

ESPECIAL AGRICULTURA

AGRICULTURE EDITION



TUBOS FLEXIBLES PARA
MAQUINARIA AGRÍCOLA

INDUSTRIAL HOSES FOR AGRICULTURAL EQUIPMENT



ESPECIAL AGRICULTURA AGRICULTURE EDITION



Edición especial dedicada a la **AGRICULTURA**. De la siembra a la fertilización, de la protección de los cultivos al riego, IPL ofrece la solución flexible más adecuada para cada aplicación. Descubra la gama de mangueras de poliuretano y todos los productos de PVC-P.

Special edition dedicated to **AGRICULTURE**. From sowing to fertilisation, from crop protection to irrigation, IPL offers the most appropriate flexible solution for each application. Discover the range of polyurethane hoses and all PVC-P products.



UV Protection
Protección UV



Microbes resistant
Resistente a los microbios



Permanent AS
AS permanente



Mineral oils
Aceites minerales



Food grade
Calidad alimentaria



Liquids
Líquidos



Superflex
Superflexible



Abrasion resistant
Resistente a la abrasión



Smooth
Liso

EOLO PU ANTIUV (CÓD. EU10)



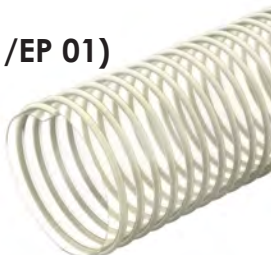
Tubo transparente de especial TPU ANTIUV con espiral de PVC rígido antichoque de color marfil o negro (col. 26). Fabricado con aditivo especial ANTIUV, para evitar el riesgo de amarilleamiento de la pared durante la exposición al sol. Interior liso y exterior corrugado. Espesor de pared de **0,4 mm a 0,7 mm**. Ligero y especialmente flexible, resistente a la abrasión, a los microbios y a la hidrólisis. Utilizado para la aspiración en sembradoras agrícolas.

Transparent special Antiuv TPU hose, with ivory or black (col. code 26) anti-shock rigid PVC spiral. Manufactured with special ANTIUV additive, to avoid the risk of yellowing of the wall during sun exposure. Wall thickness from **0,4 mm to 0,7 mm**. Smooth inside and corrugated outside. Lightweight and particularly flexible, resistant to abrasion, microbes and hydrolysis. Used for light suction of abrasive media on seed drills.

Ø 22 mm - 160 mm



EOLO PU/PUP FOOD (CÓD. EU 01/EP 01)



Tubos transparentes de TPU a base de éter, con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque de color marfil. Interior perfectamente liso, exterior corrugado. Espesor de pared de **0,4 mm a 0,8 mm y de 0,8 mm a 1,2 mm**. Excelente resistencia a la abrasión, a los microbios y a la hidrólisis. Calidad alimentaria, según Reg. FDA (Cfr. 21-Item 17.2600) y UE 10/2011 (simulantes A, B, C, D2, E). Versiones AS con hilo de cobre, bajo pedido (Cód. EU 02/EP 02). Aspiración ligera y media de polvo, harina y sustancias alimentarias abrasivas en general. En agricultura, se utilizan en sembradoras y máquinas de cultivo combinado.

Transparent ether-based TPU hoses, reinforced with ivory anti-shock rigid PVC spiral. Perfectly smooth inside, corrugated outside. Wall thickness respectively from **0,4 mm to 0,8 mm** and from **0,8 mm to 1,2 mm**. Excellent resistance to abrasion, microbes and hydrolysis. Food grade, according to FDA Reg. (Cfr. 21-Item 17.2600) and EU 10/2011 (classes A, B, C, D2, E). AS versions with copper wire, on request (Cod. EU 02/EP 02). Light and medium suction of dust, flours, and abrasive food substances in general. In agriculture, they are used on seed drills and combined tillage machines.

Ø 13 mm - 305 mm/22 mm - 305 mm



VULCANO 09/12/15 ET (CÓD. VK/VO/VI)



Serie de tubos translúcidos de TPU a base de éter, reforzados con una espiral de acero recubierta de TPU de color gris. El material de la pared es AS permanente ($R < 10^9$ Ohm/m). Espesor de pared constante **0,9/1,2/1,5 mm**. Excelente resistencia a la abrasión, los rayos UV, los microbios y la hidrólisis. Calidad alimentaria, según UE 10/2011 (simulantes A, B, C, D1, D2, E) y FDA (CFR 21-Item 177.2600). Aspiración ligera/media/pesada de sustancias abrasivas en la industria alimentaria y en la agricultura. Conductivos ($R < 10^2$ Ohm/m) conectando a tierra la espiral.

