

Monisol[®]



fuelle de vida
life source
source de vie



**MONISOL EXPERTOS
EN FITOSANITARIOS**

**MONISOL, EXPERTS
IN PHYTOSANITATION**

**MONISOL, EXPERTS
EN PHYTOSANITAIRES**



Todos nuestros productos se desarrollan con las máximas garantías de calidad y están presentes en todo el mundo. / All of our products are made with the highest quality guarantees and distributed throughout the world. / Nous garantissons que tous nos produits sont de grande qualité et qu'ils sont présents dans le monde entier.



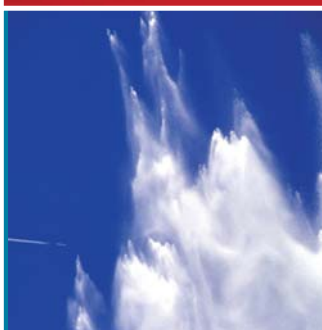
Más de 30 años de experiencia nos avalan y nos permiten ofrecer una amplia gama de productos: mochilas pulverizadoras, espolvoreadores, enrolladores, aspersores, cargadores metálicos, hidrocargadores, agitadores, barras y lanzas metálicas, inyectoros, etc. / Over 30 years of experience allow our firm to offer a wide product range: water spraying backpacks, sprinklers, spoolers, water sprayers, metal loaders, water loaders, mixers, injectors, metal poles and hoses, etc. / Plus de trente ans d'existence répondent de notre expérience et nous permettent de proposer une large gamme de produits: sacs à dos pulvérisateurs, saupoudreuses, enrouleurs, asperseurs, chargeurs métalliques, hydrochargeurs, agitateurs, barres et lances métalliques, injecteurs, etc.



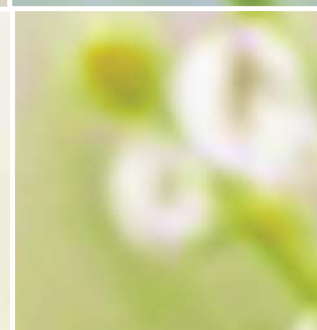
Monisol®

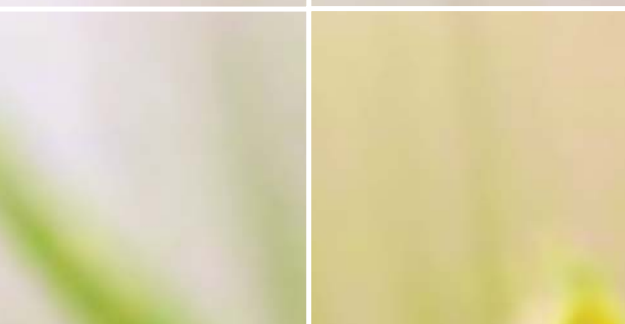
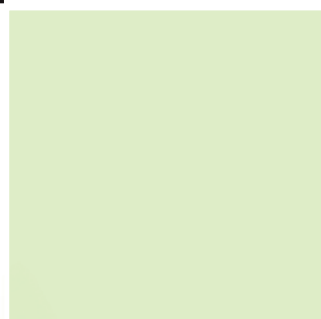
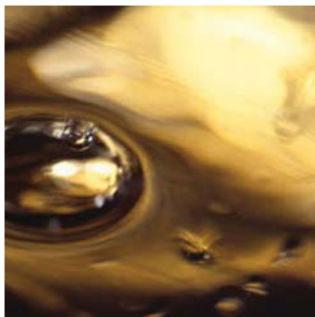


Somos una empresa especializada en la fabricación y comercialización de máquinas y accesorios fitosanitarios. / Our firm is specialized in the production and sale of phytosanitation machines and accessories. / Nous sommes une entreprise spécialisée dans la fabrication et la commercialisation de machines et d'accessoires phytosanitaires.



