



CATÁLOGO GENERAL / CATÁLOGO GERAL 2018 / 2019

PULMIC[®]
TAKE CONTROL

© 2018 / 2019

Todas las marcas comerciales y los nombres de empresas que aparecen en este catálogo son propiedad de Grupo Sanz a excepción de Mitsubishi que es propiedad de Mitsubishi Motors.
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.
Idea y realización: Depto. de Marketing - Grupo Sanz.

© 2018 / 2019

As marcas e nomes das empresas que aparecem neste catálogo são propriedade do Grupo Sanz, exceto Mitsubishi que é propriedade da Mitsubishi Motors.
O Grupo Sanz reserva-se o direito de alterar este catálogo, os seus produtos ou as propriedades o cores sem aviso prévio.
O tamanho dos produtos podem não estar proporcionados.
Ideia e realização: Depto. de Marketing - Sanz Grupo.



PULMIC.®
T A K E C O N T R O L

LAS MARCAS DEL GRUPO
AS MARCAS DO GRUPO



keeper

SIQUA



PULMIC®

TAKE CONTROL



AGRICULTURE



INDUSTRIAL



ANIMAL



HEALTH



ENVIRONMENT

La marca Pulmic, tras 30 años de experiencia en el sector de la pulverización y con presencia en todos los continentes, quiere dar un salto cualitativo. Posicionada como una marca innovadora, especialista en pulverización con gran amplitud de gama y que ayuda a controlar cada cultivo de la forma más eficiente.

Por todo esto queremos seguir evolucionando constantemente y adaptar la marca a los nuevos tiempos.

Nuestro espíritu de aventura nos obliga a pensar globalmente y mejorar cada día.

Comenzamos nuevas aventuras en las divisiones de Salud Animal, Salud Pública y ampliando la División Industrial en las que gracias a nuestra experiencia en pulverización agrícola nos es mucho más fácil adaptarnos a estos mercados.

A marca Pulmic, após 30 anos de experiência no setor da pulverização e com presença em todos os continentes, a marca Pulmic quer dar um salto qualitativo. Posicionada como uma marca inovadora e especializada em pulverização, possui uma vasta gama que ajuda a controlar cada cultura da forma mais eficiente.

Para tudo isto, o nosso anseio é evoluir constantemente a fim de adaptar a marca aos novos tempos.

O nosso espírito de aventura obriga-nos a pensar globalmente e a melhorar dia a dia.

Temos novos desafios nos setores da Saúde Animal, Saúde Pública e ampliamos o setor Industrial. Graças à nossa experiência em pulverização agrícola, adaptamo-nos facilmente a estes mercados.



GRUPO**SANZ**

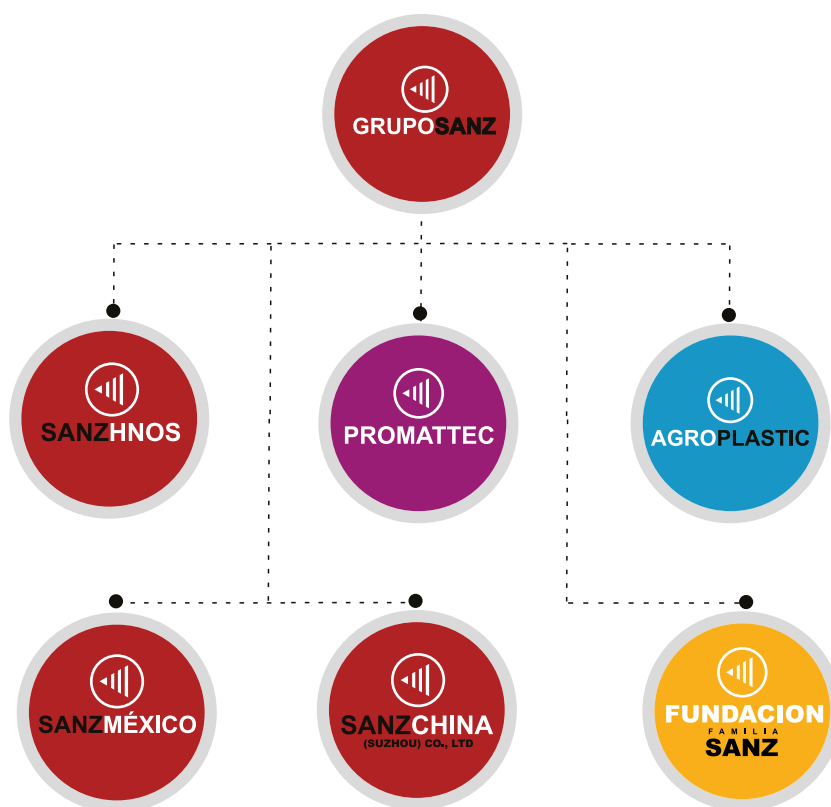
Ofrecemos soluciones Oferecemos soluções!

El Grupo Sanz es un conjunto de empresas que tiene como sector principal la agricultura, pero que poco a poco ha ido creciendo y ampliando nuevos sectores más industriales, como la matricería de moldes o la inyección de plástico.

A día de hoy, está compuesto por un total de seis 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.

O Grupo Sanz é um conjunto de empresas que tem como setor principal a agricultura, mas que pouco a pouco foi crescendo e ampliando novos setores mais industriais, como é o caso do fabrico de moldes e a injeção de plásticos.

Atualmente é formado por seis empresas que oferecem uma vantagem competitiva única no mercado, comercializando os seus produtos em mais de 60 países, graças ao processo integrado do Grupo na sua sede em Valência (Espanha), onde conta com uma superfície de mais de 12.000 metros quadrados.





1989 SANZ HERMANOS

Empresa madre del grupo creada hace más de 25 años, con el objetivo de fabricar y comercializar productos agrícolas a nivel nacional y que poco a poco ha ido creciendo en mercados y en productos.



1999 AGROPLASTIC

El grupo decide ampliar su negocio y crea esta empresa dedicada a la fabricación de piezas de plástico en inyección, especializado en productos agrícolas. Esto se debe al aumento del volumen de ventas en la empresa y la aparición de nuevos mercados en los que se necesita optimizar costes y poder ser más competitivos.



2001 PROMATTEC

El grupo sigue creciendo, con la adquisición de una empresa de matricería especialista en moldes de plástico de inyección y soplado. Hoy en día cuenta con más de 10 trabajadores en el que no solo sirven al propio Grupo, sino que también proveen otros sectores como el del automóvil o farmacéutico.



2003 SANZ MÉXICO/ CHINA

La creación de las filiales del Grupo Sanz en mercados estratégicos como México o China, en el que dan vida a un proyecto empresarial que determina una nueva etapa en su evolución de empresa familiar a organización multinacional.



2009 FUNDACIÓN FAMILIA SANZ

Alfonso Sanz CEO del Grupo Sanz, debido a su gran pasión y cariño por el continente Africano, decide ayudar a uno de los colectivos más desfavorecidos del mundo como son las Mujeres Africanas. Desde la fecha de la creación hasta hoy, hemos podido ayudar a más de 450 mujeres, enseñándoles a sembrar, cultivar y vender sus cosechas para que puedan vivir de una mejor forma.

1989 SANZ HERMANOS

Empresa-mãe do grupo fundada há mais de 25 anos com o objetivo de fabricar e comercializar produtos agrícolas a nível nacional e que pouco a pouco foi crescendo em mercados e em produtos.

1999 AGROPLASTIC

A empresa decide ampliar o seu negócio e dedicar-se ao fabrico de peças de plástico em injeção especializado para produtos agrícolas. Isto deve-se ao aumento do volume de vendas da empresa e ao aparecimento de novos mercados onde é necessário otimizar custos e ser mais competitivo.

2001 PROMATTEC

O grupo continua a crescer com a aquisição de uma empresa de fabrico de moldes especialista em moldes para plástico de injeção e sopro. Hoje em dia conta com mais de 15 trabalhadores, sendo que fornece ao próprio Grupo, mas também a outros setores como o automóvel e a indústria farmacêutica.

2003 SANZ MEXICO / CHINA

Criação de filiais do Grupo Sanz em mercados estratégicos como o México e a China que dão vida a um projeto empresarial que determina uma nova etapa na sua evolução de empresa familiar a organização multinacional.

2009 FUNDACION FAMILIA SANZ

Devido à sua grande paixão e carinho por África, Alfonso Sanz, CEO do Grupo Sanz, decide ajudar um dos grupos mais desfavorecidos do planeta: as mulheres agricultoras africanas. Desde o dia da sua criação até hoje já ajudamos mais de 450 mulheres, ensinando-as a semear, a cultivar e a vender os seus produtos da melhor forma possível.



¿CÓMO FUNCIONAMOS?

PROCESO INTEGRADO

¿CÓMO FUNCIONAMOS?

PROCESSO INTEGRADO

El Grupo Sanz tiene una de las mayores ventajas competitivas del mercado, gracias al proceso integrado de sus empresas. Somos capaces de adaptarnos a las necesidades de nuestros clientes con mayor facilidad, controlando todo el proceso de fabricación del producto.

Graças ao processo integrado das suas empresas, o Grupo Sanz tem uma das maiores vantagens competitivas do mundo. É capaz de se adaptar às necessidades dos seus clientes com maior facilidade, controlando todo o processo de fabrico do produto.

I+D+I:

Nuestro departamento de desarrollo es el pilar más importante de nuestra empresa, con 8 personas, entre ellos 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 los mismos. Es por eso que el Grupo Sanz fue nombrado por el Ministerio de Economía y Competitividad Español como una de las mayores empresas innovadoras 2017.

I+D+I:

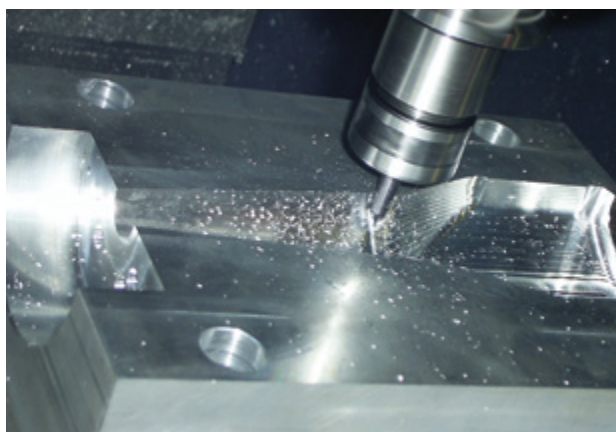
O nosso departamento de desenvolvimento é o pilar mais importante da nossa empresa. Contamos com oito pessoas, entre elas engenheiros agrónomos, designers de produto e diretores de projeto, que dedicam 100% do seu tempo à criação de novos produtos, bem como à melhoria dos mesmos. Por isso, o Grupo Sanz foi nomeado pelo Ministério da Economia e Competitividade espanhol como uma das maiores empresas inovadoras de 2017.

PROMATTEC:

Una vez definido el concepto y el diseño del producto, pasamos a la siguiente etapa del producto con la realización de los moldes, Promattec es la empresa especialista en moldes de plástico. Esta empresa es la encargada de crear y mantener nuestros propios moldes.

PROMATTEC:

Uma vez definido o conceito e o design do produto, passamos à etapa seguinte do produto com a realização dos moldes. A Promattec é a empresa especializada em moldes de plástico. Esta empresa é a responsável pela criação e manutenção dos nossos próprios moldes.





AGROPLASTIC:

Una vez tenemos el molde pasaríamos a la inyección del plástico. Gracias a nuestro conocimiento del plástico inyectado, realizamos mejoras constantes, tanto en las materias primas como en la imagen del producto.

AGROPLASTIC:

Depois de termos o molde passamos à injeção do plástico. Graças aos nossos conhecimentos em plástico injetado, realizamos melhorias constantes quer nas matérias-primas, quer na imagem do produto.

SANZ HERMANOS:

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

SANZ HERMANOS:

A nossa linha de montagem está perfeitamente mecanizada, mas sem perder a forma artesanal requerida por alguns produtos onde a precisão do operador é fundamental. Tudo isto superando rigorosos testes de controlo de qualidade para oferecer sempre o melhor.

SERVICIO POST VENTA:

Una vez que el producto esta embalado y servido, nuestra misión no termina ahí, sino que también invertimos para que los usuarios tengan un conocimiento práctico del producto y de su mantenimiento en el tiempo. Así mismo, garantizamos la disponibilidad de repuestos en todos nuestros productos.

SERVICIO POST VENTA:

A nossa missão não termina depois de o nosso produto ter sido embalado e entregue. Muito pelo contrário, continuamos a trabalhar e a investir para que os utilizadores tenham um conhecimento prático do nosso produto, assim como da sua manutenção ao longo do tempo, realizando formações. Por conseguinte, garantimos a existência de peças de substituição de todos os nossos produtos.





DIVISIÓN AGRÍCOLA DIVISÃO AGRÍCOLA

	Pag.
Pulverizadores manuales Pulverizadores manuais	12
Pulverizadores de Ultra Bajo Volumen Pulverizadores para a aplicação em Ultra Baixo Volume	28
Pulverizadores a batería Pulverizadores a bateria	38
Pulverizadores a Motor Pulverizadores a motor	42
Pulverizadores para aplicación en polvo Pulverizadores para aplicação em pó	46
Accesorios Accesorios	52
Maquinaria Grande Maquinaria Grande	67



DIVISIÓN INDUSTRIAL DIVISÃO INDUSTRIAL

	Pag.
Pulverizadores manuales y a batería Pulverizadores manuais e a bateria	76



DIVISIÓN SALUD PÚBLICA DIVISÃO DE SAÚDE PÚBLICA

	Pag.
Pulverizadores manuales Pulverizadores manuais	88
Pulverizadores a batería Pulverizadores a bateria	92



DIVISIÓN SALUD ANIMAL DIVISÃO DE SAÚDE ANIMAL

	Pag.
Pulverizadores manuales Pulverizadores manuais	94
Pulverizadores a batería Pulverizadores a bateria	97



Calidad Europea
Qualidade Europeia



Líderes de aplicación
Líderes de aplicação



Hecho en España. Alta Calidad
Feito em Spain. Alta qualidade



Aplicación fungicida/insecticida/herbicida
Aplicação insecticida/fungicida/herbicida



Aplicación con herbicidas
Aplicação herbicide



Aplicación de productos en polvo
Aplicação de pó



Aplicación para drencheo y parcheo
Aplicação de vazão constante para uma pulverização certa e localizada



Uso confortable
Utilização confortável



Diseño patentado
Desenho patenteado



Aplicación en altura
Aplicação em altura



Juntas especiales
Juntas especiais



Kit de herramientas
Kit de ferramentas



Mantenimiento sin herramientas
Manutenção sem ferramentas



Piezas de recambio disponibles
Peças de reposição disponíveis



Sistema de aplicación
Sistema de aplicação



Tecnología Produr
Tecnología Produr



Producto eléctrico
Produto elétrico



Tecnología Li-Ion litio
Tecnología Li-Ion lítio



Dosis exacta - 50/100 cc
Dose exacta - 50/100 cc



PULMIC®

TAKE CONTROL



AGRICULTURE

DIVISIÓN AGRÍCOLA
DIVISÃO AGRÍCOLA



PULMIC®
TAKE CONTROL

PULVERIZADORES

MANUALES

PULVERIZADORES

MANUAIS

PULMIC RAPTOR

La línea de pulverizadores manuales Pulmic Raptor es la más conocida de toda nuestra gama.

El Raptor, animal caracterizado por su gran inteligencia, velocidad y efectividad sirve de inspiración para esta línea de pulverizadores: ligeros, sin necesidad de herramientas para ser reparados y eficientes en el uso de las aplicaciones.

Dentro de la línea Pulmic Raptor contamos con pulverizadores de gatillo, pulverizadores de presión previa y de presión retenida adecuados para el trabajo agrícola más exigente.

PULMIC RAPTOR

A linha de pulverizadores manuais Pulmic Raptor é a mais conhecida de toda a nossa gama.

O Raptor, animal caracterizado pela sua grande inteligência, velocidade e efetividade, inspira esta linha de pulverizadores: são leves, não necessitam de ferramentas para serem reparados e são eficientes nas aplicações.

Dentro da linha Pulmic Raptor temos pulverizadores de gatilho, pulverizadores de pressão prévia e pulverizadores de costas manuais adequados para o trabalho agrícola mais exigente.





PULMIC®
TAKE CONTROL

PULMIC RAPTOR 1

Este pulverizador es el de menor capacidad de la familia Raptor. Ligero y de fácil transporte.

Este pulverizador é o de menor capacidade da família Raptor. É leve e fácil de transportar.

 AGRICULTURE

1L  50u.

Ref:2671 | peso neto/líquido (kg): 0,30
Medidas caja / caixa(mm): 690 X 430 X 290



PULMIC RAPTOR 2

El Pulmic Raptor 2 es un pulverizador de presión previa, fácil de transportar y con una empuñadura nueva que mejora el agarre.

Capacidad de carga: 2 litros
Capacidad útil: 1,5 litros.