Series of translucent ether-based TPU hoses, reinforced with TPU coated grey colored steel spiral. The wall material is permanent antistatic ($R < 10^9$ Ohm/m). Constant wall thickness **0,9/1,2/1,5 mm**. Excellent resistance to abrasion, UV, microbes and hydrolysis. Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C, D1, D2, E) and FDA (CFR 21-Item 177.2600). Light/medium/heavy suction of abrasive substances in food industry and agriculture. Conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral.

Ø 20 mm - 500 mm/25 mm - 500 mm/20 mm - 500 mm



NEXT 07/09/15 ET (CÓD. N7ET/N9ET/N5ET)



Serie de tubos transparentes de TPU a base de éter, con espiral de acero inoxidable AISI 302, recubierta de TPU; material de pared AS permanente ($R < 10^9$ Ohm/m). Superficie interior completamente lisa. Espesor de pared constante **0,7/0,9/1,5 mm**. Excelente resistencia a los rayos UV, a los microbios y a la hidrólisis. Calidad alimentaria, según UE 10/2011 (Simulantes A, B, C, D1, D2, E) y FDA (CFR 21-Item 177.2600). Aspiración ligera/media/pesada de sustancias abrasivas, en la industria alimentaria y en la agricultura. Conductivos ($R < 10^2$ Ohm/m) conectando a tierra la espiral.

Series of transparent ether-based TPU hoses, reinforced with AISI 302 TPU coated stainless steel spiral; permanent AS wall material ($R < 10^9$ Ohm/m). **Completely smooth inner surface.** Constant wall thickness **0,7/0,9/1,5 mm**. Excellent resistance to UV, microbes and hydrolysis. Food grade, according to EU 10/2011 (Classes A, B, C, D1, D2, E) and FDA (CFR 21-Item 177.2600). Light/medium/heavy suction of abrasive media, in food industry and agriculture. Conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral.

Ø 50,8 mm-203 mm/30 mm-203 mm /40 mm-203 mm



SPIRALPRESS WT (CÓD. WT)



Tubo transparente de PVC-P especial, con refuerzo textil de fibra de poliéster y espiral de PVC rígido antichoque de color naranja. Interior liso y exterior corrugado. Calidad alimentaria, según UE 10/2011 (simulantes A, B, C, D1). Aspiración e impulsión de agua y líquidos, incluso a alta presión y en condiciones severas, en sistemas de bombeo y descarga de agua en suelos agrícolas.

Transparent hose made of special PVC-P, with polyester textile reinforcement and orange anti-shock rigid PVC spiral. Smooth inside and corrugated outside. Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C, D1). Suction and discharge of water and liquids, even at high pressure and under severe conditions, on rental pumping system and water discharge of agricultural soil.

Ø 38 mm - 203 mm



APOLLO TOTAL (CÓD. TL 01)



Tubo de color negro de PVC/NBR especial, reforzado con una espiral de PVC rígido antichoque de color verde. Gran flexibilidad a temperaturas extremas; es la solución más ligera y flexible de toda la gama Apollo. Espiral a vista que garantiza la reducción de la fricción durante su desplazamiento. Muy resistente a los aceites minerales y líquidos industriales. Versión AS con hilo de cobre bajo pedido (Cód. TL 02). En agricultura, se utiliza para el tratamiento de aguas, aspiración y descarga de líquidos industriales y purines; especialmente indicado para su uso en camiones cisterna, incluso a temperaturas muy bajas.

Black special PVC/NBR hose, reinforced with a green anti-shock rigid PVC spiral. High flexibility at extreme temperatures; it is the lightest and most flexible solution in the whole Apollo range. Slightly protruding spiral for easier dragging on the ground. Very resistant to mineral oils and industrial liquids. AS version with copper wire on request (Code TL 02). In agriculture, used for water treatment, suction and discharge of slurry, on tank trucks, even at very low temperatures.

Ø 40 mm - 152 mm



SATURNO IDRO SE (CÓD. SI 06)



Tubo transparente de PVC-P, con espiral de refuerzo transparente en PVC rígido antichoque. Totalmente liso en su interior y exterior para optimizar el flujo. Transparente para una fácil visualización. Robusto y flexible. Ideal para aplicaciones críticas en las que se requiere resistencia a los productos químicos, a la intemperie y una gran durabilidad. En agricultura, se utiliza para transportar líquidos de uso común en el sector.