Destinamos gran parte de nuestros recursos a I+D, aplicando las últimas tecnologías para diseñar equipos a medida de las necesidades de nuestros clientes y ofrecer las últimas soluciones en lo que a protección de cultivos se refiere. / We invest a great deal in R+D, applying the latest technologies to design specially-tailored equipment for our clients and to offer the latest solutions in crop protection. / Une grande partie de nos ressources est destinée à R&D et à la création de nouveaux équipements réalisés au moyen des dernières technologies, en fonction des nécessités de nos clients et dans le but de protéger les cultures.







Modelo Profesional Professional model Modèle Professionnel

- Chasis y depósito integrado con diseño ergonómico. / Ergonomically designed, integrated chassis and interior. / Châssis et réservoir intégré au design ergonomique.
- Depósito y acumulador de polietileno altamente resistente a agentes químicos. Cambio de presión 1litro. Capacidad de 17 litros. / High chemicals-resistant polyethylene tank and accumulator. Pressure change: 1 liter. Capacity storage tank: 17 liters. / Réservoir et accumulateur en polyéthylène hautement résistant aux agents chimiques. Changement de pression 1 litre. Capacité de 17 litres.
- Chasis y sistema de accionamiento de acero con tratamiento anticorrosivo y pintura epoxi. / Epoxi painted, anticorrosion-treated steel action system and chassis. / Châssis et système de mise en marche en acier anti-corrosif et peinture époxy.
- Bomba de latón alta presión. / High-pressure brass pump. / Pompe à haute pression en laiton.
- Correas anchas, flexibles y ajustables. / Adjustable wide elastic straps. / Sangles larges, flexibles et réglables.
- Diseño hermético para evitar fugas. / Hermetic design prevents leakage. / Modèle hermétique conçu pour éviter les fuites.
- Lanza de aluminio de 65 cm. con boquilla regulable. / Aluminum 65 cm. hose with regulated spout. / Lance en aluminium de 65 cm avec embout réglable.
- Amplia boca de carga con filtro. / Filtered, wide spout. / Ample bouche de remplissage avec philtre.

Modelo Profesional / Professional model / Modèle Professionnel					
COD.N:	Sistema System Système	Presión max. Maximum pressure Pression max.	Capacidad útil Capacity Capacité utile	Peso neto Net weight Poids net	Dim. embalaje Storage dimensions Dimension emballage
0700	Retenida Storage Retenue	10 Atm.	16 Lts.	6.2Kg.	20X40x57

Modelo 92 Model 92 Modèle 92

- Depósito con diseño ergonómico fabricado en polietileno altamente resistente. / Ergonomically designed, high-resistance polyethylene interior. / Réservoir ergonomique en polyéthylène très résistant.
- Amplia boca de carga con filtro incorporado Ø 145 mm. / Wide spout with 145 mm Ø incorporated filter. / Large bouche de remplissage et philtre incorporé de 145mm Ø.
- Correas anchas, flexibles y ajustables. / Adjustable wide elastic straps. / Sangles larges, flexibles et ajustables.
- Sistema de accionamiento en acero con tratamiento anticorrosivo y pintura epoxi. / Epoxi painted, anti-corrosion treated action system. / Système de mise en marche en acier anti-corrosif et en peinture époxy.
- Bomba-acumulador 0,75 lt. de capacidad, en poliamida altamente resistente a la fricción. / 0.75 liter capacity storage tank and pump, with high friction-resistant polyamide. / Pompe-accumulateur en polyamide, d'une capacité de 0,75 litre et hautement résistante aux frictions.
- Lanza de aluminio de 65 cm. con boquilla regulable. / Aluminum 65 cm. hose with regulated spout. / Lance en aluminium de 65 cm munie d'un embout réglable.
- Diseño hermético para evitar fugas. / Hermetic design prevents leakage. / Modèle hermétique conçu pour éviter les fuites.



