629





**PULMIC**  
TAKE CONTROL

# PULMIC INDUSTRIAL 2000

**VITON / EPDM**



Garantía de fabricación  
Manufacture warranty  
Garantie de fabrication

**1**  
año  
year  
année

Capacidad total  
Total capacity  
Capacité totale

**2L**

Pulverizadores diseñados para obtener la mayor resistencia y versatilidad para un uso profesional con los químicos más agresivos de diversos sectores.

Sprayers especially manufactured with highly resistant materials designed to be compatible with chemical agents commonly used in various sectors.

Pulvérisateurs spécialement fabriqués avec des matériaux à résistance maximale pour être compatibles avec des agents chimiques à usage général dans divers secteurs.



VITON Ref. 9087



EPDM Ref. 11546



peso neto / líquido  
Net weight / Poids net (kg)

0,41

Medidas caja / caixa  
Packing / Emballage (mm)

470 x 380 x 305

u / pack

10

u / pack / m<sup>3</sup> \*

18



INDUSTRIAL - PUBLIC & ANIMAL HEALTH



**PULMIC®**  
TAKE CONTROL

# PULMIC INDUSTRIAL 2000

## FOAM VITON



Garantía de fabricación  
Manufacture warranty  
Garantie de fabrication

**1**  
año  
year  
année

Capacidad total  
Total capacity  
Capacité totale

**2L**

La aplicación de espuma seca es adecuada especialmente para los siguientes usos: Limpieza de alfombras y moquetas, en la industria agroalimentaria, en interiores de automóviles o en superficies de acero inoxidable o vidrio.

The application of dry foam is especially suitable for the following uses: cleaning of rugs and carpets, in food industry, car interior or stainless steel or glass surfaces.

L'application avec mousse sèche est particulièrement approprié pour les utilisations suivantes: nettoyage de tapis, dans l'industrie alimentaire, dans l'intérieur de la voiture, en surfaces d'acier inoxydable ou en verre.



peso neto / líquido Net weight / Poids net (kg)	Medidas caja / caixa Packing / Emballage (mm)	u / pack	u / pack / m <sup>3</sup> *
0,41	310 x 210 x 140	1	18

Ref. 7883





**PULMIC®**  
TAKE CONTROL

# PULMIC INDUSTRIAL 2000 FOOD



Garantía de fabricación  
Manufacture warranty  
Garantie de fabrication

**1**  
año  
year  
année

Capacidad total  
Total capacity  
Capacité totale

**2L**

Pulverizador adaptado al uso alimentario. Capaz de aplicar aceite, vinagre, salsas y otros. Para la limpieza en cafeterías, hornos o restaurantes.

Sprayer adapted for food use. Able to apply oil, vinegar, sauces and others. For cleaning in cafes, ovens or restaurants.

Pulvérisateur pour un usage alimentaire. Capable d'appliquer de l'huile, du vinaigre, les sauces et d'autres. Nettoyage des cafés, des fours ou des restaurants.



peso neto / líquido  
Net weight / Poids net (kg)

0,41

Medidas caja / caixa  
Packing / Emballage (mm)

470 x 380 x 305

u / pack

10

u / pack / m<sup>3</sup> \*

18

Ref. 2627





**PULMIC®**  
TAKE CONTROL

# PULMIC INDUSTRIAL 7

**VITON / EPDM**



**BOQUILLA CÓNICA REGULABLE**  
ADJUSTABLE CONICAL NOZZLE  
BUSE EN FORME DE CÔNE, RÉGLABLE

**LANZA DE FIBRA DE VIDRIO**  
FIBERGLASS LANCE  
LANCE EN FIBRE DE VERRE

**JUNTAS DE VITON / EPDM**  
VITON / EPDM O-RINGS  
JOINTS EN VITON / EPDM

**MANGUERA RESISTENTE**  
RESISTANT HOSE  
TUYAU RÉSISTANT

**DEPÓSITO TRANSLUCIDO**  
TRANSLUCENT TANK  
RÉSERVOIR TRANSLUCIDE

Garantía de fabricación  
Manufacture warranty  
Garantie de fabrication

**2**  
años  
years  
années

Capacidad total  
Total capacity  
Capacité totale

**7L**

Pulverizador hidráulico de presión previa con capacidad útil de 5 L. Es el más utilizado de la gama de industrial: para aplicaciones en la construcción, automoción, limpieza de maquinaria industrial, limpieza de piscinas y suelos exteriores.