Transparent PVC-P hose, reinforced with clear anti-shock rigid PVC spiral. Completely smooth inside and outside for flow optimisation. Transparent for an easy detection of the media. Robust and flexible. Ideal for critical applications where resistance to chemicals, weathering and a long life are required. In agriculture, used for conveying liquids commonly used in the sector.

Ø 16 mm - 65 mm



SATURNO L (CÓD. XL 01)



Tubo verde transparente de PVC-P, con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque de color marfil. Superficie interior completamente lisa, superficie exterior semilisa. Manejable, ligero y flexible; resistente a las cargas, al ozono, a la intemperie y a muchos productos químicos. Calidad alimentaria, conforme a la UE 10/2011 (simulantes A, B, C). Riego; aspiración y suministro de fertilizantes, insecticidas, líquidos de uso común en agricultura; ideal en esparcidores de purines y sistemas de distribución de fertilizantes. Aspiración y suministro de líquidos alimentarios.

Transparent green PVC-P hose, reinforced with ivory-colored anti-shock rigid PVC spiral. Completely smooth inner surface, semi-smooth outer surface. Handy, light and flexible, it resists to loads, ozone, weathering and many chemicals. Food grade, in accordance with EU 10/2011 (classes A, B, C). Irrigation; suction and delivery of fertilisers, insecticides, liquids commonly used in agriculture; ideal on manure spreaders and fertiliser distribution systems. Suction and delivery of food liquids.

Ø 19 mm - 200 mm



SATURNO L SE (CÓD. XL 06)



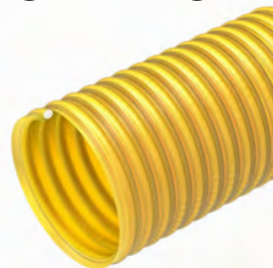
Tubo verde transparente de PVC-P especial superelástico, con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque de color marfil. Superficie interior completamente lisa, superficie exterior semilisa. **Gracias a su formulación especial, mantiene una gran flexibilidad incluso a bajas temperaturas.** En agricultura, excelente para la aspiración y suministro de purines y líquidos en general; especialmente indicado para esparcidores.

Transparent green hose made of special super-elastic PVC-P, reinforced with ivory-colored anti-shock rigid PVC spiral. Completely smooth inside, semi-smooth outside. Thanks to its special formulation, it maintains **high flexibility even at low temperatures.** In agriculture, excellent for suction and delivery of fertilisers and liquids in general; particularly suitable for liquid manure spreaders.

Ø 19 mm - 203 mm



SATURNO YELLOW (CÓD. SY)



Tubo de PVC-P amarillo transparente, con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque de color marfil. Superficie interior completamente lisa, superficie exterior semilisa. Manejable, ligero y flexible; resistente a las cargas, al ozono, a la intemperie y a muchos productos químicos. Calidad alimentaria, conforme a la UE 10/2011 (simulantes A, B, C). Riego; aspiración y suministro de fertilizantes, insecticidas, líquidos de uso común en agricultura; ideal en esparcidores de purines y sistemas de distribución de fertilizantes. Aspiración y suministro de líquidos alimentarios.

Transparent yellow PVC-P hose, reinforced with ivory-colored anti-shock rigid PVC spiral. Completely smooth inner surface, semi-smooth outer surface. Handy, light and flexible, it resists to loads, ozone, weathering and many chemicals. Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C). Suction and discharge of liquids, fertilisers and solutions commonly used in agriculture, on manure spreaders; suction and delivery of food liquids.

Ø 19 mm - 203 mm



NETTUNO SE/MDS GREEN (CÓD. NXNF)



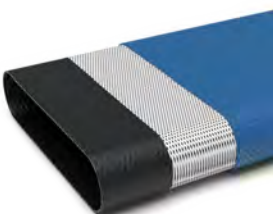
Tubo transparente de PVC-P, con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque de color marfil. Superficie interior completamente lisa y exterior semilisa; **excelente flexibilidad** y capacidad de carga. Versión AS con hilo de cobre, bajo pedido (Cód. NX 02). Aspiración y suministro de líquidos y fertilizantes de uso común en la agricultura, en camiones pulverizadores y vehículos esparcidores de purines. Versión de color verde (Cód. col. 33), utilizada normalmente en las áreas del UK.

Transparent PVC-P hose, reinforced with ivory-colored anti-shock rigid PVC spiral. Completely smooth inner surface and semi-smooth outer surface; **excellent flexibility** and load capacity. AS version with copper wire on request (Code NX 02). Suction and discharge of liquids and fertilisers commonly used in agriculture, on sprayer trucks and manure spreader vehicles. Green coloured version (col. cod. 33), typically used in UK areas.