Modelo 92 / 92 Model / Modèle 92					
COD.N:	Sistema System Système	Presión max. Maximum pressure Pression max.	Capacidad útil Capacity Capacité utile	Peso neto Net weight Poids net	Dim. embalaje Storage dimensions Dimension emballage
0100	Retenida Storage Retenue	10 Atrn.	16 Lts.	3.95Kg.	21X40x57



2

Fuelle/Bellows with fertilizer release/Soufflet

Monisol®

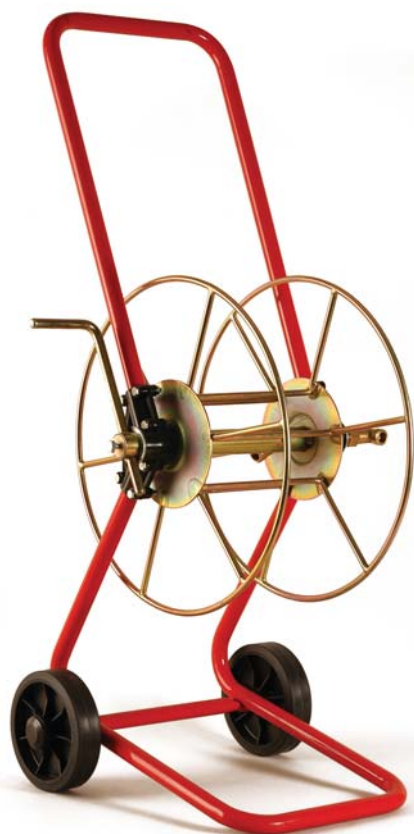


Espolvoreador de plástico Plastic duster machine Saupoudreuse en plastique

- ▶ Amplia tapa de llenado. / Wide tank lid. / Large ouverture de remplissage.
- ▶ 1,5 Kg. de capacidad. / 1.5 Kg. capacity. / Capacité: 1,5 kg.
- ▶ Tubo de salida regulable. / Regulated spout. / Tube de diffusion réglable.
- ▶ Sistema de fuelle de simple efecto. / Easy-to-use bellows system. / Système de soufflet à effet simple.
- ▶ Depósito independiente con agitador mecánico. / Independent storage tank with mechanical mixer. / Réservoir indépendant muni d'un agitateur mécanique.

COD.N:	Capacidad útil Capacity Capacité utile	Peso neto Net weight Poids net	Dim. embalaje Storage dimensions Dim. emballage
0200	1.5 Kg.	0,6 Kg.	41X100x58 (25 Und.)





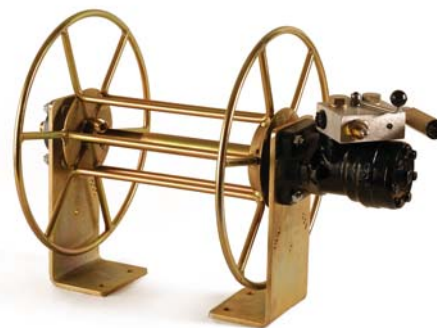
Manual carro Hand-operated cart Manuel du charriot

- Estructura en acero calibrado de 8-12 mm (según modelos), zincado.
/ Steel structure calibrated to 8-12 mm (model dependent), zinc coated.
/ Structure en acier galvanisé (entre 8 et 12 mm selon les modèles).
- Codo toma de agua Ø int. 14 mm con conexión 1/2" en latón. / Water intake elbow pipe with 14 mm interior Ø and brass connection.
/ Coude prise d'eau, Ø intérieur 14 mm et raccord 1/2" en laiton.
- Racor giratorio en latón 1/2". / 1/2" Brass swiveling joint / Raccord giratoire en laiton 1/2".
- Estructura portante en tubo Ø 22, 2 mm. de espesor, pintura epoxi. / Tubing transfer structure with 22.2 mm Ø of epoxi paint.
/ Support en forme de tube, Ø 22.2 mm d'épaisseur, en peinture epoxy.
- Presión máxima 100 bar. / 100 bar maximum pressure. / Pression maximale 100 bar.