O Pulmic Raptor 2 é um pulverizador de pressão prévia, fácil de transportar e com um novo punho que oferece melhor aderência.

Total capacidade de carga: 2 litros
Capacidade útil: 1,5 litros.

 AGRICULTURE

2L  10u.

Ref:4982 | peso neto/líquido (kg): 0,41
Medidas caja / caixa(mm): 380x 305 x 470





PULMIC®
TAKE CONTROL

PULMIC RAPTOR 7



Este pulverizador de presión previa, puede ser transportado en bandolera o manualmente gracias a su cómoda asa. Su base de apoyo está diseñada para dar estabilidad al depósito. Posee válvula en Vitón.

Este pulverizador de pressão prévia pode ser transportado ao ombro ou na mão graças à sua confortável alça. A sua base de apoio foi concebida para dar estabilidade ao depósito. Tem válvula em Vitón.





PULMIC®
TAKE CONTROL

PULMIC RAPTOR 12 Y 16

Los Pulmic Raptor 12 y 16, con capacidad para 12 y 16 litros, son los mejores aliados del profesional. Por sus materiales de alta calidad, facilidad de uso, ligereza y sin necesidad de herramientas para su reparación, son unos de los mejores pulverizadores del mercado.

O Pulmic Raptor 12 é 16 é o melhor aliado do profissional. Possui materiais de alta qualidade, é fácil de utilizar, leve, não necessita de ferramentas para ser desmontado. É um dos melhores pulverizadores do mercado.

BOQUILLA REGULABLE
BICO REGULÁVEL

LANZA EN FIBRA DE VIDRIO
LANÇA EM FIBRA DE VIDRO

FIJADOR DE LANZA
FIXADOR DE LANÇA

**NEW
DESIGN**

SOLO / SOMENTE
RAPTOR 12

Nueva empuñadura / Novo punho

EMPUÑADURA CON JUNTAS DE VITON
PUNHO COM JUNTAS EM VITON

CORREAS ACOLCHADAS
CORREIAS ACOLCHOADAS



INCLUYE / INCLUI

Garantía de fabricación
Garantia do fabricante

4 Años
Anos



Capacidad total
Capacidade total

12L

Capacidad total
Capacidade total

16L

1u.

RAPTOR 12

Ref:5820 | peso neto/líquido (kg): 3,40
Medidas caja / caixa(mm): 440x200x630

RAPTOR 16

Ref:5821 | peso neto/líquido (kg): 4,35
Medidas caja / caixa(mm): 435x185x620

RAPTOR 16 DESMONTADA

Ref:5893 | peso neto/líquido (kg): 4,35
Medidas caja / caixa(mm): 390x190x588



PULMIC®
TAKE CONTROL

PULMIC RAPTOR 16

ADVANCE

Esta máquina es la evolución de la familia Raptor. Más ligera que los demás modelos, pero manteniendo la robustez gracias a su diseño innovador.

Con el visor transparente en el lateral de la máquina y una empuñadura de menor desgaste para la mano del usuario, la convierte en la máquina adecuada para el agricultor profesional. Capacidad de 16 L.

Esta máquina é a evolução da família Raptor. Mais leve que os outros modelos, mas mantendo a mesma robustez graças ao seu design inovador.

O visor lateral transparente e o punho de menor desgaste para a mão do utilizador convertem-no no pulverizador ideal para o agricultor profissional.

Capacidade de 16 L.



INCLUYE / INCLUI

Garantía de fabricación
Garantia do fabricante



Capacidad total
Capacidade total



Ref: 7716 | peso neto/líquido (kg): 3,08

Medidas caja / caixa (mm): 440x185x590







PULMIC®
TAKE CONTROL

PULMIC RAPTOR 20 CLASSIC

Robusto diseño para los agricultores más exigentes. Sus acabados, materiales de alta calidad, además de los diferentes accesorios que se pueden acoplar, lo convierten en el pulverizador más polivalente del mercado. Capacidades de 20 L.

Possui um design robusto para os agricultores mais exigentes. Os seus acabamentos, materiais de alta qualidade e acessórios de série fazem dele o pulverizador mais polivalente do mercado. Capacidades de 20 L.



Garantía de fabricación
Garantia do fabricante

2 Años
Anos



Capacidad total
Capacidade total

20L



Ref:5804 | peso neto/líquido (kg): 4,45

Medidas caja / caixa(mm): 360x220x560



PULMIC®
TAKE CONTROL

PULMIC RAPTOR 16

DRENCH

APPLICATION
SYSTEM

PATENTED
DESIGN

FIJADOR DE LANZA
FIXADOR DE LANÇA

LANZA EN FIBRA DE VIDRIO
LANÇA EM FIBRA DE VIDRO



DOSIFICADOR VOLUMÉTRICO DE 2 A 25 ML.
VOLUME DA DOSE ENTRE 2 A 25 ML

EMPUÑADURA CON JUNTAS DE VITÓN
PUNHO COM JUNTAS EM VITON



EMPUÑADURA CONVENCIONAL
PUNHO CONVENCIONAL

INCLUYE / INCLUI

Garantía de fabricación
Garantia do fabricante

4 Años
Anos



Capacidad total
Capacidade total

16L



Ref: 7835 | peso neto/líquido (kg): 3,75

Medidas caja / caixa(mm): 435x185x620

Este sistema de aplicación es el más preciso de nuestra gama de pulverizadores. Especial para la aplicación de agroquímicos específicos y localizados para el tratamiento tanto de drencheo como parcheo.

Este sistema de aplicação é o mais preciso da nossa gama de pulverizadores. Especialmente indicado para a aplicação de agroquímicos específicos e localizados para o tratamento quer por chuva, quer por pulverização foliar localizada.



DRENCHEO

Es una aplicación de dosis exacta de producto sobre la superficie del suelo cercana al tronco del árbol. Estos tratamientos generalmente son con productos sistémicos, curando las posibles plagas y enfermedades desde dentro hacia afuera.

EFICAZ

La aplicación planta a planta con el dosificador, permite lograr los mejores resultados con menos dosis.

COMODIDAD

Ahorro de agua e incluso eliminación de la misma.

PARCHEO

Es una aplicación de dosis exacta en una parte concreta y localizada en el follaje del árbol. Este tipo de tratamientos se realiza con los llamados “cebos” ya que el producto lleva un insecticida y atrayente alimenticio para la plaga.

MEDIOAMBIENTAL

Gracias a la aplicación justa de la dosis necesaria, se ahorra en producto.

PRECISIÓN

Mayor exactitud en la aplicación.

CHUVEIRO

A pulverização por chuveiro é uma aplicação da dose exata de produto na superfície do solo próxima ao tronco da árvore. Geralmente estes tratamentos são com produtos sistêmicos, curando as possíveis pragas e doenças de dentro para fora.

EFICAZ

A aplicação planta a planta com o doseador permite conseguir melhores resultados com menos doses.

COMODIDADE

Poupança de água e inclusive eliminação da mesma.

FOLIAR LOCALIZADO

O tratamento foliar localizado é uma aplicação da dose exata numa parte concreta e localizada das folhas. Este tipo de tratamentos realiza-se com as chamadas ‘iscas’, já que o produto leva um inseticida e um atraiente alimentar para a praga.

MEIO AMBIENTE

Grças à aplicação exata da dose necessária, poupa-se no produto.

PRECISÃO

Maior precisão na aplicação.





PULMIC®
TAKE CONTROL

Tolerancia
Tolerância

+/- 10%

50cc

100cc

PULMIC RAPTOR 16 CONTROL

BOQUILLA Y ANTIGOTEO
BICO E ANTIGOTEIO

LANZA EN FIBRA DE VIDRIO
LANÇA EM FIBRA DE VIDRO



DOSIS EXACTA (50-100 cm3)
DOSE EXACTA (50-100 CM3)

EMPUÑADURA CON JUNTAS DE VITÓN
PUNHO COM JUNTAS EM VITON



Garantía de fabricación
Garantia do fabricante

4 Años
Anos



Capacidad total
Capacidade total

16L

Ref:1852 | peso neto/líquido (kg): 3,75

Medidas caja / caixa(mm): 435x185x620

1u.

Pulmic Raptor 16 "Control" es la opción más efectiva que existe actualmente en el mercado. Su utilización va dirigida a tratamientos localizados, tanto aéreos al follaje como al suelo, tipo Drench, Spot ó Parcheo, Inyección y relleno de Cebos Atrayentes en trampas. Además tiene la opción ventajosa de convertirse en un pulverizador convencional.

Pulmic Raptor 16 "Control" é a opção mais eficaz que existe atualmente no mercado. A sua utilização destina-se a tratamentos localizados, ar e solo da vegetação, banhar tipo, Spot ou patch, enchendo Iscas injeção e chamarizes em armadilhas. Ele também tem a opção de se tornar vantajoso um pulverizador convencional.

OPCIONAL

Kit convertidor
en pulverizador estándar
Kit conversor-Pulverizador padrão





PULMIC®
TAKE CONTROL

PULMIC RAPTOR 16

SISTEMA DE APLICACIÓN / SISTEMA DE APLICAÇÃO

MAGICDISC



LANZA TELESCÓPICA EN FIBRA DE VIDRIO
LANÇA TELESCÓPICA EM FIBRA DE VIDRO

EMPUÑADURA CON JUNTAS DE VITÓN
PUNHO COM JUNTAS EM VITON

CORREAS ACOLCHADAS
CORREIAS ACOLCHOADAS

INCLUYE / INCLUI

Garantía de fabricación
Garantia do fabricante

4 Años
Anos



Capacidad total
Capacidade total

16L

Ref:6553 | peso neto/líquido (kg): 3,50

Medidas caja / caixa(mm): 390x190x588

1u.

Sistema de pulverización único en el mundo; sirve para la aplicación de herbicidas e insecticidas, sin la necesidad de pilas o batería. Mantiene un tamaño de gota y una presión constantes, trabajando en más de 1,80 m. de diámetro.

Tiene un mantenimiento muy sencillo de realizar y no hay riesgo de avería debido a la ausencia de motor en comparación con las máquinas UBV más tradicionales. Este tipo de producto es ideal para la mano de obra poco cualificada.

para a aplicação de herbicidas e inseticidas. Não necessita pilhas nem bateria. Mantém o tamanho da gota e a precisão constantes, trabalhando em mais de 1,80 metros de diâmetro. A sua manutenção é fácil. Não há risco de avaria, já que não possui motor, o que é uma mais valia comparativamente às máquinas UBV mais tradicionais. Este tipo de produto é ideal para a mão de obra pouco qualificada.



RAPIDEZ

La duración del tratamiento con el Magicdisc es inferior al de las boquillas convencionales.

EFICACIA

El número de hectáreas tratadas por día son superiores a las tratadas por una boquilla convencional.

COMODIDAD

Menor necesidad de agua. Mientras que con una boquilla convencional necesitas alrededor de 170 L/ha, con el Magicdisc únicamente necesitas 45 L/ha. Lo equivalente a 3 depósitos de 16 L.

Volúmenes de caldo

45 L/ha contra 170 L/ha.

Ancho de trabajo

180 cm frente a los 90 cm de la boquilla abanico.

Tamaño de gota homogéneo y sin deriva.

RAPIDEZ

A duração do tratamento com o Magicdisc é inferior à dos bicos tradicionais.

EFICÁCIA

O número de hectares tratados por dia é superior ao dos hectares tratados com um bico tradicional.

COMODIDADE

Menor necessidade de água. Enquanto que com um bico tradicional são necessários cerca de 170 l/ha, com o Magicdisc só são necessários 45 l/ha, o equivalente a 3 depósitos de 16 litros.

Volume de caldo

45 L/ha contra 170 L/ha.

Ancho de trabalho

180 cm frente a los 90 cm de la boquilla abanico.

Tamanho da gota homogéneo e sem deriva.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS						
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS						
Altura Altura (mts)	Presión Pressão (bar)	Caudal Fluxo (cc/min)	Ancho Largo (mts)	Dosis (L/ha) a 3,6 km/h Dose (L/ha) a 3,6 km/h	Tamaño de gota Tamanho da gota	RPM RPM
0,3	2	440	1,6	45,8	500µ	1600
0,3	2,5	500	1,8	46	450µ	1820
0,3	3	550	1,9	48	400µ	2025







PULMIC®
TAKE CONTROL

PULVERIZADORES

PARA APLICACIÓN DE BAJO Y
ULTRA BAJO VOLUMEN

PULVERIZADORES

PARA A APLICAÇÃO DE BAIXO
E ULTRA BAIXO VOLUME

PULMIC FENIX

Somos la empresa líder a nivel mundial en este tipo de aplicación en sus diferentes variantes, es por eso que hemos querido mantener nuestro antiguo nombre, ya que es uno de los animales mitológicos más importantes que han existido.

Ligero, preciso y eficaz definirían a la perfección nuestra amplia gama de ULV.

PULMIC FENIX

Somos a empresa líder a nível mundial neste tipo de aplicação nas suas diferentes variantes, daí que tenhamos mantido o seu antigo nome, pois é um dos animais mitológicos mais importantes que jamais existiu.

Leveza, precisão e eficácia definem na perfeição a nossa vasta gama de UBV.





PULMIC®
TAKE CONTROL

PULMIC FENIX

LIDERES
DE APLICACIÓN

LIDERES
DE APLICAÇÃO

Único pulverizador en el mundo para aplicación de herbicidas con batería de litio.

Esta máquina fabricada en aluminio, es ligera, gracias a sus 700 g de peso. Su apoyabrazo facilita el trabajo del usuario ofreciendo una mayor comodidad. Su cabezal está diseñado especialmente para una gran eficacia, tanto de mantenimiento como de aplicación, gracias al disco con laberinto, evitando que entre humedad. Las boquillas intercambiables permiten aplicar de 20 a 40 L/ha.

Único pulverizador do mundo para a aplicação de herbicidas com bateria de lítio.

Este equipamento foi fabricado em alumínio e só pesa 700 g. O apoio para os braços facilita o trabalho do utilizador, oferecendo maior conforto. Também se ressalta a sua cabeça, concebida especialmente para uma grande eficácia quer de manutenção, quer de aplicação, graças ao disco com labirinto que evita que a humidade entre. Os bicos intercambiáveis permitem aplicar de 20 para 40 L/ha.

INCLUYE / INCLUI

Boquilla / Bico	Dosis / Dose (L/ha)
7450 Amarillo-Amarelo	18-24

OPCIONAL

Boquillas intercambiables
Bicos intercambiáveis

Boquilla / Bico	Dosis / Dose (L/ha)
8661 Naranja	12-18
7451 Azul	24-30
7446 Marrón - Castanho	30-40

APOYABRAZOS CON MANGO ERGONÓMICO
APOIO PARA BRAÇOS COM PUNHO ERGONÓMICO



CAÑA PLEGABLE
VARA EXTENSÍVEL

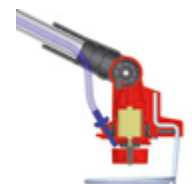


DEPÓSITO 10 L.
DEPÓSITO 10 L.

5u.



DEPÓSITO 5 L.
DEPÓSITO 5 L.



DISCO CON LABERINTO CON ARO PROTECTOR
DISCO COM LABIRINTO COM ARO PROTETOR

AUTONOMIA DE 7 A 8 HORAS
AUTONOMIA DE 7 A 8 HORAS

OPCIONAL

FENIX CON DEPÓSITO 5 LITROS

Ref:7391	peso neto/líquido (kg): 1,00
Medidas caja / caixa(mm): 1460x440x245	

FENIX CON DEPÓSITO 5 LITROS Y BATERIA ION-LITIO

Ref:7392	peso neto/líquido (kg): 1,20
Medidas caja / caixa(mm): 1460x440x245	

FENIX CON DEPÓSITO 10 LITROS

Ref:7620	peso neto/líquido (kg): 1,50
Medidas caja / caixa(mm): 1460x440x245	

FENIX CON DEPÓSITO 10 LITROS Y BATERIA ION-LITIO

Ref:7621	peso neto/líquido (kg): 1,70
Medidas caja / caixa(mm): 1460x440x245	

KIT BATERIA
opcional

Ref: 7605





PULMIC®
TAKE CONTROL

PULMIC FENIX 35

LIDERES
DE APLICACIÓN

LIDERES
DE APLICAÇÃO

La Pulmic Fenix 35 es la evolución de la Fenix. Su principal beneficio es la mayor protección y seguridad durante la aplicación, ya que evita que la deriva afecte al cultivo. Este tipo de producto es muy útil para cultivos bajos o para árboles de edad temprana o tamaño pequeño.

A Pulmic Fenix 35 é a evolução da Fenix. As suas principais vantagens são maior proteção e maior segurança durante a aplicação, já que evita que a deriva afete o cultivo. Este tipo de produto é muito útil para cultivos baixos e para árvores de tenra idade ou de pequeno porte.

INCLUYE / INCLUI

Boquilla / Bico	Dosis / Dose (L/ha)
8688 Verde	25

APOYABRAZOS CON MANGO ERGONÓMICO
APOIO PARA BRAÇOS COM PUNHO ERGONÓMICO



CAMPANA PROTECTORA 35CM DIAMETRO
CAMPÂNULA PROTETORA DE 35 CM DE DIÂMETRO

1u.