Hydraulic pressure sprayer with a useful capacity of 5 L. It is the most used of the industrial range: For applications in construction, cars, cleaning of industrial machinery, cleaning of swimming-pools and external flooring.

Pulvérisateur hydraulique à pression préalable offre une capacité utile de 5 L. C'est le plus utilisé de la gamme industrielle : pour les applications en construction, automobile, nettoyage de machines industrielles, nettoyage de piscine et revêtements extérieurs.



VITON Ref. 8160



EPDM Ref. 11547



peso neto / líquido  
Net weight / Poids net (kg)

1,30

Medidas caja / caixa  
Packing / Emballage (mm)

450 x 195 x 195

u / pack

1

u / pack / m<sup>3</sup> \*

55



★ HIGH QUALITY ★  
MADE IN SPAIN

INDUSTRIAL - PUBLIC & ANIMAL HEALTH



**PULMIC®**  
TAKE CONTROL

# PULMIC INDUSTRIAL 12

**VITON**



**BOQUILLA CÓNICA REGULABLE**  
ADJUSTABLE CONICAL NOZZLE  
BUSE EN FORME DE CÔNE, RÉGLABLE

**LANZA DE 47 CM EN FIBRA DE VIDRIO**  
47 CM FIBRE-GLASS LANCE  
LANÇE DE 47 CM EN FIBRE DE VERRE

**DEPÓSITO TRANSLUCIDO**  
TRANSLUCENT TANK  
RÉSERVOIR TRANSLUCIDE

**JUNTAS DE VITON**  
VITON O-RINGS  
JOINTS EN VITON

**MANGUERA RESISTENTE**  
RESISTANT HOSE  
TUYAU RÉSISTANT

Garantía de fabricación  
Manufacture warranty  
Garantie de fabrication

**2**  
años  
years  
années

Capacidad total  
Total capacity  
Capacité totale

**12L**

Es un pulverizador dentro de la familia de Industrial. Sus juntas de vitón y manguera lo hace perfecto para aplicaciones en la construcción, automoción, limpieza de maquinaria industrial, limpieza de piscinas y suelos exteriores.

It is a sprayer within the Industrial family. Its viton joints and the hose makes it perfect for applications in construction, cars, cleaning of industrial machinery, cleaning of swimming-pools and external flooring.

C'est un pulvérisateur au sein de la famille Industrial. Ses joints de viton et son tuyau, il est parfait pour les applications en construction, automobile, nettoyage de machines industrielles, nettoyage de piscine et revêtements extérieurs.



peso neto / líquido  
Net weight / Poids net (kg)

3,40

Medidas caja / caixa  
Packing / Emballage (mm)

630 x 440 x 200

u / pack

1

u / pack / m<sup>3</sup> \*

18

Ref. 7841



**\* HIGH QUALITY \***  
**MADE IN SPAIN**





## PULVERIZADORES ESPECÍFICOS

Specific Sprayers  
Pulvérisateurs spécifiques



## COVID-19

Limpeza, desinfecção y control de virus y epidemias  
Cleaning, disinfection and control of viruses and epidemics  
Nettoyage, désinfection et contrôle des virus et épidémies



**PULMIC.**  
TAKE CONTROL

**ELECTRIC**

TECHNOLOGY

**Li-ION**

# Keeper Forest 1

**CON BOQUILLA DE GOTA FINA**

Fine droplet nozzle / Buse à fines gouttelettes



**85 µm**  
**Boquilla de gota fina**  
Fine droplet nozzle  
Buse à fines gouttelettes



**Incluye boquilla estándar**  
Includes standard nozzle  
Comprend buse standard



**CARGA MEDIANTE CABLE USB**  
CHARGING VIA USB CABLE  
CHARGE VIA CÂBLE USB



**CON LUZ INDICADORA**  
WITH INDICATOR LIGHT  
AVEC VOYANT LUMINEUX



**VISOR Y DEPÓSITO GRADUADO**  
LEVEL INDICATOR AND GRADUATED TANK  
INDICATEUR DE NIVEAU ET RÉSERVOIR GRADUÉ



**NEW**

Garantía de fabricación  
Manufacture warranty  
Garantie de fabrication

**1**  
año  
year  
an

Capacidad total  
Total capacity  
Capacité totale

**1L**

**90 min** autonomía / autonomia  
autonomy / autonomie

Pulverizador eléctrico recargable mediante cable USB y con depósito de 1 litro. Contiene una boquilla estándar y una boquilla con acople de gota fina.