Manual de pared Hand-operated, wall-mounted Manuel du mur

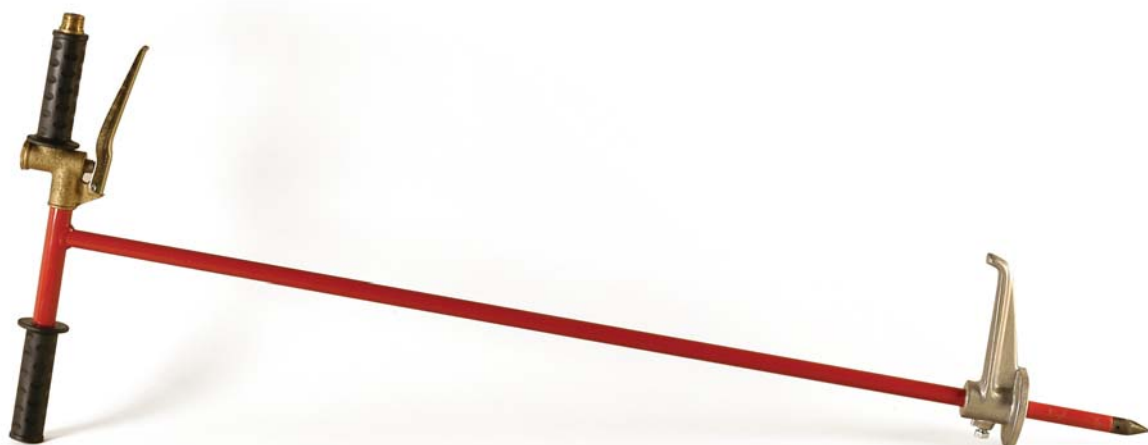
- Estructura en acero calibrado de 8-12 mm (según modelos), zincado.
/ Steel structure calibrated to 8-12 mm (model dependent), zinc coated.
Structure en acier galvanisé (entre 8 et 12 mm Ø selon les modèles).
- Codo toma de agua Ø int. 14 mm con conexión 1/2" en latón. / Water intake elbow pipe with 14 mm interior Ø and 1/2" brass connection.
Coude prise d'eau, Ø intérieur de 14 mm et raccord 1/2" en laiton.
- Racor giratorio en latón 1/2". / 1/2" Brass swiveling joint / Raccord giratoire en laiton 1/2".
- Soporte en tubo Ø 30x2 zincado. / 30X2 Ø zinc-coated tubing support.
/ Support en forme de tube galvanisé 30x2 Ø.
- Presión máxima 100 bar. / 100 bar maximum pressure. / Pression maximale 100 bar.



Enrollador hidráulico Hydraulic spooler Enrouleur hydraulique

- Estructura en acero calibrado de 8-12 mm (según modelos), zincado.
/ Steel structure calibrated to 8-12 mm (model dependent), zinc coated.
/ Structure en acier galvanisé (entre 8 et 12 mm selon les modèles).
- Codo toma de agua Ø int. 14 mm con conexión 1/2" en latón. / Water intake elbow pipe with 14 mm interior Ø and 1/2" brass connection.
/ Coude prise d'eau Ø intérieur 14 mm et raccord 1/2".
- Racor giratorio en latón 1/2". / 1/2" Swiveling brass joint. / Raccord giratoire en laiton 1/2".
- Soporte en acero 8 mm de espesor zincado. / Brass support with 8 mm thick zinc coating. / Support en acier galvanisé, 8 mm d'épaisseur.
- Presión máxima 100 bar. / 100 bar maximum pressure. / Pression maximale 100 bar.
- Motor hidráulico. / Hydraulic motor. / Moteur hydraulique.
- Válvula direccional aluminio. / One-way aluminum valve. / Soupape directionnelle en aluminium.