AUTONOMIA DE 9 A 10 HORAS
AUTONOMIA DE 9 A 10 HORAS

KIT BATERIA
opcional

Ref: 7605



OPCIONAL

CON DEPOSITO 5 L./COM TANQUE DE 5L.

Ref:8220 | peso neto/líquido (kg): 0,67
Medidas caja / caixa(mm): 1150x150x360

CON DEPOSITO 5 L. Y BATERIA ION-LITIO
COM TANQUE DE 5L. E BATERIA LI-ION

Ref:8300 | peso neto/líquido (kg): 0,67
Medidas caja / caixa(mm): 1150x150x360

CON DEPOSITO 10 L./COM TANQUE DE 10L.

Ref:9601 | peso neto/líquido (kg): 1,17
Medidas caja / caixa(mm): 1150x150x360

CON DEPOSITO 10 L. Y BATERIA ION-LITIO
COM TANQUE DE 10L. E BATERIA LI-ION

Ref:9028 | peso neto/líquido (kg): 1,17
Medidas caja / caixa(mm): 1150x150x360



DEPÓSITO 5 L.
DEPÓSITO 5 L.





PULMIC®
TAKE CONTROL

PULMIC FENIX PURE



INCLUYE

Depósito limpieza de 1 L.
Correas.
Boquillas herbicidas
diferentes caudales.

INCLUI

Depósito limpeza de 1 L.
Correias.
Bicos herbicidas para
diferentes caudais.

Capacidad total
Capacidade total

1L



Ref:8718 | peso neto/líquido (kg): 0,79

Medidas caja / caixa(mm): 960x100x265

1u.

El Pulmic Fenix Pure es una máquina especialmente diseñada para herbicidas sistémicos sin diluir (Roundup, Touchdown, glifosatos). La dosificación es muy sencilla, ya que únicamente hay que acoplar el envase del herbicida a la máquina, aplicando a paso normal.

O Pulmic Fénix Pure é um equipamento especialmente concebido para herbicidas sistémicos sem diluir (Roundup, Touchdown, Glifosatos). A dosagem é muito fácil: basta adaptar a embalagem do herbicida ao equipamento, aplicando a passo normal.

LIDERES
DE APLICACIÓN

LIDERES
DE APLICAÇÃO

FENIX PURE	Caudal / Fluxo (cc/min)	Dosis / Dose (L/ha)
8660 Boquilla roja / Bico vermelho	22	3
7450 Boquilla amarilla / Bico amarelo	35	5



PULMIC®
TAKE CONTROL

PULMIC FENIX PURE 35

CAMPANA / CAMPÂNULA

El Pulmic Fénix Pure 35 está diseñada para la aplicación a cultivos sensibles, donde su campana ligera pero de gran diámetro permite una anchura de tratamiento de 35 cm. Esta aplicación proporciona un excelente control sobre las malas hierbas, incluso las más difíciles como son la malva y ortiga. Es un producto altamente eficaz, viendo los resultados a los 3 días de aplicación.

O Pulmic Fénix Pure 35 foi pensado para a aplicação de produtos sensíveis. A sua leve campânula, mas de grande diâmetro, permite uma abrangência de tratamento de 35 cm. Esta aplicação proporciona um excelente controlo sobre as ervas daninhas, inclusive as mais difíceis, como é o caso da malva e da urtiga. É um produto altamente eficaz, com resultados visíveis 3 dias após a aplicação.



INCLUYE

Depósito limpieza de 1 L.
Correas.
Boquillas herbicidas
diferentes caudales.

INCLUI

Depósito limpeza de 1 L.
Correias.
Bicos herbicidas para
diferentes caudais.

Capacidad total
Capacidade total

1L



REINICIA PURE



Ref:8621 | peso neto/líquido (kg): 0,66

Medidas caja / caixa(mm): 940x120x370

1u.

LIDERES
DE APLICACIÓN

LIDERES
DE APLICAÇÃO

FENIX PURE 35	Caudal / Fluxo (cc/min)	Dosis / Dose (L/ha)
8688 Boquilla verde / Bico verde	7	3
8661 Boquilla naranja / Bico laranja	12	5

OPCIONAL

8660 Boquilla roja / Bico vermelho	22	9
---	----	---



PULMIC®
TAKE CONTROL

PULMIC FENIX INSECT



Este pulverizador para la aplicación de insecticidas y fungicidas utiliza la técnica del bajo volumen, de entre 10 a 20 litros/ha. La solución cae sobre un disco de rotación que la proyecta al exterior. Con unas gotas de 50 a 150 micrones (según la fórmula utilizada), caen distribuidas por la brisa y la gravedad, lo que permite el tratamiento de varias hileras de un cultivo.



Especial para algodón
Especial para algodão

Este pulverizador para a aplicação de inseticidas e fungicidas utiliza a técnica de Baixo Volume, entre 10 a 20 litros/ha. A solução cai num disco de rotação que a projeta ao exterior. Com gotas de 50 a 150 micrómetros (de acordo com a fórmula utilizada), que caem distribuídas pela brisa e pela gravidade, o que permite o tratamento de várias filas de cultivo.



Capacidad total
Capacidade total

5L



Ref:2566 | peso neto/líquido (kg): 1,50

Medidas caja / caixa(mm): 1095x570x370

12u.

LIDERES
DE APLICACIÓN

LIDERES
DE APLICAÇÃO

FENIX INSECT	Caudal / Fluxo (cc/min)	Dosis / Dose (L/ha)
7453 Boquilla negra / Bico preto	170	10-15



PULMIC®
TAKE CONTROL

PULMIC FENIX TRACK

**NEW
DESIGN**

El sistema de pulverización Pulmic Fenix utiliza un disco rotativo atomizador que produce una medida óptima de gotas y las distribuye en forma uniforme, dando una máxima eficiencia de pulverización herbicida. Especial para viña y frutales con hueso.

O sistema de pulverização Pulmic Fenix usa um disco rotativo de atomização que produz uma medição ótima de gotas e as distribui de maneira uniforme, proporcionando uma eficiência máxima de pulverização de herbicidas. Especial para vinhas e árvores frutíferas com sementes.



PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO PARA LA DOSIS
PAINEL DE CONTROLO ELETRÓNICO PARA A CALIBRAGEM

CABEZALES ELÉCTRICOS
CABEÇAS ELÉTRICOS



DIFERENTES CAPACIDADES DEL TANQUE
DIVERSAS CAPACIDADES DE TANQUE

LIDERES
DE APLICACIÓN

LIDERES
DE APLICAÇÃO

Capacidad total
Capacidade total

75L

Ref: 10620

100L

Ref: 10953

200L

Ref: 10612



AGRICOLA TURIL



Ø500 mm | Ø800 mm | Ø1200 mm

Diferentes medidas de campanas / Diferentes medidas de campânulas



* ADAPTABLE EN TRACTOR
Adaptável a um trator

CATÁLOGO PULVERIZACIÓN 2018/2019



PULMIC®
TAKE CONTROL

PULMIC FENIX TRACK

3049

Estos pulverizadores de Ultra Bajo Volumen, sirven para la aplicación de diferentes soluciones agroquímicas bajo el sistema CDA (Tamaño de Gota controlada).

El Grupo Sanz es el líder mundial en aplicaciones de Ultra Bajo Volumen en sus diferentes modalidades.

Estes pulverizadores de Ultra Baixo Volume são utilizados para a aplicação de diferentes soluções agroquímicas sob o sistema CDA (tamanho de gota controlada).

O Grupo Sanz é líder mundial em aplicações de Ultra Baixo Volume em suas diferentes modalidades.



CABEZALES ELÉCTRICOS
CABEÇAS ELÉTRICOS

PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO PARA LA DOSIS
PAINEL DE CONTROLO ELETRÓNICO PARA A CALIBRAGEM



CABEZALES ELÉCTRICOS - GOTAS DE 250 MICRAS
CABEÇAS ELÉTRICOS - GOTAS DE 250 MICRONS



Ref:2635





A Fenix Track se le puede incorporar, mediante un sistema telescópico, campanas de aplicación de diferentes diámetros.

La función telescópica habilita la Fenix Track para trabajar en diferentes cultivos con distintos marcos de plantación como son viña, almendros, nogales, avellanos, olivos, cítricos, etc.

Pode ser incorporado ao Fenix Track, através de um sistema telescópico, sinos de aplicação de diferentes diâmetros.

A função telescópica permite que a Fenix Track trabalhe em diferentes culturas com diferentes estruturas de plantio como vinha, amêndoa, noqueira, avelã, azeitona, citrinos, etc.

LIDERES
DE APLICACIÓN

LIDERES
DE APLICAÇÃO

★ HIGH QUALITY ★
MADE IN SPAIN

ESPECIFICACIONES ESPECIFICAÇÕES	
Ancho de pulverización. Largura de pulverização.	5.4M a 7.2M
Tiempo de tratamiento con depósito de 200 litros. Tempo de tratamento com o tanque de 200 litros.	1.9 ha
Hectáreas cubiertas con 200 litros. Hectares coberta com 200 litros.	8.3 ha
Velocidad de avance Velocidade de alimentação	4 a 10 km/h
Total Caudal Fluxo total	40 a 72 L.P.H.
Peso del equipo peso do equipamento	204 kg

TABLA DE CONSUMO l/ha Tabela de consumo l/ha	
km/ha	l/ha
4	37.5
5	30.0
6	25.0
7	21.4
8	18.8
9	16.7
10	15.0

VENTAJAS

- Eficacia química mejorada.
- Aumento de la productividad.
- Rentabilidad en el tiempo.
- Distribución uniforme de las gotas.
- Ausencia de deriva.
- Menor necesidad de agua y producto químico.

VANTAGENS

- Eficiência química melhorada.
- Aumento da produtividade.
- Rentabilidade ao longo do tempo.
- distribuição uniforme das gotas.
- Deriva ausência.
- Menor necessidade de água e produtos químicos.



PULMIC®
TAKE CONTROL

PULVERIZADORES

A BATERÍA

PULVERIZADORES

A BATERIA

PULMIC PEGASUS

La línea de pulverizadores Pegasus con sus modelos Pulmic Pegasus 15 y Pulmic Pegasus 15 Advance, tienen un diseño que desataca una estética muy limpia, de carácter noble y protector de los cultivos.

Actualmente tenemos estos modelos patentados y registrados en todo el mundo y son los únicos pulverizadores a batería de 3 velocidades del mercado.

PULMIC PEGASUS

A linha de pulverizadores Pegasus com os seus modelos Pulmic Pegasus 15 e Pulmic Pegasus 15 Advance, têm um design que se destaca pela sua estética limpa e pelo caráter nobre e protetor dos cultivos.

Atualmente temos esses modelos patenteados e registrados em todo o mundo, sendo o únicos pulverizadores a bateria de 3 velocidades do mercado.





PULMIC®
TAKE CONTROL

PULMIC PEGASUS 15

Ideal tanto para la aplicación insecticida, fungicida como herbicida gracias a sus tres velocidades de trabajo, único en el mercado. Con una facilidad tanto de uso como mantenimiento, trabaja siempre con una presión y tamaño de gota constantes, favoreciendo así a la calidad de la aplicación.

LIDERES
DE APLICACIÓN

LIDERES
DE APLICAÇÃO

O pulverizador elétrico Pulmic Pegasus 15 é ideal quer para a aplicação com inseticida e com fungicida, quer com herbicida, graças às três velocidades de trabalho. É único no mercado. De fácil utilização e manutenção, trabalha sempre com pressão e tamanho de gota constantes, favorecendo assim a qualidade da aplicação e do tratamento.

ELECTRIC

TECHNOLOGY

Li-ion



BOMBA DE MEMBRANA / ALTO RENDIMIENTO
BOMBA DE MEMBRANA / ALTO RENDIMENTO



3 VELOCIDADES DE APLICACIÓN: 1 A 3 BAR
TRÊS VELOCIDADES DE APLICAÇÃO: 1 A 3 BAR

3S



INCLUYE / INCLUI



BATERIA EXTRAIBLE
BATERIA EXTRAIBLE

BATERIA DE LÍTIO / AUTONOMIA HASTA 6 HS
BATERIA DE LÍTIO DE ATÉ 6 H DE AUTONOMIA

EMPUÑADURA CON JUNTAS DE VITÓN
PUNHO COM JUNTAS EM VITON

Garantía de fabricación
Garantia do fabricante

2 Años
Anos



Capacidad total
Capacidade total

15L

Ref: 8676 | peso neto/líquido (kg): 3,22

Medidas caja / caixa (mm): 360x220x560

1u.

**NEW
DESIGN**



CORREAS ACOLCHADAS
CORREIAS ACOLCHOADAS



PULMIC®
TAKE CONTROL

PULMIC PEGASUS 15 ADVANCE

El pulverizador Pulmic Pegasus 15 Advance es la evolución de la familia Pegasus. Con un nuevo diseño, eleva las prestaciones anteriores con mayor autonomía. Su gran versatilidad y polivalencia para diferentes aplicaciones, lo convierten en el mejor pulverizador eléctrico que existe en el mercado.

O pulverizador Pulmic Pegasus 15 Advance é a evolução da família Pegasus. Com um novo design, eleva as prestações anteriores com uma maior autonomia. A sua grande versatilidade e multifuncionalidade para diferentes aplicações convertem-no no melhor pulverizador elétrico do mercado.

ELECTRIC

TECHNOLOGY

LI-ION



BOMBA DE MEMBRANA / ALTO RENDIMIENTO
BOMBA DE MEMBRANA / ALTO RENDIMENTO

3 VELOCIDADES DE APLICACIÓN: 1 A 3 BAR
TRÊS VELOCIDADES DE APLICAÇÃO: 1 A 3 BAR

MANGUERA REFORZADA
MANGUEIRA REFORÇADA



BATERIA DE LÍTIO / AUTONOMÍA HASTA 12 H
BATERIA DE LÍCIO DE ATÉ 12 H DE AUTONOMIA



INCLUYE / INCLUI

Garantía de fabricación
Garantia do fabricante

2 Años
Anos



PATENTED
DESIGN



Capacidad total
Capacidade total

15L

Ref: 7838 | peso neto/líquido (kg): 5,30

Medidas caja / caixa (mm): 365x255x570



*OPCIONAL
Ref: 7805



INCLUYE / INCLUI

2m

Alargador manguera
Extensão da mangueira

CARRO DE TRANSPORTE
CARRINHO DE TRANSPORTE



PULMIC®
TAKE CONTROL

TECNOLOGIA LI-ION

TECNOLOGIA LI-ION

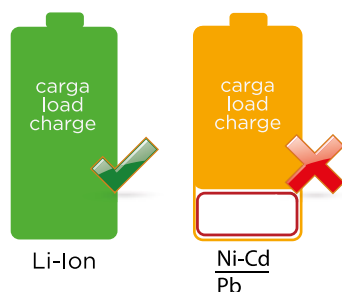
La tecnología de litio que ofrecen las mochilas eléctricas PULMIC dota a la batería de una larga vida útil gracias a la protección electrónica de celdas y la gestión inteligente de energía mediante el sistema POWER PEGASUS, ofreciendo diferentes velocidades de bombeo en función de sus necesidades.

A tecnologia de lítio que oferece as mochilas elétricas PULMIC dota à bateria de uma longa vida útil graças à protecção celular eletrônica e gerenciamento de energia inteligente através de poder precisa de sistema PEGASUS oferecendo diferentes velocidades de bombeamento.

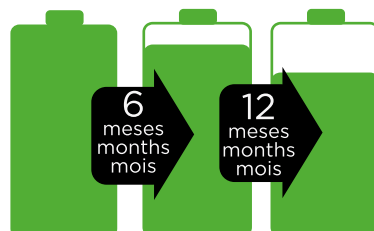
TECHNOLOGY



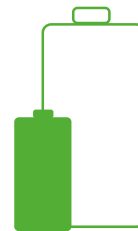
Sin efecto memoria
Sem efeito memória



Baja autodescarga
Baixa autodescarga



Diseño compacto
Desenho compacto



		PEGASUS 15			PEGASUS 15 ADVANCE		
Peso / Peso (kg)		3,67			5,30		
Tipo de batería / Tipo de batería		Ion litio 18V 2,6 Ah			Ion litio 18V 5,2 Ah		
3 Velocidades		Velocidad 1 Velocidade 1	Velocidad 2 Velocidade 2	Velocidad 3 Velocidade 3	Velocidad 1 Velocidade 1	Velocidad 2 Velocidade 2	Velocidad 3 Velocidade 3
Presión / Pressão (bar)	Regulable Negra Regulável preto	1,2	2	3,4	1,2	2	3,4
	G.A. Amarilla G.A. Amarelo	1,6	2,3	-	1,6	2,3	-
Dosis/ Dose (L/ha)	Regulable Negra Regulável preto	162	166	200	162	166	200
	G.A. Amarilla G.A. Amarelo	56	57	-	56	57	-
Autonomía Autonomia (min.)	Regulable Negra Regulável preto	479	335	245	810	640	475
	G.A. Amarilla G.A. Amarelo	461	310	-	750	560	-



PULMIC®
TAKE CONTROL

PULVERIZADORES

A MOTOR

PULVERIZADORES

A MOTOR

PULMIC TAURUS

Los pulverizadores TAURUS son herramientas profesionales, verátiles y productivas.