Rechargeable electric sprayer with USB cable and 1 liter tank. Contains a standard nozzle and a nozzle with a fine drop coupling.

Pulvérisateur électrique rechargeable avec câble USB et réservoir de 1 litre. Contient une buse standard et une buse avec un raccord à fines gouttes.

**PATENTED**  
DESIGN



peso neto / líquido  
Net weight / Poids net (kg)

0,32

Medidas caja / caixa  
Packing / Emballage (mm)

130 x 130 x 290

u / pack

1

u / pack / m<sup>2</sup> \*

204

Ref. 14816



**\* HIGH QUALITY \***  
**MADE IN SPAIN**

**ELECTRIC**

TECHNOLOGY

**Li-ion**

# Keeper Forest 5

**CON KIT DE BOQUILLAS DE GOTA FINA**

Fine droplet nozzles kit / Kit de buses à fines gouttelettes



**NEW**

Garantía de fabricación  
Manufacture warranty  
Garantie de fabrication

**1**  
año  
year  
an

Capacidad total  
Total capacity  
Capacité totale

**5L**

**120 min** autonomía / autonomia  
autonomy / autonomie

Pulverizador eléctrico, con una capacidad de 5 litros y recargable mediante cable USB. Incluye kit de boquillas de gota fina para la aplicación de bactericidas, virucidas y desinfectantes.

Electric sprayer, with a capacity of 5 liters and rechargeable by USB cable. Includes a fine drop nozzle kit for the application of virucides, bactericides and disinfectants.

Pulvérisateur électrique, d'une capacité de 5 litres et rechargeable par câble USB. Comprend kit de buses à goutte fine pour l'application de bactéries virucides et désinfectantes.

**PATENTED**  
DESIGN



peso neto / líquido Net weight / Poids net (kg)	Medidas caja / caixa Packing / Emballage (mm)	u / pack	u / pack / m <sup>3</sup> *
1,90	380 x 275 x 170	1	72

Ref. 14698

**KIT**  
**Boquillas de gota fina**  
Fine droplet nozzles  
Buses à fines gouttelettes

+

Ref. 13965  
**Keeper Forest 5**



**★ HIGH QUALITY ★**  
**MADE IN SPAIN**



**PULMIC®**  
TAKE CONTROL

**ELECTRIC**

TECHNOLOGY

**Li-ION**

# PULMIC PEGASUS 15

## INDUSTRIAL VITON



**BATERÍA: 4-7 H DE AUTONOMÍA**  
BATTERY: 4-7 H OF AUTONOMY  
BATTERIE: 4-7 H D'AUTONOMIE



**TRES VELOCIDADES**  
THREE SPEEDS  
TROIS VITESSES



**TAPÓN DE VACIADO Y FILTRO**  
DRAIN PLUG AND FILTER  
BOUCHON DE VIDANGE ET FILTRE

**PORTALANZAS HORIZONTAL**  
HORIZONTAL LANCE HOLDER  
SUPPORT DE LANCE HORIZONTALE



**Lanza de tres salidas con boquillas nebulizadoras**  
Three-outlets lance with mist nozzles  
Lance avec trois sorties avec buses de brumisation

**PATENTED DESIGN**

**NEW DESIGN**

Garantía de fabricación  
Manufacture warranty  
Garantie de fabrication

**2 años**  
years  
années

Capacidad total  
Total capacity  
Capacité totale

**15L**

Es un pulverizador dentro de la familia de Industrial. Sus juntas de vitón y manguera lo hace perfecto para aplicaciones en la construcción, automoción, limpieza de maquinaria industrial, limpieza de piscinas y suelos exteriores.

It is a sprayer within the Industrial family. Its viton joints and the hose makes it perfect for applications in construction, cars, cleaning of industrial machinery, cleaning of swimming-pools and external flooring.

C'est un pulvérisateur au sein de la famille Industrial. Ses joints de viton et son tuyau, il est parfait pour les applications en construction, automobile, nettoyage de machines industrielles, nettoyage de piscine et revêtements extérieurs.