COD.N:	Dimensiones (cm) Dimensions Dimensions	Capacidad (mt) en manguera 1/2" 1/2" Sleeve capacity 1/2" Capacité d'arrosage	Peso Neto Net weight Poids net
Manual de pared / Hand-operated, wall-mounted / Manuel de mur			
0460	32X20	25	4 Kg.
0461	40X20	50	4.5 Kg.
0462	40X35	100	8.5 Kg.
0404	50X40	150	9.5 Kg.
Manual carro / Hand-operated cart / Manuel du charriot			
0463	32X20	25	5.5 Kg.
0464	40X20	50	6 Kg.
0466	50X20	100	6.5 Kg.
0465	40X35	100	10 Kg.
0467	50X40	150	11.5 Kg.
Enrollador hidráulico / Hydraulic spooler / Enrouleur hydraulique			
0470	40X35	100	25 Kg.
0471	50X20	100	20 Kg.
0473	50X40	150	30 Kg.



Punta inyector 3/4 / Injection point 3/4 / Pointe injecteur 3/4



Punta inyector 3/8 / Injection point 3/8 / Pointe injecteur 3/8



Inyector/Injector/Injecteur

► Viña o quelato: /Vine or chelate: /Vigne ou chèlat:

1. Para la aplicación de quelatos de hierro, fertilizantes y tratamientos químicos para el suelo. Útil para corregir carencias. / For applying steel chelate, fertilizer and chemical ground treatments. Useful for balancing shortages out. / Pour l'application de chélat de fer, fertilisants et traitements chimiques pour le sol. Utile pour combler des manques.
2. Fabricado en acero de alta presión con tratamiento epoxi. / Made with epoxi-treated, high-pressure steel. / Fait en acier à haute pression et traité à l'époxy.
3. Empuñadura en latón de alta presión. / Brass, high-pressure handle. / Poignée en laiton à haute pression.
4. Juntas tóricas en vitón. / Viton joint ring. / Joints toriques en viton.
5. Pie regulable. / Adjustable base. / Pied réglable.
6. También con racor giratorio 1/2". / Also available with swiveling 1/2" joint. / Egalement avec raccord giratoire 1/2".

COD.N:	Peso Weight Poids	Longitud Length Longueur	Boquilla Spout Embout	Dim. embalaje Storage dimensions Dim. emballage
1500	3 Kg.	1 mt	1 salida (viña) 1 opening (vine) 1 sortie (vignoble)	
1550	2 Kg.		4 salidas (quelato) 4 openings (chelate) 4 sorties (chélat)	41x100x20 (10 und)

Racor giratorio/presión media Swiveling joint/medium-pressure Raccord giratoire/pression moyenne

- Fabricado en latón / Made with brass / Fait en laiton.
- Juntas tóricas en vitón / Viton joint rings / Joints toriques en viton.
- Conexiones entrada y salida a 1/2" / 1/2" intake and output connections / Liaison entrée et sortie à 1/2".

Racor giratorio con tornillo Swiveling joint with screws Raccord giratoire à vis

- Alta presión, fabricado en latón, juntas tóricas en vitón. / High pressure, made with brass, viton joint rings. / Haute pression, fait en laiton, joints toriques en viton.
- Conexiones entrada y salida a 1/2". / 1/2" intake and output connections. / Liaison entrée et sortie à 1/2".

Racor Giratorio Swiveling joint Racor giratoire





A

Campana herbicida Herbicide cover Cloche désherbage

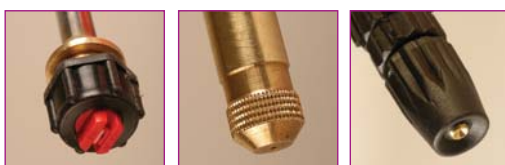
A. Campana azul circular fabricada en polietileno. / Blue, circular polyethylene cover. / Cloche rond et bleue en polyéthylène.

B. Campana roja rectangular fabricada en polietileno. / Red, rectangular polyethylene cover. / Cloche rectangulaire et rouge en polyéthylène.