Diseñadas para agricultura, huerto, viñedos, mantenimientos de paisajes, control de plagas, campos de golf, control de mosquitos, etc.

PULMIC TAURUS

A linha de pulverizadores a motor chamada Taurus é uma das linhas mais importantes da marca PULMIC.

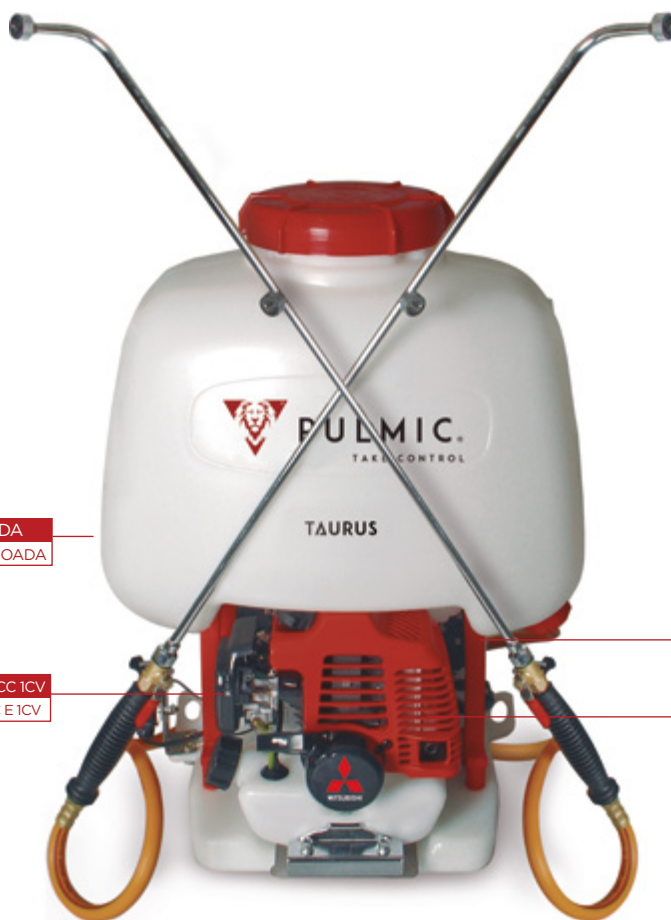
Este animal mitológico transmite todas as características destes produtos. Robustos, fortes, resistentes e sinónimo de fertilidade que, graças ao seu trabalho, passarão aos cultivos.





PULMIC®
TAKE CONTROL

PULMIC TAURUS



ESPALDERA ACOLCHADA
PARTE DAS COSTAS ACOLCHOADA

MOTOR MITSUBISHI DE DOS TIEMPOS 33CC 1CV
MOTOR MITSUBISHI DE DOIS TEMPOS 33 CC E 1CV

INCLUYE
Kit de herramientas.
Botella mezcladora
(aceite/gasolina).
Lanzas de dos salidas.

ACCESORIOS
Pistolete de acción directa.
Lanza de 3 salidas.

INCLUI
Kit de ferramentas.
Garrafa misturadora
(óleo/gasolina).
Lanças de duas saídas.

ACESSÓRIOS
Pistola de ação direta.
Lança de 3 saídas.

CARBURADOR DE DIAFRAGMA
CARBURADOR DE DIAFRAGMA

BOMBA DE DOBLE PISTÓN
BOMBA DE PISTÃO DUPLO

Capacidad total
Capacidade total

25L



AGRICULTURE



TOOLKIT

Ref:5805 | peso neto/líquido (kg): 12

Medidas caja / caixa(mm): 445x540x690

1u.

Este pulverizador hidráulico motorizado para la aplicación de agroquímicos líquidos asegura una gran fiabilidad gracias a su motor Mitshubishi de dos tiempos. Es fácil de usar y con una gran variedad de accesorios, lo que lo convierte en un producto polivalente ya que puede ser utilizado para todo tipo de cultivos, tanto para la aplicación de insecticidas/fungicidas como herbicidas.

Este pulverizador hidráulico motorizado para a aplicação de agroquímicos líquidos assegura uma grande fiabilidade graças ao seu motor Mitshubishi de dois tempos. É fácil de utilizar e possui uma grande variedade de acessórios, o que o converte num produto multifuncional, já que pode ser utilizado para todo o tipo de cultivos e para a aplicação tanto de inseticidas como de fungicidas ou herbicidas.

Taurus

Depósito de líquido Reservatório de fluido	25 L.
Depósito del carburante Tanque de combustível	0,6 L.
Potencia Poder	33 cc / 1 HP 6500 RPM
Alcance horizontal Alcance horizontal	>12 m.
Alcance vertical Alcance vertical	>10 m.
Presión Pressão	5~35 bares.
Mezcla gasolina/aceite Mistura de gasolina / óleo	1/25 (4%)



PULMIC®
TAKE CONTROL

PULMIC TAURUS AIR+

BOQUILLA REGULABLE DE 4 CAUDALES
BICOS REGULÁVEIS DE 4 CAUDAIS

INCLUYE
Kit de herramientas.
Boquilla UBV.
Plato para la aplicación
de polvo.

INCLUI
Kit de ferramentas.
Bico UBV.
Prato para aplicação
de pó.



BOMBA ELEVADORA
BOMBA ELEVADORA

Capacidad total
Capacidade total

12L

AGRICULTURE

TOOLKIT

Ref:6981 | peso neto/líquido (kg): 10

Medidas caja / caixa(mm): 450x355x625

1u.

El Pulmic Taurus Air + es una herramienta capaz de trabajar tanto con productos líquidos como en polvo. Su bomba impulsora permite trabajos completamente en vertical, para cultivos de gran tamaño. Incluye además una boquilla UBV que genera gotas de muy pequeño tamaño, ideal para aplicaciones en invernadero.

O Pulmic Taurus Air + é uma ferramenta capaz de trabalhar quer com produtos líquidos, quer com produtos em pó. A sua bomba impulsora permite trabalhos completamente na vertical. Ideal para cultivos de grande porte. Também inclui um bico UBV que produz gotas de tamanho muito pequeno. Ideal para aplicações em estufas.

Taurus Air +

Depósito de líquido Reservatório de fluido	12 L.
Depósito del carburante Tanque de combustível	1,3 L.
Potencia Poder	80 cc / 4 HP 6500 RPM
Alcance horizontal Alcance horizontal	>18 m.
Bomba elevadora Bomba de elevador	SI/YES/OUI
Alcance vertical Alcance vertical	>16 m.
Mezcla gasolina/aceite Mistura de gasolina / óleo	1/25 (4%)





PULMIC®
TAKE CONTROL

PULVERIZADORES

PARA LA APLICACIÓN EN POLVO

PULVERIZADORES

PARA A APLICAÇÃO EM PÓ

PULMIC DRAGÓN

La línea de pulverizadores Pulmic, para la aplicación de polvo la hemos denominado Dragón, siguiendo con la línea de animales mitológicos.

Este animal muy común en diferentes culturas del mundo tiene como característica principal, que escupían fuego. Es por eso que lo asociamos con la aplicación y características de nuestros productos PULMIC.

En esta línea de Pulmic, contamos con 4 referencias diferentes pero con un mismo tipo de aplicación. Desde la Pulmic Dragón 600G con una capacidad pequeña, pasando por unas capacidades superiores como la Pulmic Dragón 1500G y la 12K.

PULMIC DRAGÓN

A linha de pulverizadores Pulmic para a aplicação de pó chama-se Dragón, seguindo com a linha de animais mitológicos.

Este animal tão comum em diferentes culturas do mundo tem como característica principal a projeção de fogo. Por isso mesmo associamo-lo à aplicação e às características dos nossos produtos PULMIC.

Nesta linha da Pulmic dispomos de 4 referências diferentes, mas com o mesmo tipo de aplicação. Desde a Pulmic Dragón 600G, de pequena capacidade, passando a maiores capacidades com a Pulmic Dragón 1500G e a de 12K.





PULMIC®
TAKE CONTROL

PULMIC DRAGÓN 600G

ESPOLVOREADOR CON TUBO

Espolvoreadores que por su gran sencillez y ligereza se hacen imprescindibles en los tratamientos de pequeñas huertas, higiene de animales o en la erradicación de todo tipo de insectos.

POLVILHADORES COM TUBO

Polvilhadores que pela sua grande simplicidade e leveza se tornam imprescindíveis nos tratamentos de pequenas hortas, na higiene de animais e na erradicação de qualquer tipo de inseto.



AGRICULTURE



EUROPEAN QUALITY



MADE IN SPAIN





Capacidad total
Capacidade total

0,6kg

Ref:1401 | peso neto/líquido (kg): 0,15

Medidas caja / caixa(mm): 310x140x205



6u.



PULMIC DRAGÓN 1500G

ESPOLVOREADOR

Espolvoreador ligero con capacidad para 1500 g de producto. Es la máquina más polivalente de la familia ya que sirve para cualquier tipo de aplicación en forma de polvo.

POLVILHADORES

Polvilhador leve com capacidade para 1500 g de produto. É a máquina mais polivalente da família, já que serve para qualquer tipo de aplicação em pó.



AGRICULTURE



EUROPEAN QUALITY



MADE IN SPAIN







Capacidad total
Capacidade total

1,5kg

Ref:5700 | peso neto/líquido (kg): 0,74

Medidas caja / caixa(mm): 600x500x400



12u.



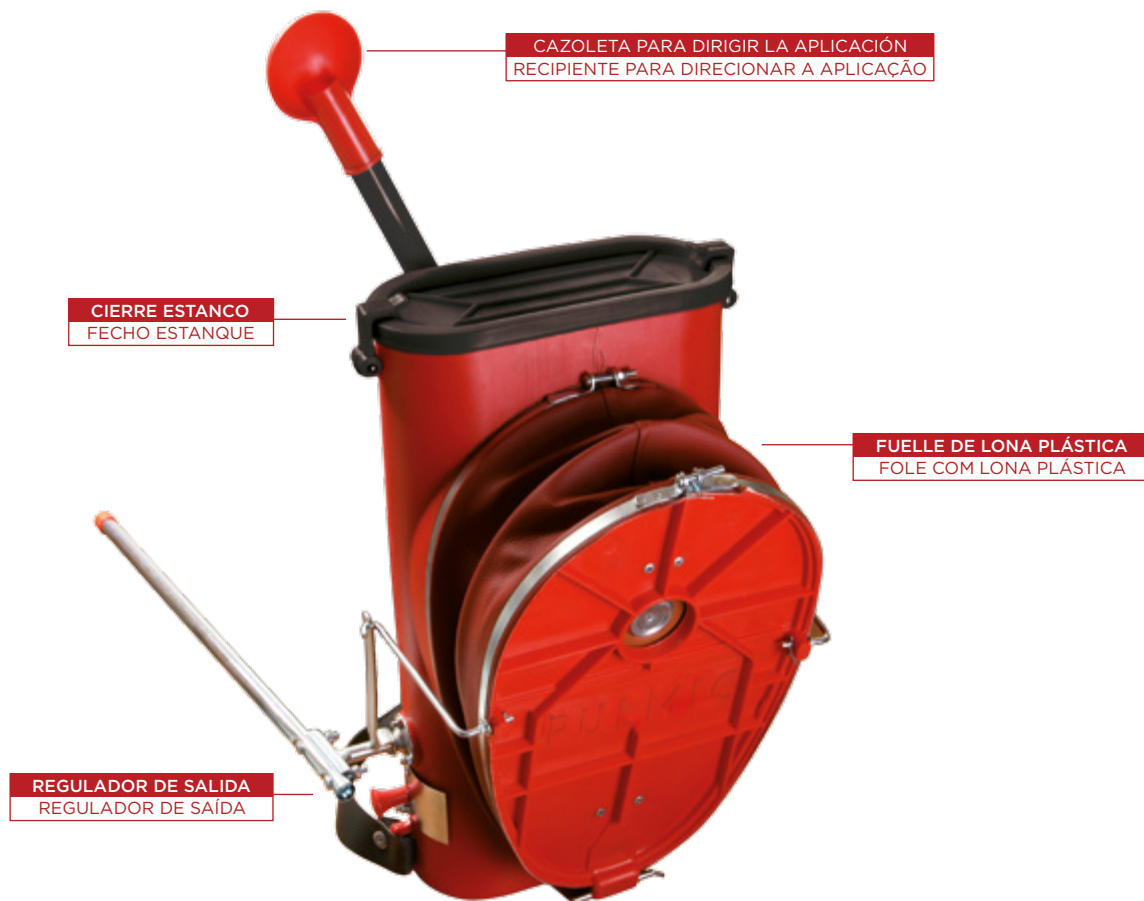




PULMIC®
TAKE CONTROL

PULMIC DRAGÓN 12K

ESPOLVOREADOR DE ESPALDA
POLVILHADORES DE COSTAS





AGRICULTURE



EUROPEAN QUALITY



MADE IN SPAIN







Capacidad total
Capacidade total

12kg

Ref:1406 | peso neto/líquido (kg): 3,35

Medidas caja / caixa(mm): 505x390x200



1u.

Este espolvoreador es el más grande de su familia. Con una capacidad de carga de hasta 12 kg de producto, es el especialista para el tratamiento en viñedos.

Esta máquina é a evolução da família Raptor. Mais Este é o maior polvilhador da sua família. Com uma capacidade de carga de até 12 quilos de produto, é o especialista para o tratamento de vinhas.



PULMIC®
TAKE CONTROL

PULMIC DRAGÓN 7 POWER



Garantía de fabricación
Garantia do fabricante

2 Años
Anos



Capacidad total
Capacidade total

7kg

Ref:2612 | peso neto/líquido (kg): 7,5

Medidas caja / caixa(mm): 460x355x645

1u.

Nuestras máquinas están caracterizadas por la alta calidad de sus componentes y apreciadas por su larga duración; proyectadas para trabajar en todas las condiciones climáticas, aseguran la máxima eficacia con el menor consumo de energía.

A durabilidade, robustez e elevada qualidade dos componentes utilizados no fabrico das nossas máquinas, tornam-nas muito apreciadas pelos clientes; concebidas para funcionarem independentemente das condições meteorológicas, garantem a máxima eficiência e a redução do consumo de energia.



Cargador + fusible
Carregador + fusível

ACCESORIOS

ACCESSORIES

Los accesorios Pulmic están diseñados para mejorar las cualidades de los productos además de darle polivalencia a los mismos.

Os acessórios Pulmic foram concebidos para melhorar as qualidades dos produtos e para lhes dar polivalência.





PULMIC®
TAKE CONTROL

REGULADOR DE PRESIÓN

REGULADOR DE PRESSÃO



Accesorio diseñado para mantener estable la presión de salida en la lanza, eliminando los altibajos de presión producidos por el bombeo manual. Se puede regular entre 1 y 3 bar con un sencillo giro del pomo.

El resultado es una presión de salida y tamaño de gota constantes.

O que é o regulador de pressão PULMIC?

É um acessório concebido para manter a pressão de saída da lança estável, eliminando as variações de pressão produzidas pelo bombeamento manual. Pode ser regulado entre 1 e 3 bares simplesmente rodando o manípulo.

O resultado é uma pressão de saída e um tamanho de gota constantes.

Ref: 6668

SI LA PRESIÓN NO ES CONSTANTE, TAMPOCO LO ES LA DOSIFICACIÓN
SE A PRESSÃO NÃO É CONSTANTE, A DOSAGEM TAMBÉM NÃO É

DOS POSICIONES DUAS POSIÇÕES



Encima: 1 bar
Acima: 1 bar

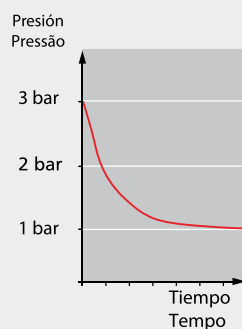


Abajo: 3 bar
Abaixo: 3 bar



**Pulverizadores de presión
previa sin regulador de
presión.**

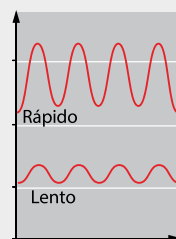
Pulverizadores de pressão
previa sem regulador de
pressão.



**Pulverizadores de presión
constante sin regulador
de presión.**

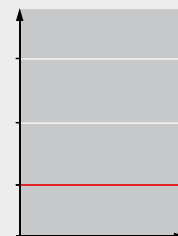
Pulverizadores de pressão
constante sem regulador
de pressão.

Ritmo de bombeo
Ritmo de bombeamento



**Pulverizadores de presión
previa y constante con
regulador de presión.**

Pulverizadores de pressão
previa e constante com
regulador de pressão.