Ref. 14589

**Lanza de 3 salidas**  
3-outlet lance  
Lance à 3 sorties avec

+

Ref. 14187

**PEGASUS 15**  
INDUSTRIAL VITON

peso neto / líquido  
Net weight / Poids net (kg)

3,80

Medidas caja / caixa  
Packing / Emballage (mm)

554 x 420 x 255

u / pack

1

u / pack / m<sup>3</sup> \*

16



**\* HIGH QUALITY \***  
**MADE IN SPAIN**

INDUSTRIAL - PUBLIC & ANIMAL HEALTH



**PULMIC®**  
TAKE CONTROL

**ELECTRIC**

TECHNOLOGY

**Li-ion**

# PULMIC INDUSTRIAL 35

**MANGUERA TRENZADA DE 6 M**

6 M BRAIDED HOSE  
TUYAU TRESSÉ 6 M



**PORTA LANZA**

LANCE HOLDER  
PORTE LANCE

**LANZA DE ACERO INOXIDABLE**

STAINLESS STEEL LANCE  
LANCE EN ACIER INOXYDABLE

**INCLUYE 3 BOQUILLAS**

INCLUDES 3 NOZZLES  
COMPREND 3 BUSES



**REGULADOR DE PRESIÓN**

PRESSURE REGULATOR  
RÉGULATEUR DE PRESSION



**INCLUYE 2 BATERÍAS + CARGADOR**

IT INCLUDES 2 BATTERIES + CHARGER  
INCLUI 2 BATTERIES + CHARGEUR



**PATENTED  
DESIGN**



**NEW  
DESIGN**

Garantía de fabricación  
Manufacture warranty  
Garantie de fabrication

**2**  
años  
years  
années

Capacidad total  
Total capacity  
Capacité totale

**35L**

Este pulverizador está desarrollado con un novedoso sistema que regula la presión de 1 a 7 bar. Pensado para la desinfección y limpieza de hospitales, oficinas, vehículos, fábricas, etc.

This sprayer was developed with a new system that regulates the pressure from 1 to 7 bar. Designed for the disinfection and cleaning of hospitals, offices, vehicles, factories, etc.

Ce pulvérisateur a été développé avec un nouveau système qui régule la pression de 1 à 7 bar. Conçu pour la désinfection et le nettoyage des hôpitaux, bureaux, véhicules, usines, etc.

peso neto / líquido  
Net weight / Poids net (kg)

7,5

Medidas caja / caixa  
Packing / Emballage (mm)

767 x 419 x 313

u / pack

1

u / pack / m<sup>3</sup> \*

10

Ref. 14199





## DIVISIÓN SALUD PÚBLICA

Public Health Division / Section Santé Publique



Calidad Europea  
European quality  
Qualité Européenne



Hecho en España. Alta calidad  
Made in Spain. High Quality  
Fabriqué en Espagne



Piezas de recambio disponibles  
Spare parts available  
Pièces de rechange



Control de vectores  
Vector control  
Contrôle des vecteurs



Aplicación para desinfectar  
Application to disinfect  
Application pour désinfecter



Producto eléctrico  
Electrical Product  
Produit électrique



**PULMIC®**  
TAKE CONTROL

# PULMIC HEALTH 7



**BOQUILLA PARA APLICACIÓN DE VECTORES**  
APPLICATION OF VECTOR NOZZLE  
BUSE DE APPLICATION DE VECTEUR

**LANZA EN FIBRA DE VIDRIO**  
FIBRE-GLASS LANCE  
LANCE EN FIBRE DE VERRE

**REGULADOR DE PRESIÓN DE 1,5 BAR**  
1.5 BAR PRESSURE REGULATOR  
1,5 BAR RÉGULATEUR DE PRESSION

**EMPUÑADURA CON JUNTAS DE VITON**  
HANDLE WITH VITON O-RINGS  
POIGNÉE AVEC VITON JOINTS

**DEPÓSITO TRANSLUCIDO**  
TRANSLUCENT TANK  
RÉSERVOIR TRANSLUCIDE



Garantía de fabricación  
Manufacture warranty  
Garantie de fabrication

**2** años  
years  
années

Capacidad total  
Total capacity  
Capacité totale

**7L**

Health 7 es manejable y cómodo de transportar gracias a su asa. Está dotada de una base de apoyo estable, válvula de seguridad y descarga de presión. Aplicación ideal para el control de vectores (mosquitos transmisores de Dengue, Malaria y Chikungunya).