B

Surtidor/Sprayer/Pompe



► Surtidor latón regulable/Regulated brass nozzle /Pompe réglable en laiton

- Fabricado totalmente en latón. / Made with 100% brass. / Entièrement fait en laiton.

- Juntas tóricas en vitón. / Viton joint ring. / Joints toriques en viton.

► Surtidor graduable/Graduated sprayer / Pompe réglable

- Fabricado en poliamida. / Made with 100% polyamide. / Fait en polyamide.

- Boquilla en latón. / Brass nozzle. / Embout en laiton.

► Surtidor herbicida/Herbicide nozzle / Pompe désherbage

- Fabricado en poliamida. / Made with 100% polyamide. / Fait en polyamide.

- Boquilla de abanico. / Adjustable nozzle. / Embout en éventail.

Lanza metálica Metallic pipe Lance métallique

- Alta presión. / High pressure. / Haute pression.
- Tubo en acero inoxidable. / Stainless steel tubing. / Tuyau en acier inoxydable.
- Puño en latón con filtro. / Filtered, brass tip. / Poignée en laiton avec philtre.
- Boquilla herbicida. / Herbicide nozzle. / Buse désherbage.



Lanza mochila Backpack jet pipe Lance sac à dos

1. Latón / Brass / Laiton:

- Tubo latón Ø 16 mm , 65 cm de longitud. / Brass, 16 mm Ø pipe, 65 cm long. / Tuyau en laiton Ø 16 mm, 65 cm de longueur.
- Surtidor regulable latón. / Regulated brass nozzle. / Pompe réglable en laiton.
- Empuñadura poliamida. / Polyamide handle. / Poignée en polyamide.



2. Aluminio/ Aluminum / Aluminium:

- Tubo aluminio Ø 16 mm , 65 cm de longitud/ Aluminum Ø 16mm pipe, 65 cm long. / Tuyau en aluminium Ø 16mm, 65 cm de longueur.
- Surtidor regulable poliamida. / Polyamide regulated nozzle. / Pompe réglable en polyamide.
- Empuñadura poliamida. / Polyamide handle. / Poignée en polyamide.
- Peso reducido. / Lighter weight. / Poids réduit.



■ Se ofrece la posibilidad de fabricar lanzas de varias salidas, según medidas. Custom-made pipes with numerous openings are available. Nous fabriquons aussi sur mesure des lances à plusieurs ouvertures.



Hydrocargador

Water loader

Hydrochargeur

► Hidroeyector antipolución con acoplamiento roscado. / Anti-pollution hydro-ejector with screw thread. / Hydro-éjecteur antipollution muni d'un raccordement en filetage.

COD.N:	ø Porta manguera (mm) ø Hose opening (mm) ø Porte-tuyau (mm)	Presión Pressure Pression
0500	ø 30	Baja – Alta Low - High Basse - Haute
	ø 40	Baja – Alta Low – High Basse - Haute



Cargador metálico

Metallic loader

Chargeur métallique

► Eyector con filtro para llenado de cisterna. / Filtered ejector for cistern-filling. / Ejecteur à philtre pour remplir la citerne.

COD.N:	ø Porta manguera (mm) ø Hose opening (mm) ø Porte-tuyau (mm)	Rosca Screw Filetage
0550	ø 30	1/2"
0560	ø 40	1/2"
0561	ø 50	1/2"

Agitador hidráulico

Hydraulic mixer

Agitateur hydraulique

► Agitador hidráulico que agrupa dos circuitos en un solo cuerpo: a-presión, b-retorno. / Hydraulic mixer combines two circuits into one unit: a-pressure and b-return. / Agitateur hydraulique qui contient deux circuits en une seule pièce : a-pression, b-retour.