BOQUILLAS BICOS

**Las boquillas aseguran el control
y la aplicación correcta del producto**

**Os bicos asseguram o controlo e a
aplicação correta do produto**



Ref: 877

Boquilla OPTIMA
Bico OPTIMA



Ref: 8989

Boquilla GRAN ANGULAR
Bico GRAN ANGULAR



Ref: 413 / 414 / 416 / 417 / 418

Boquilla ABANICO ECO
Bico ECO FAN



Ref: 419

Boquilla ESPEJO
Bico FLAT-SPRAY

¿Qué boquilla usar?

Es necesario una boquilla para cada tipo de aplicación. Elegir una boquilla correcta permite optimizar la aplicación de producto y limitar la deriva. SANZ HERMANOS ofrece una amplia gama de boquillas para la aplicación de productos herbicidas, insecticidas y fungicidas.

Para cada tipo de boquilla existen distintos tamaños de gota y ángulos de apertura, proporcionando diferentes caudales y distintas dosis. Estas características son esenciales ya que influyen en la velocidad y en la duración de la aplicación del producto deseado.

Que bicos utilizar?

É necessário um bico para cada tipo de aplicação. Escolher o bico adequado permite otimizar a aplicação do produto e limitar a deriva. A SANZ HERMANOS oferece uma vasta gama de bicos para a aplicação de herbicidas, inseticidas e fungicidas

Para cada tipo de bico existem vários tamanhos de gota e de ângulos de abertura que proporcionam caudais e doses diferentes. Estas características são essenciais, já que influenciam a velocidade e a duração da aplicação do produto desejado.

$$\frac{\text{Flujo (l/min)} \times 10.000}{\text{Anchura (m)} \times \text{velocidad (m/min)}} = \text{Volumen (l/ha)}$$

$$\frac{\text{Fluxo (l/min)} \times 10.000}{\text{Largura (m)} \times \text{velocidade (m/min)}} = \text{Volume (l/ha)}$$



BOQUILLAS BICOS

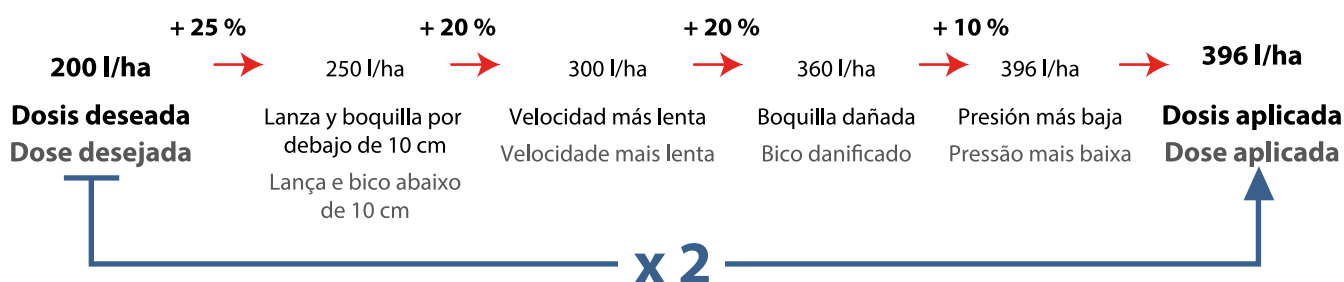


¿Por qué calibrar su pulverizador?

La calibración consiste en definir y controlar con una prueba que los parámetros de aplicación (altura de la boquilla, velocidad de la marcha, etc.) son correctos, para que el tratamiento sea más preciso. Al variar la condiciones iniciales, la dosis y, por tanto, la cantidad de producto aplicado puede variar considerablemente.

Por que deve calibrar o seu pulverizador?

A calibração consiste em definir e controlar com um teste os parâmetros de aplicação (altura do bico, velocidade do andamento, etc.), assegurando que os mesmos estão corretos para que o tratamento seja mais preciso. Quando as condições iniciais variam, a dose e, portanto, a quantidade de produto aplicado pode variar consideravelmente.



CONSEJOS PULMIC CONSELHOS PULMIC

¿Cómo calibrar su pulverizador?

Le recomendamos calibrar su pulverizador por lo menos una vez al año. Proceda de la siguiente manera:

- 1 - Verifique que la mochila funcione correctamente. Verifique la altura de la boquilla.
- 2 - Determine una banda de prueba de anchura similar a la anchura de trabajo de la boquilla seleccionada.
- 3 - Llene su pulverizador con agua y pulverice en una superficie de, por ejemplo, 100 m².
- 4 - Para calcular la dosis real (L/ha), multiplique la cantidad pulverizada (litros que faltan en el tanque) por 100.

Como calibrar o seu pulverizador?

Recomendamos que calibre o seu pulverizador pelo menos uma vez por ano. Siga os passos:

- 1 - Verifique se o pulverizador de costas funciona corretamente. Comprove a altura do bico.
- 2 - Determine uma área de teste de largura idêntica à largura de trabalho do bico selecionado.
- 3 - Encha o pulverizador com água e pulverize uma superfície de, por exemplo, 100 m².
- 4 - Para calcular a dose real (l/ha), multiplique a quantidade pulverizada (litros que faltam no depósito) por 100.



Ejemplo: Si 3 L han sido pulverizados sobre 100 m², la dosis es de $3 \times 100 = 300$ l/ha

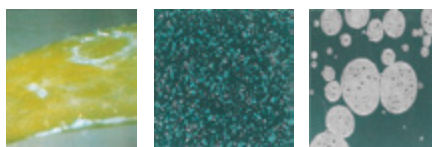
Exemplo: se foram pulverizados 3 l numa área de 100 m², a dose é $3 \times 100 = 300$ l/ha



PULMIC®
TAKE CONTROL

BOQUILLA ÓPTIMA

BICO OPTIMA



63 l/ha
<1% deriva

Las gotas de espuma quedan adheridas a las hojas de las plantas evitando que éstas se escurran hacia el suelo.

La boquilla produce en su interior una mezcla de aire y líquido que da lugar a la formación de una espuma fácilmente visible evitando sobredosis (700 µm a 3 bar).

Tamaño de gota muy grande, por lo que no hay deriva. Las gotas grandes y cargadas de aire estallan al contacto con la superficie del cultivo, expandiéndose y asegurando una máxima cobertura. La mayor velocidad y tamaño de las gotas mejora la penetración en la vegetación.

As gotas de espuma aderem às folhas das plantas, evitando que escorram para o chão.

O bico produz no seu interior uma mistura de ar e líquido que dá lugar à formação de uma espuma facilmente visível, evitando a sobredosagem (700 µm a 3 bar).

Tamanho de gota muito grande, pelo que não há deriva. As gotas grandes e carregadas de ar estalam ao contactarem com a superfície da cultura, expandindo-se e assegurando a máxima cobertura. Maior velocidade de penetração na vegetação.

Optima

DISCO DE ACERO INOXIDABLE
DISCO EN AÇO INOXIDÁVEL

ENTRADA DE AIRE
ENTRADA DE AR

CAMARA DE MEZCLA
CÂMERA DE MISTURA

PREORIFICIO DE ACERO INOXIDABLE
PRÉ-ORIFÍCIO EM AÇO INOXIDÁVEL

Ref: 877

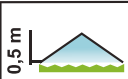


1,5-10 bar
Presión



95°-110°
Ángulo de pulverización

ISO
10625
Código de color

 OP-11015	 (bar)	 Tamaño Tamanho (L / min)	 A°	 a(cm)	 (L / ha)*
	1,5	UC	0,4	95°	110
	3	UC	0,6	110°	160
	6	UC	0,85	110°	160
 0,5 m 					

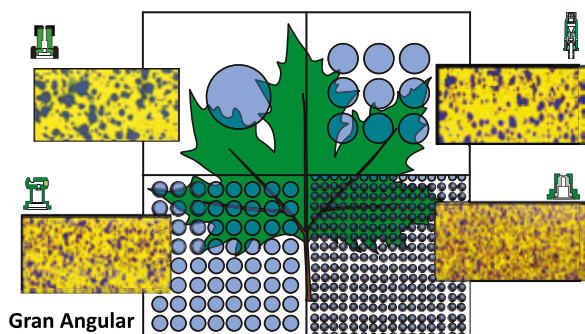
* V = 3,6 km/h = 1m/s
h = 50 cm



PULMIC®
TAKE CONTROL

BOQUILLA GRAN ANGULAR

BICO GRANDE ANGULAR



Gran Angular

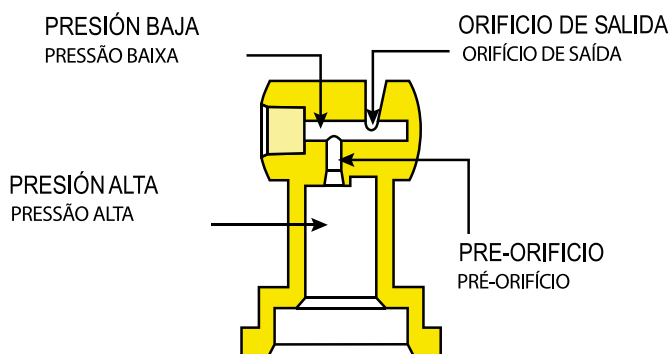
- Tamaño de gota grande por lo que no hay deriva (340 µm a 3 bar).
- Gran ángulo de apertura desde bajas presiones (1 bar)
- Uniformidad en la aplicación.
- Gran adaptabilidad a las irregularidades del terreno ya que la altura mínima de funcionamiento es de 30 cm sobre las maleza, para una distancia entre boquillas de 50 cm.

- Tamanho de gota grande, pelo que não há deriva (340 µm a 3 bar).
- Grande ângulo de abertura com pressões baixas (1 bar).
- Uniformidade na aplicação.
- Grande adaptabilidade às irregularidades do terreno, já que a altura mínima de funcionamento é de 30 cm acima das ervas daninhas com uma distância do bico de 50 cm.

Ref: 8990



Gran Angular



	(bar)	Tamaño Size (L / min)	A°	a(cm)	(L / ha)*
	1,5	VC	0,56	120	175
	3	C	0,79	135°	240

*V = 3,6 km/h = 1m/s h = 50 cm

MODELO	(bar)	Tamaño Size	(l/min)	l/ha (SEPARACIÓN 50 cm)				
				5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h
	2	VC	0,65	156,7	130,6	112,0	98,0	78,4
	3	C	0,8	192,0	160,0	137,1	120,0	96,0
	4	C	0,92	221,7	184,7	158,3	138,6	110,8
	5	C	1,032	247,7	206,4	176,9	154,8	123,8
	6	C	1,13	271,5	226,3	193,9	169,7	135,8

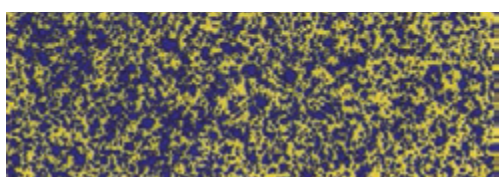


PULMIC®
TAKE CONTROL

BOQUILLAS ABANICO ECO BICO ECO

Boquillas con colores ISO según caudal.
Amplia gama de boquillas de abanico de 110°.
Boquillas fabricadas en Delrin®.

Bicos com cores ISO segundo o caudal.
Vasta gama de bicos em leque de 110°.
Bicos fabricados em Delrin®.



Dimensiones de las gotas en el blanco
Dimensão das gotas no alvo

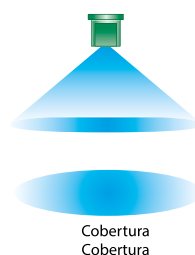
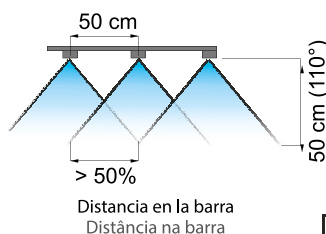
Ref: 413 / 414 / 416 / 417 / 418



CONJUNTO ABANICO ECO CONJUNTO ECO



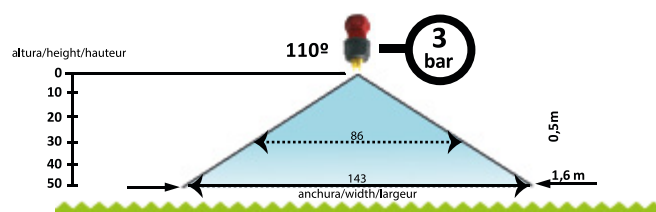
Ref: 871



Cobertura
Cobertura

		(bar)	Tamaño Size	(L/min)	A°	a(cm)	(L/ha)*
Código 418		100	1,5	F	0,43	110	143
		100	3	F	0,60	110	143
Código 413		50	1,5	F	0,56	110	143
		50	3	F	0,80	110	143
Código 414		50	1,5	F	0,86	110	143
		50	3	F	1,20	110	143

*V = 3,6 km/h = 1m/s h = 50 cm





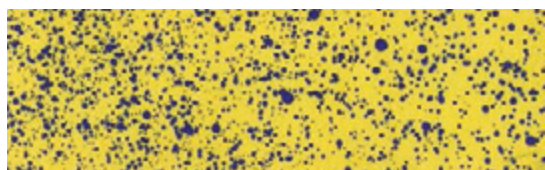
BOQUILLAS DE ESPEJO BICO ESPELHO



Boquillas de espejo ideales para aplicar herbicida, normalmente de pre-emergencia. Boquilla con colores ISO según caudal. Tamaño de gota grande. Boquilla fabricada en Delrin®.

Bico espelho ideal para aplicar herbicida, geralmente de pré-emergência.

Bico com cores ISO segundo o caudal. Tamanho de gota grande. Bico fabricado em Delrin®.



Dimensiones de las gotas en el blanco
Dimensão das gotas no alvo

Ref: 419

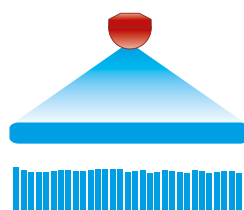


Diagrama de distribución
Diagrama de distribuição

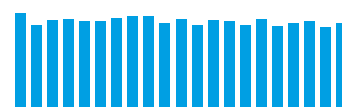


Diagrama de distribución boquilla individual
Diagrama de distribuição bico individual



Cobertura
Cobertura

							
		(bar)	Tamaño Size (L / min)	A°	a(cm)	(L / Ha)*	
Código 419 	50	1	F	0,69	110-120	143	89
	50	2	F	0,98	110-120	143	126

*V = 3,6 km/h = 1m/s h = 50 cm



PULMIC®
TAKE CONTROL

BOQUILLA DE CUATRO SALIDAS BICOS DE QUATRO SAÍDAS



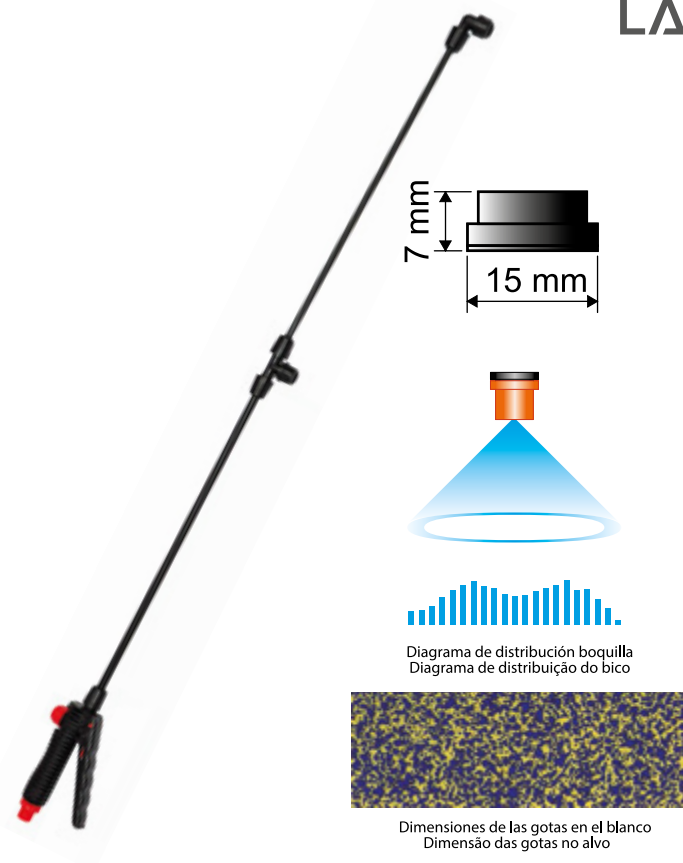
Nueva boquilla de cuatro salidas. Sus conos huecos se solapan creando un único cono lleno. Muy útil para cuando el agricultor necesita aplicaciones de abundante caudal.

Novo bico de quatro saídas. Os quatro cones ocos juntam-se, criando um único cone cheio. Ideal para quando o agricultor necessita de aplicações com um caudal abundante.



Ref: 8740

LANZA CON DOBLE BOQUILLA LANÇA COM DUPLO BICO



Nueva lanza de doble boquilla de cono hueco, especial para tratamientos sobre la planta de algodón. Las boquillas están fabricadas en Delrin®.