Health 7 is handy and comfortable to carry thanks to its handle. It has a stable base for standing, a lance with an adjustable nozzle, a safety valve and pressure discharge. Ideal application for vector control (mosquitoes transmitting Dengue, Malaria and Chikungunya).

Health 7 est pratique et confortable à transporter grâce à sa poignée. Il dispose d'une base d'appui stable, d'une lance à buse réglable, d'une soupape de sécurité et d'un système de libération de pression. Application idéal pour le contrôle vectoriel (des moustiques qui transmettent la dengue, le paludisme et le chikungunya).

**VECTOR CONTROL**

peso neto / líquido  
Net weight / Poids net (kg)

1,25

Medidas caja / caixa  
Packing / Emballage (mm)

450 x 195 x 195

u / pack

1

u / pack / m<sup>3</sup> \*

55

Ref. 7829



**\* HIGH QUALITY \***  
**MADE IN SPAIN**





**PULMIC**  
TAKE CONTROL

# PULMIC HEALTH VECTOR

Imperial College  
London

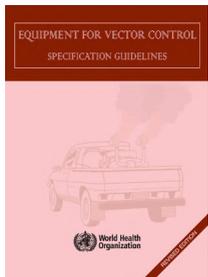


**INTERNATIONAL PESTICIDE APPLICATION RESEARCH CENTRE**  
Imperial College, Silwood Park  
Buckhurst Road, Sunninghill,  
Ascot, Berkshire, SL5 7PY, UK

*Safe and efficient application  
for chemical and biological  
pest management*

**A WHO Collaborating Centre**

Fax direct to IPARC 0207 5942 450  
<http://www.iparc.org.uk>



## CERTIFICATE OF COMPLIANCE

This is to certify that the:

**PULMIC VECTOR Compression Sprayer**

Supplied by

**GrupoSanz Valencia Spain**

Was evaluated at the International Pesticide Application Research Centre (IPARC), Imperial College London, Silwood Park, UK.

The sample supplied was found to be:

**FULLY COMPLIANT**

with the requirements of the **WHO Equipment for Vector Control Specification Guidelines** (WHO/CDS/NTD/WHOPES/GCDPP/2010)

for: Compression Sprayers

Tested at IPARC by:

Name  
G.A. Matthews

Signature

Date

5<sup>th</sup>  
August  
2016

### Características

- Depósito de acero inoxidable
- Válvula de seguridad ante la sobrepresión de 4 bar
- Regulador de presión 1,5 bar
- Boquilla abanico
- Porta lanza
- Correa de 110 cm
- Doble sistema de filtrado: Empuñadura Boquilla
- Facilidad de limpieza y mantenimiento

### Characteristics

- Stainless steel tank
- 4 bar overpressure safety valve
- 1,5 bar pressure regulator
- Flat fan nozzle
- Lance holder
- 110 cm strap
- Double filtering system: Handle Nozzle
- Easy cleaning and maintenance

### Caractéristiques

- Réservoir en acier inoxydable
- Soupape de sécurité contre la surpression de 4 bars
- Régulateur de pression de 1,5 bar
- Buse éventail
- Porte-lance
- Sangle de 110 cm
- Double système de filtrage: Poignée Boque
- Nettoyage et entretien facile

Capacidades / Capacities / Capacités



★ HIGH QUALITY ★  
**MADE IN SPAIN**

**10L**

**12L**

**15L**

Ref. 2633

Ref. 2634

Ref. 2638



**PULMIC®**  
TAKE CONTROL

# PULMIC HEALTH VECTOR



**CONEXIÓN ACERO INOX**  
STAINLESS STEEL CONNECTION  
INOX CONNECTION

**AMPLIA BOCA DE LLENADO**  
LARGE FILLING MOUTH  
BROAD FILLER



**KIT DE JUNTAS**  
JOINTS KIT  
KIT DE JOINTS

**MANÓMETRO DE PRESIÓN**  
PRESSURE MANOMETER  
MANOMÈTRE DE PRESSION



**CORREAS ACOLCHADAS**  
STRONG / CONFORTABLE BELT  
COURROIE FORTE ET CONFORTABLE



Garantía de fabricación  
Manufacture warranty  
Garantie de fabrication

**2**  
años  
years  
années

Capacidad total  
Total capacity  
Capacité totale

**10L**

Pulverizador de presión previa fabricado en acero inoxidable. Certificado por el IPARC (International Pesticide Application Research Center) para la normativa de la OMS.