COD.N:	Chidé (mm) Nozzle (mm) Ouverture (mm)	Racor retorno (mm) Exchange joint (mm) Raccord retour (mm)
1100	1.5-1.8-2.3	ø 20
	1.5-1.8-2.3	ø 25

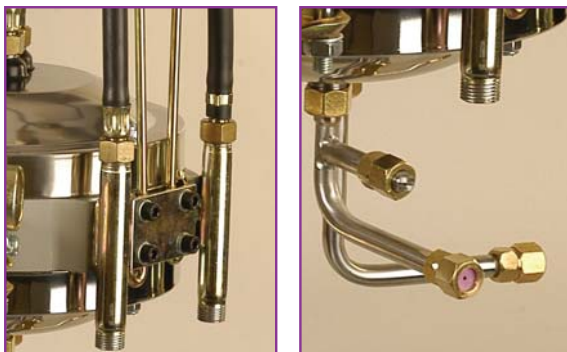




Aspersor/Sprinkler system/Asperseur



Aspersor eléctrico 3 salidas Electric triple-output sprinkler system Asperseur électrique à 3 ouvertures



- ▶ Sobresalientes resultados como aplicador de herbicida en plantaciones. / Outstanding results as an herbicide sprayer for plantations. / Excellents résultats en plantations pour cet applicateur d'herbicide.
- ▶ También excelente para cultivos intensivos, incluido tomate y maíz dulce. / Also excellent for intensive cultivation, including tomato and sweet corn. / Excellents résultats aussi pour les cultures intensives, tomates et maïs doux.
- ▶ Amplitud de 1,5 a 12 mt. / Capacity of 1.5 to 12 mt. / Largeur de 1,5 à 12 mt.
- ▶ Adaptable a cualquier pulverizador existente. / Adaptable to any existing sprayer. / Il s'adapte à n'importe quel pulvérisateur.
- ▶ 12V dc, sistema de oscilación para una perfecta distribución. / 12V dc oscillation system to ensure perfect distribution. / 12 v dc, système d'oscillation pour une distribution parfaite.
- ▶ Presión mínima de trabajo de 20-50 kg/cm². / Minimum working pressure of 20-50 kg/cm². / Pression minimale de travail de 20-50 kg/cm².
- ▶ Ideal para uso en viveros. / Ideal for use in nurseries. / Idéal pour les utilisations en serres.

- Tabla orientativa sobre caudales y consumos según $\varnothing$ boquillas del aspersor eléctrico de 3 salidas. / Table on flow volume and energy use according $\varnothing$ to electric, triple-output sprayer size: / Plaque d'orientation en fonction du débit et de la consommation et selon $\varnothing$ des embouts de l'asperseur électrique à 3 ouvertures :

Presión Pressure Pression	20 Kg/cm ²	30Kg /cm ²	40 kg/cm ²	50Kg/cm ²
Boquillas Spouts Embouts $\varnothing$	caudal - alcance flow volume - reach débit - portée	caudal - alcance flow volume - reach débit - portée	caudal - alcance flow volume - reach débit - portée	caudal - alcance flow volume - reach débit - portée
	Lt/min - mt	Lt/min - mt	Lt/min - mt	Lt/min - mt
2,5, 2,5, 1,7*	40 - 9,2	47 - 10,30	55 - 11	60 - 12
3, 3, 2	58 - 10,48	70 - 12	81 - 12,80	90 - 13
3,5, 3,5, 2	68 - 12	84 - 12,80	96 - 13,41	108 - 14
4, 4, 2	90 - 12,5	110 - 13	128 - 14	139 - 14,5
4,5, 4,5, 2	110 - 13	133 - 13,80	154 - 14,38	184 - 15



Como leer esta tabla / How to read this table / Comment lire cette plaque

En la columna de presión, el primer número se refiere a lt/min (del total de las tres boquillas). / In the pressure column, the first number is liters/minute (total from the 3 openings). / Sur la colonne à pression, le premier chiffre indique lt/mn (total correspondant aux trois embouts).

El segundo número se refiere al alcance en mt. de los brazos oscilantes a esa presión. / The second number refers to reach in meters from all oscillating arms at this pressure. / Le deuxième chiffre indique la portée en mts des bras oscillants à cette pression.