Nova lança de bico duplo com cone oco. Especial para tratamientos sobre a planta de algodão. Os bicos foram fabricados em Delrin®.



Ref: 8561



LANZAS DE FIBRA LANÇAS DE FIBRA



LANZAS / LANÇAS

50 cm.	cod. 1878
70 cm.	cod. 1882
80 cm.	cod. 1884
110 cm.	cod. 1872
130 cm.	cod. 1874
160 cm.	cod. 1875
210 cm.	cod. 1876
Telex 50-100 cm.	cod. 1898
Telex 150-300 cm.	cod. 7893
Racord manguera	cod. 916
Racord empalme	cod. 985

Las lanzas están fabricadas en materiales de primera calidad, garantizando un trabajo profesional.

El tubo de fibra de vidrio es mucho más ligero que el latón y más resistente que el aluminio. Inalterables a los productos químicos.

Juntas del eje de la empuñadura en Vitón. Paso de rosca de 18 mm. Rácor de plástico de Ø 10 mm, para poder acoplar la lanza a cualquier pulverizador del mercado.

Boquilla regulable fabricada en resina acetálica (material de alta resistencia al desgaste).

Gran resistencia mecánica y química. Las medidas de las lanzas se consideran desde la empuñadura hasta la boquilla.

As lanças foram fabricadas com materiais de 1ª qualidade, garantindo assim um trabalho profissional.

O tubo em fibra de vidro é muito mais leve que o latão e mais resistente que o alumínio. Inalteráveis aos produtos químicos.

Juntas do eixo do punho em Viton. Passo da rosca de 18 mm. Rácor de plástico de Ø 10 mm para poder adaptar a lança a qualquer pulverizador do mercado.

Bico regulável fabricado em resina acetálica (material de elevada resistência ao desgaste). Considera-se medida da lança a que vai do punho até ao bico.

ALARGADERAS / EXTENSORES

47 cm.	cod. 3597
62 cm.	cod. 3586
70 cm.	cod. 3590
100 cm.	cod. 3573
120 cm.	cod. 3575
150 cm.	cod. 3577
200 cm.	cod. 3579
Latón 50-100 cm.	cod. 3611
Latón 50 cm.	cod. 3604



Alargaderas de fibra de vidrio con tuercas

Extensões de fibra de vidro com bicos



Alargadera de latón

Extensor em latão



PULMIC®
TAKE CONTROL

LANZA TRACTOR LANÇA TRATOR

Lanza para aplicaciones a media presión de 2 a 20 bares.

Empuñadura de poliamida, cierre por bola y tubo de lanza en acero inoxidable.

La lanza se sirve con boquilla de herbicida ÓPTIMA.

Lança para aplicações de média pressão de 2 a 20 bares.

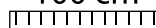
Punho em poliamida, fecho através de bola e tubo da lança em aço inoxidável.

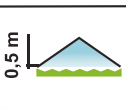
Esta lança é utilizada com o bico ÓPTIMA para herbicidas.

Ref: 6292



100 cm



						
	 (bar)	 Tamaño Size	 (L / min)	 A°	 a(cm)	 (L / ha)*
	1,5	UC	0,4	95°	110	63
	3	UC	0,6	110°	160	63
	6	UC	0,85	110°	160	89

OP-11015

$V = 3,6 \text{ km/h} = 1\text{m/s}$

$h = 50 \text{ cm}$

*V = 3,6 km/h = 1m/s h = 50 cm

TODAS LAS VENTAJAS DE LA BOQUILLA ÓPTIMA AHORA TAMBIÉN EN TRACTOR

TODAS AS VANTAGENS DO BICO ÓPTIMA AGORA TAMBÉM PARA TRATOR

MODELO	 (bar)	 Tamaño Size (l/min)	l/ha (SEPARACIÓN 50 cm)							
			4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	
	1,5	UC	0,4	124,3	99,4	82,9	71,0	62,2	49,7	41,4
	2	UC	0,48	144,0	115,2	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0
	3	UC	0,6	180,0	144,0	120,0	102,9	90,0	72,0	60,0
	4	UC	0,69	207,0	165,6	138,0	118,3	103,5	82,8	69,0
	5	UC	0,77	231,0	184,8	154,0	132,0	115,5	92,4	77,0
	6	UC	0,85	255,0	204,0	170,0	145,7	127,5	102,0	85,0
	7	UC	0,9	270,0	216,0	180,0	154,3	135,0	108,0	90,0
	8	XC	0,96	288,0	230,4	192,0	164,6	144,0	115,2	96,0
	9	XC	1	300,0	240,0	200,0	171,4	150,0	120,0	100,0
	10	XC	1,08	324,0	259,2	216,0	185,1	162,0	129,6	108,0



PULMIC®
TAKE CONTROL

BARRAS 2 SALIDAS BARRA 2 SAÍDAS

Posee dos boquillas para el tratamiento en una sola pasada de dos hileras.

La barra está montada mediante un sistema de tuercas cónicas y juntas que permite al agricultor ajustar cada barra de forma sencilla a la anchura particular de su plantación.

Possui dois bicos para o tratamento de duas fileiras numa única passagem.

Esta barra está montada com um sistema de porcas cónicas e juntas que permitem ao agricultor ajustar facilmente cada barra à largura particular da sua plantação.



Ref: 1286

BARRAS 2 SALIDAS TELEX BARRA 2 SAÍDAS TELEX

Posee dos boquillas para el tratamiento en una sola pasada de dos hileras.

El sistema telescópico permite aplicar con anchuras variables, dependiendo del ancho que posean las hileras. Puede ir desde 30 a 60 cm.

Possui dois bicos para o tratamento de duas fileiras numa única passagem.

O sistema telescópico permite aplicar com larguras variáveis, dependendo da largura das fileiras. Pode ir dos 30 aos 60 cm.



Ref: 1288

BARRAS 4 SALIDAS BARRA 4 SAÍDAS

Posee cuatro boquillas para el tratamiento en una sola pasada de cuatro hileras.

La barra está montada mediante un sistema de tuercas cónicas y juntas que permite al agricultor ajustar cada barra de forma sencilla a la anchura particular de su plantación.

Possui quatro bicos para o tratamento de quatro fileiras numa única passagem.

A barra está montada com um sistema de porcas cónicas e juntas que permitem ao agricultor ajustar facilmente cada barra à largura particular da sua plantação.



Ref: 314



PULMIC®
TAKE CONTROL

LANZA TELESCÓPICA LANÇA TELESCÓPICA



5m.



La lanza telescópica PULMIC es ideal para la pulverización en altura.

Dispone de un manguera helicoidal de poliamida con un alto retorno elástico, preparado para ser extendido y recogido sin deformaciones.

Es ligera, por lo tanto cómoda, y perfecta para largas jornadas de trabajo.

Se suministra con una boquilla regulable y con un tubo flexible de chorro libre.

Permite su uso con cualquier tipo de pulverizador (manual, eléctrico o a motor).

A lança telescópica PULMIC é ideal para a pulverização em altura.

Possui uma mangueira helicoidal em poliamida com um alto retorno elástico preparado para ser estendido e recolhido sem deformações.

É leve e, portanto, cómoda. Ideal para longas horas de trabalho.

Fornecida com um bico regulável e com um tubo orientável de jato livre.

Passível de ser utilizada com qualquer pulverizador (manual, elétrico ou a motor).

Ref: 9103



Aplicación en altura
Aplicação em altura





PULMIC®
TAKE CONTROL

DOSIFICADOR VOLUMÉTRICO DOSEADOR VOLUMÉTRICO



Dosificador de alta precisión de productos fitosanitarios. Permite obtener fácilmente regulaciones precisas en las dosis, en un intervalo de entre 2 y 25 ml por accionamiento, independientemente de la presión a la que se esté trabajando. En su construcción se emplean materiales de última generación resistentes a la corrosión y a la mayoría de productos químicos. Perfecto para la aplicación de productos insecticidas, fungicidas y herbicidas en producciones agrícolas y ganaderas.

Doseador de produtos fitossanitários de alta precisão. Permite obter facilmente regulações precisas das doses, com um intervalo de 2 a 25 ml por acionamento, independentemente da pressão com que se estiver a trabalhar. Fabricado com materiais de última geração, resistentes à corrosão e à maioria dos produtos químicos. Ideal para a aplicação de inseticidas, fungicidas e herbicidas na agricultura e na pecuária.



Ref: 4254

CONJUNTO DE TUBO ORIENTABLE CONJUNTO TUBO ORIENTÁVEL



Este accesorio de aluminio flexible permite aplicar el tratamiento de forma sencilla, eficaz y segura en las zonas de difícil acceso o en tratamientos dirigidos. Se le puede adaptar fácilmente boquillas regulables o de abanico.

Este acessório em alumínio flexível permite aplicar o tratamento facilmente e de forma eficaz e segura nas zonas de difícil acesso ou em tratamentos dirigidos. Passível de se adaptarem facilmente bicos reguláveis e de leque.

Ref: 9096



PULMIC®
TAKE CONTROL



MANÓMETRO MANÓMETRO



Para las situaciones donde la presión de trabajo es importante, PULMIC ofrece al agricultor un accesorio que permite visualizar los bar de a los que se está trabajando. Cubierta de plástico, muy resistente a vibraciones y golpes. El rango de presión es de 0 bar a 6 bar.

Para situações onde a pressão de trabalho é importante, a PULMIC oferece ao agricultor um acessório que permite ver os bar com que está a trabalhar. Revestido com plástico. É altamente resistente a vibrações e golpes. A pressão vai de 0 a 6 bar.

Ref: 7150



CAMPANA REDONDA CAMPÂNULA REDONDA

Campana para proteger los cultivos en aplicaciones de productos herbicidas. Se puede adaptar a la mayoría de boquillas pulverizadoras del mercado.

Campânula para proteger as culturas na aplicação de produtos herbicidas. Pode ser adaptada à maioria dos bicos pulverizadores do mercado.

Ref: 613

Ref: 614

CON CODO Y BOQUILLA
COM COTOVELO E BICO



613



614

CAMPANA RECTANGULAR CAMPÂNULA RETANGULAR

Campana para proteger los cultivos en aplicaciones de productos herbicidas.

Única campana que posee dos posiciones de trabajo: posición horizontal para anchuras mínimas de 35 cm y posición vertical para anchuras de 12 cm. Se suministra con boquilla de abanico.

Campânula para proteger as culturas na aplicação de produtos herbicidas.

É a única campânula com duas posições de trabalho: posição horizontal para larguras mínimas de 35 cm e posição vertical para larguras de 12 cm. Fornecida com bico em leque.

Ref: 639



JARRAS MEDIDORA JARRO MEDIDOR



1L

Ref: 1708

PROBETAS GRADUADA PROVETA GRADUADA



250cc

Ref: 2535



PULMIC®
TAKE CONTROL

MAQUINARIA

GRANDE



MAQUINARIA

PESADA

La maquinaria pesada es una de las últimas líneas de la gran familia de pulverización PULMIC. Este tipo de producto ha sido desarrollado exclusivamente para la exportación.

Están divididos en 4 categorías:

Atomizadores

Disponibles tanto arrastrados como suspendidos, este tipo de producto es el mismo sistema que los modelos de Taurus Air pero con una capacidad muy superior; Estos son los modelos existentes:
-Pulmic Taurus S-200 / 300 / 400 / 600 / 800, T-1000/1500/2000.

Pulverizadores

Esta categoría funciona por aspersión y un sistema de aplicación muy similar a la línea Raptor. Tenemos modelos tanto arrastrados como suspendidos y con barras hidráulicas herbicidas.
-Pulmic Raptor: 200/ 300 / 400/ 600 / 800.

Cañones

Esta gama de productos se utiliza donde no pueden entrar los equipos convencionales.

Carretillas

Estas carretillas son productos autónomos, con depósitos de 100 y 200 litros.

O maquinaria pesada é uma das últimas linhas da grande família de pulverizadores PULMIC. Este tipo de produto foi desenvolvido exclusivamente para a exportação.

Estão divididos em 4 categorias:

Atomizadores

Disponíveis quer rebocados, quer suspensos. Este tipo de produto tem o mesmo sistema que os modelos da Taurus Air, mas com uma capacidade muito superior. Eis os modelos existentes:
-Pulmic Taurus S-200 / 300 / 400 / 600 / 800, T-1000/1500/2000.

Pulverizadores

Esta categoria funciona por aspersão e com um sistema de aplicação muito semelhante ao da linha Raptor. Dispomos de modelos rebocados e suspensos e com barras hidráulicas herbicidas:
-Pulmic Raptor: 200 / 300 / 400 / 600 / 800.

Canhões

Esta gama de produtos é usada onde os times convencionais não podem entrar.

Carrinhos

Estes carros de mão são produtos autónomos, com depósitos de 100 e 200 litros.





PULMIC®
TAKE CONTROL

AMATOMIZADORES ARRASTRADOS
ATOMIZADORES REBOCADOS

PULMIC TAURUS T-1000/1500/2000



CARACTERÍSTICAS

- Depósito fabricado en polietileno de alta densidad.
- Capacidad de 1000/1500/2000 litros.
- Bomba Comet APS-121 en 1500lts y APS-145 en 1000/2000 litros.
- Filtros de malla en la entrada y válvula de seguridad.
- Ventilador: diámetro disponible en 800 y 900 mm con deflector de aspiración.
- Desde 14 hasta 28 jets dobles anti gota con boquillas de cono.
- Depósitos auxiliares, lavamanos, de agua sanitaria y de circuito auto limpieza.



CARACTERÍSTICAS

- Depósito fabricado em polietileno de alta densidade.
- Capacidade de 1000/1500/2000 litros.
- Bomba Comet APS-121 em 1500 l e APS-145 em 1000/2000 L.
- Filtros de rede na entrada e válvula de segurança.
- Ventilador: diâmetro disponível de 800 e 900 mm com defletor de aspiração.
- Desde 14 até 28 jets duplos antigota com bico cônico.
- Depósitos auxiliares, lava-mãos de lixívia e circuito autolimpieza.



PULMIC®
TAKE CONTROL

ATOMIZADORES SUSPENDIDOS
ATOMIZADORES SUSPENSOS
PULMIC TAURUS
S-200/300/400/600/800



CARACTERÍSTICAS

- Circuito de auto limpieza integrado.
- Transmisión con caja multiplicadora de aluminio.
- Opción de deflector.
- Filtros en la boca de llenado.
- Bomba Comet Modelo APS-51 para capacidad de 200 a 600 + APS-71 para capacidad de 800 a 1000 litros.
- Pulverización con 14 jets anti gota y boquillas de cerámica en forma de cono.
- Ventilador con dos diámetros disponibles en 700 y 800 mm.



CARACTERÍSTICAS

- Circuito de autolimpeza integrado.
- Transmissão com caixa multiplicadora em alumínio.
- Defletor (opcional).
- Filtros na boca de enchimento.
- Bomba Comet Modelo APS-51 para capacidade de 200 a 600 + APS-71 para capacidade de 800 a 1000 litros.
- Pulverização com 14 jets antigota e bicos de cerâmica cônicos.
- Ventilador com dois diâmetros disponíveis de 700 e 800 mm.



PULMIC®
TAKE CONTROL

PULVERIZADORES SUSPENDIDOS PULVERIZADORES SUSPENSOS **PULMIC RAPTOR** **S-200/300/400/600/800**



ACCESORIOS:

- Pistoleta.
- Barras herbicidas.

ACESSÓRIOS:

- Pistola.
- Barras herbicidas.



CARACTERÍSTICAS

- Circuito de auto limpieza integrado.
- Deposito lavamanos de agua sanitaria.
- Mando de presión con válvula de regulación.
- Depósito de polietileno de alta densidad.
- Capacidades en 200/300/400/600/800 L.
- Filtros de carga y de aspiración.
- Bomba Comet Mod. APS-31/ APS-41/ APS- 71.
- Chasis en acero inoxidable con pintura al horno.



CARACTERÍSTICAS

- Circuito de autolimpieza integrado.
- Depósito lava-mãos de lixívia.
- Punho de pressão com válvula de regulação.
- Depósito de polietileno de alta densidade.
- Capacidades de 200/300/400/600/800 L.
- Filtros de carga e de aspiração.
- Bomba Comet Mod. APS-31/ APS-41/ APS- 71.
- Chassis em aço inoxidável com pintura queimada em forno.



PULMIC®
TAKE CONTROL

PULVERIZADORES SUSPENDIDOS HIDRAULICOS
PULVERIZADORES SUSPENSOS HIDRÁULICOS

PULMIC RAPTOR

S-H800/S-H1000/S-H1200/S-H1500/S-H2000



ACCESORIOS:

- Marcador de espuma.
- Joystick para accionamiento de funciones hidráulicas.
- Elevador hidráulico.
- Conjunto de suspensión neumática.
- Monitor de accionamiento desde tractor.
- Computadora Bravo-180.