Pre-pressure sprayer made of stainless steel. Certified by the IPARC (International Pesticide Application Research Center) for WHO regulations.



International Pesticide  
Application Research Centre

Pulvérisateur de pré-pression en acier inoxydable. IPARC certifié (Pesticide demande internationale Research Center) pour les règlements de l'OMS.

peso neto / líquido  
Net weight / Poids net (kg)

5,20

Medidas caja / caixa  
Packing / Emballage (mm)

550 x 220 x 220

u / pack

1

u / pack / m<sup>2</sup> \*

32

Ref. 2633



★ HIGH QUALITY ★  
MADE IN SPAIN





## DIVISIÓN SALUD ANIMAL

Animal Health Division / Section Santé Animale



Calidad Europea  
European quality  
Qualité Européenne



Diseño patentado  
Patented design  
Design breveté



Aplicación para vacas  
Application for cattle  
Pour l'application  
chez les bovins



Hecho en España. Alta calidad  
Made in Spain. High Quality  
Fabriqué en Espagne



Desparasitar  
Deworm  
Traitement vermifuge



Aplicación para pollos  
Poultry farming  
Application pour aviculture



Piezas de recambio disponibles  
Spare parts available  
Pièces de rechange



Aplicación para drencheo y parcheo  
Drench and Patch Application  
Application pour mouiller et pour le rapiçage



**PULMIC®**  
TAKE CONTROL

# PULMIC ANIMAL 2000



Capacidad total  
Total capacity  
Capacité totale

**2L**

Este pulverizador ha sido diseñado y producido especialmente para la aplicación durante los procesos de ordeño y durante la prevención de enfermedades del ganado.

This sprayer has been designed and produced especially for application during the process of milking and during the prevention of livestock diseases.

Ce pulvérisateur a été spécialement conçu et fabriqué pour l'application durant les processus de traite et de prévention de maladies animales.



peso neto / líquido  
Net weight / Poids net (kg)

0,41

Medidas caja / caixa  
Packing / Emballage (mm)

470 x 380 x 305

u / pack

10

u / pack / m<sup>3</sup> \*

18

Ref. 7890





**PULMIC®**  
TAKE CONTROL

Special against Eimeria  
Spécial contre Eimeria



Especial  
Coccidiosis

# PULMIC ANIMAL 16



**BOMBA CON PISTÓN PRODUR**  
PUMP WITH PRODUR PISTON  
POMPE AVEC PISTON PRODUR

**BOQUILLA PARA TRATAMIENTOS ESPECIALES - 80003 AZUL**

**NOZZLE FOR SPECIAL TREATMENTS - 80003 BLUE**  
BUSE POUR LES TRAITEMENTS SPÉCIAUX - 80003 BLEU



**DOSIFICADOR VOLUMÉTRICO DE 2 A 25 ML**  
DISPENSER OF BETWEEN 2ML AND 25 ML  
DOSEUR DE 2 ML À 25 ML

**EMPUÑADURA CON JUNTAS DE VITÓN**  
HANDLE WITH VITÓN JOINTS  
POIGNÉE AVEC JOINTS DE VITON

**PATENTED DESIGN**

Garantía de fabricación  
Manufacture warranty  
Garantie de fabrication

**2**  
años  
years  
années

Capacidad total  
Total capacity  
Capacité totale

**16L**

Pulverizador manual de spray grueso con dosificador de 2 a 25 ml/dosis para la aplicación de productos de salud animal, incluyendo medicamentos líquidos. Especialmente diseñado para tratamientos frente a coccidiosis.

Manual sprayer with thick spray and a dispenser for 2 to 25 ml/dose for the application of animal health products, including liquid medicines. Especially developed for active immunisation against Eimeria.