ACESSÓRIOS:

- Marcador de espuma.
- Joystick para acionamento de funções hidráulicas.
- Elevador hidráulico.
- Conjunto de suspensão pneumática.
- Monitor de acionamento desde o trator.
- Computador Bravo-180.



CARACTERÍSTICAS

- Chasis en acero electro soldado de alta resistencia.
- Depósito fabricado en polietileno de alta densidad.
- Filtros de carga y de aspiración con válvula de cierre automática.
- Agitadores hidráulicos de alta eficacia, tipo Venturi.
- Bomba Comet de membrana para presiones de 0 a 20 bar.
- Barras hidráulicas de 12 a 21 metros.



CARACTERÍSTICAS

- Chassis em aço eletrosoldado de alta resistência.
- Três depósitos independentes em polietileno HDPE.
- Filtros de carga e de aspiração com válvula de fecho automático.
- Agitadores hidráulicos de alta eficácia, tipo Venturi.
- Bomba Comet de membrana para pressões de 0 a 20 bar.
- Barras hidráulicas de 12 a 21 metros.



PULMIC®
TAKE CONTROL

ESPOLVOREADOR SUSPENDIDO
POLVILHADOR SUSPENSO
PULMIC DRAGON
S-200/450



CARACTERÍSTICAS

- Fabricado con materiales no inflamables, biodegradables y ecológicos.
- Grupo multiplicador con valvulina SAE90.
- Sistema de trabajo por erosión mediante una trampilla.
- Dosificación desde 15 a 45 kg/ha.
- Expulsión del producto controlada.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricado com materiais não inflamáveis, biodegradáveis e ecológicos.
- Grupo multiplicador com valvulina SAE90.
- Sistema de trabalho por erosão através de um alçapão.
- Dosagem de 15 a 45 kg/ha.
- Expulsão controlada do produto.



PULMIC®
TAKE CONTROL

CAÑON SUSPENDIDO CANHÃO SUSPENSO **PULMIC SCORPION 600/800**



CARACTERÍSTICAS

- Capacidad disponible en 600/800 litros
- Doble depósito; agua sanitaria y circuito de auto limpieza.
- Depósito en polietileno de alta calidad.
- Filtros de carga y de aspiración con válvula de seguridad.
- Caudal de 18000 m³/h.
- Libertad de movimientos, giro hidráulico de 180° e inclinación de 90°.
- Doble turbina centrífuga de 500 mm de diámetro con embrague.
- Bomba Comet APS-96.



CARACTERÍSTICAS

- Capacidade disponível de 600/800 litros.
- Depósito duplo, lava-mãos de lixívia e circuito de autolimpeza.
- Depósito de polietileno de alta qualidade.
- Filtros de carga e de aspiração com válvula de segurança.
- Caudal de 18.000 m³/h.
- Liberdade de movimentos, rotação hidráulica de 180 °C e inclinação de 90 °C.
- Turbina dupla centrífuga de 50 mm de diâmetro com embraiagem.
- Bomba Comet APS-96.





PULMIC®
TAKE CONTROL

CARRETILLAS CARRETILLAS **PULMIC RAPTOR T-100/200**



CARACTERÍSTICAS

- Motor de gasolina de 4 tiempos.
- Bomba Comet de membrana MC-25.
- Chasis en acero curvado.
- Carretillas con una o dos ruedas.



CARACTERÍSTICAS

- Motor a gasolina de 4 tempos.
- Bomba Comet de membrana.
- Chassis em aço curvado.
- Carrinhos com uma ou duas rodas.



INCLUYE

Pistolete.
Manguera de 10 m.

ACCESORIOS

Enrollador de manguera
Barra en T 5+5

INCLUI

Pistola.
Mangueira de 10 m.

ACCESORIOS

Enrolador de mangueira.
Barra em T 5+5.



INDUSTRIAL

DIVISIÓN INDUSTRIAL

DIVISÃO INDUSTRIAL



Calidad Europea
Qualidade europeia



Hecho en España
Alta Calidad
Feito em Spain
Alta qualidade



Piezas de recambio
disponibles
Peças de reposição
disponíveis



Aplicación para
desengrasar
Aplicação para
Desengordurar



Aplicación con
espuma
Aplicação com
espuma



Uso alimentario
Utilização alimentar



NBR
NBR



Vitón
Viton



Apto para alcalinos
Adequado para
alcalinos.



PULMIC®
TAKE CONTROL

PULVERIZADORES

MANUALES

PULVERIZADORES

MANUAIS

PULMIC INDUSTRIAL

La gama de pulverizadores Pulmic Industrial tiene una amplia variedad de productos, desde pulverizadores de gatillo a presión previa o presión retenida. Fabricado con materiales de alta calidad para poder trabajar con líquidos altamente corrosivos.

Estos productos sirven para los tratamientos más exigentes como talleres industriales, desinfección, limpieza o automoción.

PULMIC INDUSTRIAL

A gama de pulverizadores Pulmic Industrial tem uma grande variedade de produtos, desde sprays de gatilho, depois de pressão ou a pressão mantida. Feito com materiais de alta qualidade para trabalhar com líquidos altamente corrosivos.

Estes produtos são utilizados para os tratamentos mais exigentes, como oficinas industriais, desinfeção, limpeza e automotivo.





COMPATIBILIDAD QUÍMICA / COMPATIBILIDADE QUÍMICA

● PULMIC INDUSTRIAL 1000 NBR
PULMIC INDUSTRIAL 1000 FOAM NBR

● PULMIC INDUSTRIAL 2000 EPDM
PULMIC INDUSTRIAL 7 EPDM

● PULMIC INDUSTRIAL 500 VITON
PULMIC INDUSTRIAL 2000 VITON
PULMIC INDUSTRIAL 2000 FOAM VITON
PULMIC INDUSTRIAL 7 VITON
PULMIC INDUSTRIAL 12 VITON
PULMIC INDUSTRIAL 15+ VITON

▲ ÓPTIMO
ÓTIMO

▲ LIMITADO
LIMITADO

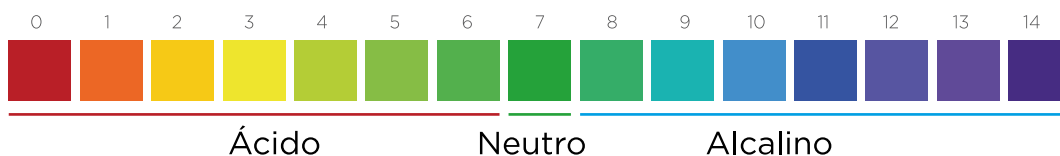
▲ PROHIBIDO
PROIBIDO

PRINCIPIO ACTIVO Princípio ativo	COMPUESTO ACTIVO Composto ativo	NBR	VITON	EPDM
ÁCIDOS Ácidos	ÁCIDO ACÉTICO (MAX 20%)	▲	▲	▲
	ÁCIDO CLORHÍDRICO (MAX 30%)	▲	▲	▲
	ÁCIDO FLUORHÍDRICO (MAX 20%)	▲	▲	▲
	ÁCIDO FOSFÓRICO	▲	▲	▲
	ÁCIDO NÍTRICO (MAX 20%)	▲	▲	▲
	ÁCIDO SULFÚRICO (MAX 30%)	▲	▲	▲
	BISULFITO SÓDICO / BISULFITO DE SÓDIO (MAX 20%)	▲	▲	▲
	ÁCIDO OXÁLICO / ÁCIDO OXÁLICO	▲	▲	▲
ALCOHOLES Álcooles	BUTANOL	▲	▲	▲
	ETANOL	▲	▲	▲
	METANOL	▲	▲	▲
HIDROCARBUROS ALIFÁTICOS Hidrocarbonetos alifáticos	DECANO	▲	▲	▲
	HEPTANO	▲	▲	▲
	HEXANO	▲	▲	▲
	PENTANO	▲	▲	▲
HIDROCARBUROS AROMÁTICOS Hidrocarbonetos aromáticos	LIMONENO (DIPTENO)	▲	▲	▲
	NAFTALENO	▲	▲	▲
	TOLUENO (MAX 40%)	▲	▲	▲
	XILENO	▲	▲	▲
ACEITES Y DERIVADOS Óleos e derivados PETRÓLEO Petróleo	ACEITE MINERAL-VEGETAL	▲	▲	▲
	GASOIL	▲	▲	▲
	GASOLINA	▲	▲	▲
	QUEROSENO	▲	▲	▲
ALCALINOS Y CETONAS	ACETONA	▲	▲	▲
	AMONIACO	▲	▲	▲
	HIDRÓXIDO DE SODIO (SOSA CAUSTICA)	▲	▲	▲
	HIDROXIDO DE POTASIO (POTASA CAUSTICA)	▲	▲	▲
	HIPLOCLORITO DE SODIO	▲	▲	▲

Se recomienda comprobar cuidadosamente la compatibilidad de los productos antes de realizar la aplicación.
Recomenda-se verificar cuidadosamente a compatibilidade dos produtos antes de fazer o pedido.

Máxima temperatura de uso (temperatura del líquido): 40° C.
Temperatura máxima de uso (temperatura do líquido): 40° C.

Escala de pH





PULMIC®
TAKE CONTROL

PULMIC INDUSTRIAL 1000 NBR

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

Es um pulverizador de gatillo com capacidade útil de 900 ml. Con cierre estanco. Liviano e seguro, é ideal para o trabalho profissional.

Garantía de fabricación
Garantia do fabricante

1 Año
Ano



Capacidad total
Capacidade total

1L

Ref:8925 | peso neto/líquido (kg): 0,30

Medidas caja / caixa(mm): 690x430x290

50u.

DEPÓSITO TRASLUCIDO Y GRADUADO
TANQUE TRANSLÚCIDO E GRADUADO

CIERRE ESTANCO
FECHO ESTANQUE

AGARRE ERGONÓMICO
PEGA ERGONÓMICA



PULMIC INDUSTRIAL 1000 FOAM NBR

Es un pulverizador de gatillo con capacidad útil de 900 ml. con cierre estanco. Liviano y seguro, es ideal para el trabajo profesional. Especialmente indicado, gracias a su boquilla, para trabajar con espumas y aplicar productos de forma precisa y eficaz.

É um pulverizador de gatilho com capacidade útil de 900 ml. com selo e seguro, é ideal para o trabalho profissional. Especialmente adequado, graças ao seu bico para trabalhar com e aplicar produtos de espuma com precisão e eficiência.

Garantía de fabricación
Garantia do fabricante

1 Año
Ano



Capacidad total
Capacidade total

1L

Ref:2629 | peso neto/líquido (kg): 0,30

Medidas caja / caixa(mm): 690x430x290

50u.

CIERRE ESTANCO
FECHO ESTANQUE

APLICACIÓN EN ESPUMA
APLICAÇÃO DE ESPUMA

AGARRE ERGONÓMICO
PEGA ERGONÓMICA

DEPÓSITO TRASLUCIDO Y GRADUADO
TANQUE TRANSLÚCIDO E GRADUADO





PULMIC®
TAKE CONTROL

PULMIC INDUSTRIAL 500 VITON

Pulverizador hidráulico especialmente fabricado con materiales de máxima resistencia, para ser utilizado con diversos productos químicos.

Pulverizador hidráulico especialmente fabricado con materiales de máxima resistencia, para ser utilizado con diversos productos químicos.

Garantía de fabricación Garantia do fabricante		Capacidad total Capacidade total
1 Año Ano	 	0,5L
Ref:8683 peso neto/líquido (kg): 0,07		
Medidas caja / caixa(mm): 300x300x400  24u.		



PULMIC INDUSTRIAL 2000 VITON

El pulverizador Pulmic Industrial 2000 Viton es fácil de transportar y muy resistente, gracias a las juntas de Vitón. Además el diseño del nuevo cabezal facilita el agarre del pulverizador gracias a su mango ergonómico.

O pulverizador Pulmic Industrial 2000 Viton é fácil de transportar e é muito resistente, graças às juntas em Viton. O design da nova cabeça permite segurar melhor o pulverizador, graças ao seu punho ergonómico.

Garantía de fabricación Garantia do fabricante		Capacidad total Capacidade total
1 Año Ano	 	2L
Ref:9087 peso neto/líquido (kg): 0,41		
Medidas caja / caixa(mm): 380x305x470  20u.		





PULMIC®
TAKE CONTROL

**NEW
DESIGN**

PULMIC INDUSTRIAL 2000

FOAM VITON



Garantía de fabricación
Garantia do fabricante

1 Año
Ano



Capacidad total
Capacidade total

2L

Ref:7883 | peso neto/líquido (kg): 0,41

Medidas caja / caixa(mm): 140x210x310

1u.

Nuevos tiempos y nuevas aplicaciones. La aplicación de espuma seca está en aumento, especialmente para los siguientes usos: Limpieza de alfombras y moquetas, en industria agroalimentaria, en interior de automóvil o en superficies de acero inoxidable o vidrio.

Novos tempos e novas aplicações A aplicação de espuma seca está aumentando, especialmente para os seguintes usos: Limpeza tapetes e carpetes, na indústria alimentar, no interior do carro ou superfícies de aço inoxidável.



PULMIC®
TAKE CONTROL

PULMIC INDUSTRIAL 7

VITON



Garantía de fabricación
Garantia do fabricante

1 Año
Ano



Capacidad total
Capacidade total

7L

Ref:8160 | peso neto/líquido (kg): 1,30

Medidas caja / caixa(mm): 195x195x450

1u.

Este pulverizador hidráulico de presión previa con capacidad útil de 5 litros es el más utilizado de la gama de industrial. Resistente gracias a 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.

Este pulverizador hidráulico de pressão prévia com capacidade útil de 5 litros é o mais utilizado da gama industrial. É resistente, graças às suas juntas em Viton e à mangueira, o que o converte no equipamento ideal para aplicações em construção, automobilismo, limpeza de maquinaria industrial, limpeza de piscinas e pisos exteriores.



PULMIC®
TAKE CONTROL

PULMIC INDUSTRIAL 12 VITON



LANZA EN FIBRA DE VIDRIO
LANÇA EM FIBRA DE VIDRO

BOQUILLA CÓNICA REGULABLE DE CONO HUECO
BICO CÔNICO REGULÁVEL DE CONE OCO

DEPÓSITO TRANSLÚCIDO
DEPÓSITO TRANSPARENTE

MANGUERA RESISTENTE A PRODUCTOS AGRESIVOS
MANGUEIRA RESISTENTE A PRODUTOS AGRESSIVOS

Garantía de fabricación
Garantia do fabricante

1 Año
Ano



Capacidad total
Capacidade total

12L

Ref:7841 | peso neto/líquido (kg): 3,40

Medidas caja / caixa(mm): 440x200x630  1u.

Este pulverizador Pulmic Industrial 12 Viton, es un NUEVO modelo dentro de la familia de Industrial. Resistente gracias a sus juntas de Viton y manguera lo hace perfecto para aplicaciones en la construcción, automoción, limpieza de maquinaria industrial, limpieza de piscinas y suelos exteriores.

Este pulverizador Pulmic Industrial 12 Viton é um NOVO modelo dentro da família Industrial. É resistente, graças às suas juntas em Viton e à mangueira, o que o converte no equipamento ideal para aplicações em construção, automobilismo, limpeza de maquinaria industrial, limpeza de piscinas e pisos exteriores.



PULMIC®
TAKE CONTROL

PULMIC INDUSTRIAL 15+ VITON

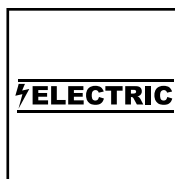
**NEW
DESIGN**



BOMBA DE MEMBRANA / ALTO RENDIMIENTO
BOMBA DE MEMBRANA / ALTO RENDIMENTO

3 VELOCIDADES DE APLICACIÓN: 1 A 3 BAR
TRÊS VELOCIDADES DE APLICAÇÃO: 1 A 3 BAR

MANGUERA REFORZADA
MANGUEIRA REFORÇADA



BATERIA DE LÍTIO / AUTONOMÍA HASTA 12 H
BATERIA DE LÍTIO DE ATÉ 12 H DE AUTONOMIA

Garantía de fabricación
Garantia do fabricante

1 Año
Ano



EUROPEAN
QUALITY



MADE IN SPAIN



VITON

Capacidad total
Capacidade total

15L

Ref: 11549 | peso neto/líquido (kg): 5,30

Medidas caja / caixa(mm): 365x255x570

1u.

Pulmic Industrial 15+ Viton es un pulverizador eléctrico resistente a la mayoría de productos agresivos utilizados en el sector de la limpieza gracias a sus juntas y manguera reforzada. Es un pulverizador diseñado para el uso en la construcción, automoción, limpieza de maquinaria industrial, limpieza de piscinas y suelos exteriores.

Pulmic Industrial 15+ Viton é um pulverizador elétrico resistente à maioria dos produtos agressivos utilizados no setor de limpeza graças às suas juntas e mangueira reforçada. É um pulverizador projetado para uso em construção, carros, limpeza de máquinas industriais, limpeza de piscinas e piso exterior.