Pulvérisateur à pression manuel en spray, avec doseur de 2 à 25 ml/dose pour l'application de produits de santé animale, y compris les médicaments liquides. Spécialement développé pour l'immunisation active contre Eimeria.



peso neto / líquido  
Net weight / Poids net (kg)

3,75

Medidas caja / caixa  
Packing / Emballage (mm)

620 x 435 x 185

u / pack

1

u / pack / m<sup>2</sup> \*

20

Ref. 7848



**\* HIGH QUALITY \***  
**MADE IN SPAIN**





**PULMIC®**  
TAKE CONTROL

**ELECTRIC**

# PULMIC ANIMAL POWER 15

TECHNOLOGY

**Li-ion**



**BATERÍA: 4-7 H DE AUTONOMÍA**  
**BATTERY: 4-7 H OF AUTONOMY**  
**BATTERIE: 4-7 H D'AUTONOMIE**



**TAPÓN DE VACIADO Y FILTRO**  
**DRAIN PLUG AND FILTER**  
**BOUCHON DE VIDANGE ET FILTRE**

**REGULADOR DE PRESIÓN**  
**PRESSURE REGULATOR**  
**RÉGULATEUR DE PRESSION**



**LANZA DE TRES SALIDAS**  
**THREE-OUTLETS LANCE**  
**LANCE AVEC TROIS SORTIES**

**MANÓMETRO DE PRESIÓN**  
**PRESSURE MANOMETER**  
**PRESSURE MANOMÈTRE**



**CORREAS ACOLCHADAS**  
**PADDED STRAPS**  
**SANGLES REMBOURRÉES**

**NEW  
DESIGN**

Garantía de fabricación  
Manufacture warranty  
Garantie de fabrication

**2**  
años  
years  
années

Capacidad total  
Total capacity  
Capacité totale

**15L**

Pulmic Animal Power 15 con tecnología de litio. Diseñado para la vacunación de pollos de engorde contra Mycoplasma, Bronquitis Infecciosa y Neumovirus Aviar. La lanza en forma de "T" permite optimizar el tiempo de pulverización de forma precisa y eficaz.

Pulmic Animal Power 15 with lithium technology. Especially for broilers vaccination against Mycoplasma, Infectious Bronchitis and Avian Pneumovirus. The T-shaped lance makes it possible to optimise the spraying time in a precise and effective manner.

Pulmic Animal Power 15 avec technologie lithium. Conçu pour la vaccination des poulets de chair contre le Mycoplasme, la Bronchite Infectieuse et le Pneumovirus Aviaire. La lance en forme de «T» permet d'optimiser le temps de pulvérisation avec précision et efficacité.

**PATENTED  
DESIGN**



peso neto / líquido Net weight / Poids net (kg)	Medidas caja / caixa Packing / Emballage (mm)	u / pack	u / pack / m <sup>3</sup> *
3,80	554 x 420 x 255	1	16

Ref. 15123



**★ HIGH QUALITY ★**  
**MADE IN SPAIN**



# PULMIC ANIMAL TRACK

## ▶ VENTAJAS / ADVANTAGES / AVANTAGES

- Sistema ideal para vacunar sin esfuerzos y sin ruidos.
  - Vacunación de 25.000 gallinas en media hora.
  - Aumento de la eficacia en la vacuna.
  - Cabezal con tres posiciones: 2 boquillas, una de gota fina y otra de gota gruesa.
- 
- Ideal system for vaccinating effortless and noiseless.
  - Vaccination of 25,000 hens in half an hour.
  - Increase of the efficiency in the vaccine.
  - Head with three positions: 2 nozzles 1 nozzle with drop coarse and other with fine drop.
- 
- Système idéal pour vacciner sans efforts et sans bruits.
  - Vaccination de 25 000 poules en une demi-heure.
  - Augmentation de l'efficacité du vaccin.
  - Tête à trois positions: 2 buses, 1 buse avec goutte grossière et l'autre avec une fine goutte.

Capacidad total  
Total capacity  
Capacité totale

**50L**

Pulverizador para la aplicación por spray. Especialmente para la aplicación de vacunas en gallinas ponedoras contra Mycoplasma, Bronquitis infecciosa y Pneumovirus.

Sprayer for applying by spray. Especially for laying hens vaccination against Mycoplasma, Infectious Bronchitis and Avian Pneumovirus.

Pulvérisateur pour appliquer par pulvérisation. Spécialement pour la vaccination des poules pondeuses contre le mycoplasme, la bronchite infectieuse et le pneumocoque aviaire.

**PATENTED  
DESIGN**



Ref. 7886



★ HIGH QUALITY ★  
**MADE IN SPAIN**





 **ELECTRIC**