* OPCIONAL
Ref: 7805



INCLUYE / INCLUI

2m

Alargador manguera
Extensão da mangueira

CARRO DE TRANSPORTE
CARRINHO DE TRANSPORTE



PULMIC®
TAKE CONTROL

PULMIC INDUSTRIAL 2000 FOOD EPDM

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

Pulverizador adaptado al uso alimentario. Capaz de aplicar o óleo, vinagre, salsas e outros. Para a limpeza em cafeterias, hornos o restaurantes.



Garantía de fabricación
Garantia do fabricante

1 Año

EUROPEAN QUALITY

FOOD CONTACT

INDUSTRIAL

Capacidad total
Capacidade total

2L

Ref:2627 | peso neto/líquido (kg): 0,41

Medidas caja / caixa(mm): 380x305x470

20u.

PULMIC INDUSTRIAL 2000 EPDM

El pulverizador Pulmic Industrial 2000 EPDM es fácil de transportar y muy resistente a sustancias alcalinas, gracias a las juntas de EPDM. Además el diseño del cabezal facilita el agarre del pulverizador gracias a su mango ergonómico.

O pulverizador Pulmic Industrial 2000 EPDM é fácil de transportar e muito resistente a substâncias alcalinas, graças às juntas EPDM. O design da cabeça permite segurar melhor o pulverizador, graças ao seu punho ergonómico.



Garantía de fabricación
Garantia do fabricante

1 Año

EUROPEAN QUALITY

FOOD CONTACT

INDUSTRIAL

Capacidad total
Capacidade total

2L

Ref: 11546 | peso neto/líquido (kg): 0,41

Medidas caja / caixa(mm): 380x305x470

20u.



PULM
TAKE CON

EPD



PULMIC®
TAKE CONTROL

**NEW
DESIGN**

PULMIC INDUSTRIAL 7

EPDM



BOQUILLA CÓNICA REGULABLE
BICO CÔNICO REGULÁVEL

LANZA EN FIBRA DE VIDRIO Y 47CM DE LONGITUD
LANÇA EM FIBRA DE VIDRO DE 47 CM DE COMPRIMENTO

DEPÓSITO TRANSLÚCIDO
DEPÓSITO TRANSPARENTE

MANGUERA RESISTENTE A PRODUCTOS AGRESIVOS
MANGUEIRA RESISTENTE A PRODUTOS AGRESSIVOS

Garantía de fabricación
Garantia do fabricante

1 Año
Ano



Capacidad total
Capacidade total

7L

Ref: 11547 | peso neto/líquido (kg): 1,30

Medidas caja / caixa(mm): 195x195x450

1u.

Resistente a sustancias alcalinas, alcoholes y acetonas gracias a sus juntas de EPDM y manguera. Es un pulverizador concebido especialmente para aplicaciones en la construcción, automoción, limpieza de maquinaria industrial, limpieza de piscinas y suelos exteriores.

Resistente a substâncias alcalinas, álcoois e cetonas graças às suas juntas de EPDM e a mangueira. É um pulverizador projetado especialmente para aplicações em construção, automotivo, limpeza de máquinas industriais, limpeza de piscinas e pisos exteriores.



HEALTH

DIVISIÓN SALUD PÚBLICA

DIVISÃO DE SAÚDE PÚBLICA



Calidad Europea
Qualidade europeia



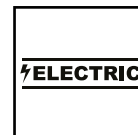
Hecho en España
Alta Calidad
Feito em Spain
Alta qualidade



Piezas de recambio
disponibles
Peças de reposição
disponíveis



Aplicación para
desinfectar
Aplicação para
desinfetar



Producto eléctrico
Produto elétrico



Control de vectores
Controle de vetores



PULMIC®
TAKE CONTROL

PULVERIZADORES

MANUALES Y A BATERÍA



PULVERIZADORES

MANUAIS E A BATERIA

PULMIC SALUD PÚBLICA

La línea de pulverizadores Pulmic Health ha sido creada gracias a la experiencia que ha adquirido la marca durante los últimos 30 años en el sector agrícola. Ha sido específicamente diseñada siguiendo la normativa actual de la Organización Mundial de la Salud OMS.

Estos productos sirven para el control de vectores y transmisores de enfermedades como la Malaria, el Chikungunya y Dengue.

La amplia gama de pulverizadores está diseñada para aplicar de la forma más segura y eficaz el tratamiento de larvicidas en aguas estancadas y de insecticidas en los domicilios.

Desde pulverizadores de presión previa, pasando por un pulverizador de presión retenida y un pulverizador único en el mercado con batería de litio, asegurando así una aplicación perfecta con el tamaño de gota y presión constantes.

DIVISÃO DE SAÚDE PÚBLICA

A linha de pulverizadores Pulmic Health foi criada graças à experiência da marca adquirida ao longo de 30 anos no setor agrícola. Linha especialmente concebida segundo as normas em vigor da Organização Mundial de Saúde (OMS).

Estes produtos servem para o controlo de vetores e transmissores de doenças como malária-paludismo, chikungunya e dengue.

Esta vasta gama de pulverizadores foi concebida para aplicar o tratamento de larvicidas em águas estagnadas e de inseticidas no lar da forma mais segura e eficaz.

Abarca pulverizadores de pressão prévia, de pressão retida e pulverizadores com batería de lítio, únicos no mercado, que asseguram uma aplicação perfeita, com um tamanho de gota e uma pressão constantes.



CATÁLOGO PULVERIZACIÓN 2018/2019



PULMIC®
TAKE CONTROL

PULMIC HEALTH 7



REGULADOR DE PRESIÓN DE 1,5 BAR
REGULADOR DE PRESSÃO DE 1,5 BAR

EMPUÑADURA CON JUNTAS DE VITÓN
PUNHO COM JUNTAS EM VITON

BOQUILLA PARA APLICACIÓN DE VECTORES
BICO PARA APLICAÇÃO DE VETORES

DEPÓSITO TRANSLÚCIDO
DEPÓSITO TRANSPARENTE

Garantía de fabricación
Garantia do fabricante

2 Años
Anos

CE
EUROPEAN
QUALITY

MADE IN SPAIN

VECTOR
CONTROL

Capacidad total
Capacidade total

7L

Ref:7829 | peso neto/líquido (kg): 1,25

Medidas caja / caixa(mm): 195x195x450

1u.

Raptor 7 puede ser transportada en bandolera o manualmente gracias a su cómoda 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).

O Raptor 7 pode ser transportado ao ombro ou na mão graças à sua confortável alça. Possui uma base de apoio estável, válvula de segurança e descarga de pressão. Aplicação ideal para o controle de vetores (mosquitos que transmitem a dengue, malária e Chikungunya).



PULMIC®
TAKE CONTROL

PULMIC HEALTH VECTOR



CONEXIÓN ACERO INOX
CONEXÃO DE AÇO INOXIDÁVEL

AMPLIA BOCA DE LLENADO
AMPLA FILLER



KIT DE JUNTAS
JUNTAS DE KIT

MANÓMETRO DE PRESIÓN
MANÓMETRO DE PRESSÃO



CORREAS ACOLCHADAS
CORREIAS ACOLCHOADAS

Garantía de fabricación
Garantia do fabricante

2 Años
Anos



10L

12L
15L

Capacidad total
Capacidade total

Ref:2633 | peso neto/líquido (kg): 5,20

Medidas caja / caixa (mm): 220x220x550

1u.

También disponible en capacidades de 12L Ref. 2634 y 15L Ref. 2638

Também disponível em capacidades de 12L Ref. 2634 e 15L Ref. 2638

Pulverizador de presión previa fabricado en acero inoxidable. Aplicación ideal para el control de vectores (mosquitos transmisores de dengue, malaria y Chikungunya). Certificado por el IPARC (International Pesticide Application Research Center) para la normativa de la OMS. Con manómetro y válvula reguladora de presión (1,5 bar) para una aplicación óptima.

Pulverizador de pressão pré-feita de aço inoxidável. Aplicação ideal para o controle de vetores (mosquitos que transmitem a dengue, malária e Chikungunya). IPARC certificada (Pesticide Pedido Internacional Research) para a regulação da OMS. Com manómetro e válvula reguladora de pressão (1,5 bar) para aplicação ideal.



INTERNATIONAL
PESTICIDE APPLICATION
RESEARCH CENTRE





PULMIC®
TAKE CONTROL

PULMIC HEALTH POWER 15



AUTONOMIA APROX. 270 MIN
AUTONOMIA APROX. DE 270 MINUTOS

REGULADOR DE PRESIÓN
REGULADOR DE PRESSÃO



BOQUILLA PARA APLICACIÓN DE VECTORES
BICO PARA APLICAÇÃO DE VETORES



AGITADOR HIDRÁULICO INTERIOR
AGITADOR INTERIOR HIDRÁULICO

CORREAS ACOLCHADAS
CORREIAS ACOLCHOADAS

LIDERES
DE APLICACIÓN

LIDERES
DE APLICAÇÃO

Garantía de fabricación
Garantia do fabricante

2 Años
Anos



Capacidad total
Capacidade total

15L

Ref:7831 | peso neto/líquido (kg): 3,22

Medidas caja / caixa(mm): 360x220x560

1u.

**VECTOR
CONTROL**

ELECTRIC

Pulverizador con batería de litio recargable para el control de vectores. Este pulverizador de novedad mundial, es 100% fiable, con una presión y un tamaño de gota estable. Con una aplicación de hasta 500 metros cuadrados de pared sin necesidad de recargas. Es un producto muy fácil de utilizar para mano de obra poco cualificada.

Pulverizador com bateria de lítio recarregável para o controlo de vetores. Este pulverizador, uma novidade mundial, é 100% fiável. Possui uma pressão e um tamanho de gota estáveis. Aplica até 500 metros quadrados de parede sem ser recarregado. Produto muito fácil de utilizar por uma mão de obra pouco qualificada.



ANIMAL

DIVISIÓN SALUD ANIMAL

DIVISÃO DE SAÚDE ANIMAL



Calidad Europea
Qualidade europeia



Hecho en España
Alta Calidad
Feito em Spain
Alta qualidade



Diseño patentado
Desenho patenteado



Piezas de recambio disponibles
Peças de reposição disponíveis



Aplicación para
drencheo y parcheo
Aplicação de vazão
constante para uma pulveri-
zação certa e localizada



Tecnología Li-Ion
Tecnologia Li-Ion



Producto eléctrico
Produto elétrico



Aplicación para vacas
Aplicação em gado



Aplicación para pollos
Aplicação de aves



Desparasitar
Desparasitação



PULMIC®
TAKE CONTROL

PULVERIZADORES

MANUALES Y A BATERÍA

PULVERIZADORES

MANUAIS E A BATERIA

PULMIC ANIMAL

La línea de pulverizadores Pulmic Animal nace de una necesidad existente en el mercado de la avicultura y ganadería, para vacunar y tratar algunas enfermedades.

Junto con la colaboración de multinacionales del sector farmacológico, el grupo ha desarrollado una nueva línea de pulverizadores específicos única en el mundo.

Gracias a nuestra gran experiencia en los pulverizadores agrícolas, hemos podido adaptar nuestros conocimientos a este mercado.

PULMIC ANIMAL

A linha de pulverizadores Pulmic Animal nasce da necessidade dos mercados da avicultura e da pecuária de vacinação e tratamento contra algumas doenças.

O Grupo desenvolveu, em colaboração com multinacionais do setor farmacológico, uma nova linha de pulverizadores específicos única no mundo.

Graças à nossa vasta experiência em pulverizadores agrícolas, conseguimos adaptar os nossos conhecimentos a este mercado.





PULMIC®
TAKE CONTROL

PULMIC ANIMAL 2000

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

Este pulverizador foi concebido e produzido especialmente para a aplicação durante os processos de ordenha e durante a prevenção de doenças do gado.



VÁLVULA DE SEGURIDAD
VÁLVULA DE SEGURANÇA

MANGO ERGONÓMICO
PUNHO ERGONÓMICO

BOQUILLA POM DE 60 GRADOS
BICO POM DE 60 GRAUS

JET EN ALUMINIO FLEXIBLE
JATO EM ALUMÍNIO FLEXÍVEL



Capacidad total
Capacidade total



2L

Ref: 7890 | peso neto/líquido (kg): 0,41

Medidas caja / caixa (mm): 380x305x470

10u.



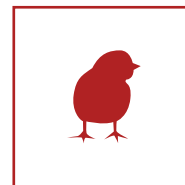
PULMIC®
TAKE CONTROL

PULMIC ANIMAL 16



BOMBA CON PISTÓN PRODUR
BOMBACOM PISTÃO PRODUR

BOQUILLA PARA TRATAMIENTOS ESPECIALES
BICO PARA TRATAMENTOS ESPECIAIS



DOSIFICADOR VOLUMÉTRICO DE 2 A 25 ML
VOLUME DA DOSE ENTRE 2 A 25 ML

EMPUÑADURA CON JUNTAS DE VITÓN
PUNHO COM JUNTAS EM VITON

Garantía de fabricación
Garantia do fabricante

2 Años
Anos



Capacidad total
Capacidade total

16L

Ref:7848 | peso neto/líquido (kg): 3,75

Medidas caja / caixa(mm): 435x185x620

1u.

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

Puede utilizarse para dosificar y pulverizar vacunas en avicultura: coccidiosis, bronquitis y neumovirus aviar.

Pulverizador manual de spray grosso com doseador de 2 a 25 ml/dose para a aplicação de produtos de Saúde Animal, inclusive medicamentos líquidos.

Pode ser utilizado para dosificar e pulverizar vacinas na avicultura: coccidiose, bronquite e pneumovírus aviário.



PULMIC®
TAKE CONTROL

PULMIC ANIMAL POWER 15

El pulverizador Pulmic Animal Power 15 es un pulverizador eléctrico con la tecnología de litio, para la aplicación por spray de vacunas contra las diferentes enfermedades aviares.

Con dos tipo de boquilla: Spray fino (roja) y Spray grueso (negra)

O Pulverizador Pulmic Animal Power 15 é um pulverizador elétrico alimentado por lítio, para aplicação por pulverização de imunização contra doenças diferentes aviária.

Com o tipo de bico dois: fino spray (vermelho) e spray de pesado (preto).

TECHNOLOGY



BATERIA DE LÍTIO / AUTONOMIA HASTA 4 HS
BATERIA DE LÍTIO DE ATÉ 4 H DE AUTONOMIA



BOMBA DE MEMBRANA / ALTO RENDIMENTO
BOMBA DE MEMBRANA / ALTO RENDIMENTO



CONTROL ELECTRÓNICO: 1 VELOCIDAD CONSTANTE
CONTROLE ELETRÔNICO: 1 VELOCIDADE CONSTANTE



REGULADOR DE PRESIÓN
REGULADOR DE PRESSÃO
AGITADOR INTERIOR HIDRÁULICO
AGITADOR INTERIOR HIDRÁULICO

MANÓMETRO DE PRESIÓN
MANÔMETRO DE PRESSÃO

Garantía de fabricación
Garantia do fabricante

2 Años
Anos



15L

Capacidad total
Capacidade total

Ref:7871 | peso neto/líquido (kg): 3,22

Medidas caja / caixa(mm): 360x220x560





PULMIC®
TAKE CONTROL

PULMIC ANIMAL TRACK

**NEW
DESIGN**

Pulverizador para la aplicación por spray de vacunas contra las diferentes enfermedades aviares en gallinas ponedoras.

Ventajas:

- Mejora y facilita las condiciones de trabajo.
- Disminuye el tiempo invertido en la vacunación.
- Control de la pulverización.
- Aumento de la eficacia en la vacuna.
- Cabezal con tres posiciones: 2 boquillas, una de gota fina y otra de gota gruesa.

Pulverizador para aplicação por pulverização de imunização contra doenças diferentes aviária em galinhas poedeiras.

Vantagens:

- Melhora e facilita as condições de trabalho.
- Reduz o tempo gasto no controle de vacinação da pulverização.
- Aumento da eficiência na vacina...
- Cabeça com três posições: 2 bocais, 1 bocai de gota grossa e 1 bocal de gota fina.

BARRA PLEGABLE
BARRA DOBRÁVEL

CABEZAL CON TRES POSICIONES
CABEÇAL COM TRÊS POSIÇÕES

DEPÓSITO DE 50L
DEPÓSITO DE 50L

PORTABOQUILLAS
SUPORTE DE BICO



Capacidad total
Capacidade total

50L

HIGH QUALITY
MADE IN SPAIN

PATENTED
DESIGN

ELECTRIC

ANIMAL

Ref. 7886



FUNDACION SANZ



UNA AYUDA PARA LAS MUJERES AGRICULTORAS AFRICANAS
AJUDA PARA AS MULHERES AGRICULTORAS AFRICANAS

Con la compra de nuestros productos, usted está colaborando con la Fundación Familia Sanz. Ao comprar nossos produtos, você está colaborando com a Fundação da Família Sanz. Purchasing our products, you are collaborating with the Sanz Family Foundation. En achetant nos produits, vous collaborerez avec la Fondation de la famille Sanz.

Colabore - colabora



GRUPOSANZ
www.gruposanz.es

 **Pulmic**

 **gruposanz**

 **gruposanz**