Ø 13mm - 300 mm



MERCURIO M (CÓD. MM)



Manguera plana de PVC-P de color azul, con tubo interno de formulación especial de PVC/NBR, con refuerzo textil de poliéster de alta tenacidad. Superficies interna y externa completamente lisas, para favorecer el paso de sustancias; muy ligera y manejable, tiene una gran resistencia al envejecimiento, a los rayos UV, al ozono, a los agentes atmosféricos y a numerosos productos químicos. Excelente solución para riego y impulsión de líquidos, fertilizantes y soluciones utilizadas en la agricultura.

Blue PVC-P layflat hose, made with special PVC/NBR liner, with high tenacity polyester textile reinforcement. Very light and easy to handle, it has a high resistance to ageing, UV rays, ozone, weathering and many chemical substances. Excellent solution for irrigation and delivery of liquids, fertilisers and solutions used in agriculture.

Ø 25 mm - 203 mm



ARIANNA MULTIPURPOSE (CÓD. MURX)



Tubo de PVC-P de color negro, con tubo interno de especial PVC-NBR y refuerzo textil de fibra de poliéster de alta tenacidad. Ligero y flexible; buena resistencia química, al envejecimiento y a la intemperie, aceites minerales y lubricantes. **Tubo multiusos** utilizado en industria y agricultura para suministro a presión de agua, aire comprimido, aceites, lubricantes y líquidos compatibles. **Versiones de color bajo pedido (rojo, azul, azul claro con interior blanco).**

Black PVC-P hose, with special PVC-NBR liner and high tenacity polyester textile reinforcement. Light and flexible; good chemical, ageing and weathering resistance, ideal for mineral oils and lubricants. **Very versatile**, it is used in agriculture, for pressure delivery of water, air and greasy substances. Colour versions on request (red, blue, light blue with a white lining).

Ø 6 mm x 14 mm/25 mm x 33mm



ARIANNA 20/40 BAR (CÓD. YV/YQ)



Tubos de PVC-P de color negro, respectivamente con banda de identificación beige (YV) y azul (YQ), con refuerzo textil de fibra de poliéster. Resistentes a la intemperie y a numerosos productos químicos. En agricultura, se utilizan para pulverización/riego, suministro a presión de soluciones fertilizantes y pesticidas, en pulverizadores.

Black PVC-P hoses, respectively with beige (YV) and blue (YQ) identification stripe, with polyester fibre textile reinforcement. Resistant to weathering and most chemicals. In agriculture, used for spraying/pressure delivery of fertiliser and pesticide solutions, on atomisers.

Ø 8x13 mm - 25x33,5 mm/8x14 mm - 16x24 mm



ARIANNA 80 BAR (CÓD. YO)



Tubo de PVC-P de color negro con banda de identificación roja, con refuerzo textil de fibra de poliéster. Resistentes a la intemperie y a numerosos productos químicos. En agricultura, se utilizan para pulverización/riego, suministro a presión de soluciones fertilizantes y pesticidas, en pulverizadores.

Black PVC-P hose with red identification stripe, reinforced with high tenacity polyester yarn. Resistant to weathering and most chemicals. In agriculture, used for spraying/pressure delivery of fertiliser and pesticide solutions, on atomisers.

Ø 8x15 mm - 13x21 mm



PLUTONE PW (CÓD. PW)



Tubo de color negro con raya amarilla, de compuesto especial de PVC-P, con refuerzo textil de poliéster y espiral de acero, que le confiere una excelente resistencia al aplastamiento. Liso y muy flexible incluso a bajas temperaturas, es resistente a numerosos productos químicos y a los agentes atmosféricos. Aspiración y transporte de agua y líquidos en la industria y la agricultura; riego. Conductivo ($R < 10^2$ Ohm/m) conectando a tierra la espiral.

Black hose with yellow stripe, made of special PVC-P compound, with polyester textile reinforcement and steel spiral, which provides excellent resistance to crushing. Smooth and very flexible even at low temperatures, it resists to a wide range of chemicals and weathering. Suction and delivery of water and liquids in industry and agriculture; irrigation. Conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral.

Ø 20x29 mm - 102x118 mm



PLUTONE A/A SE (CÓD. PY 01/PY 06)



Tubos transparentes de PVC-P, con espiral de refuerzo de acero. La versión **SE** (Cód. PY 06) está fabricada con una **formulación especial superelástica (elevada flexibilidad incluso a bajas temperaturas)**. Calidad alimentaria, según UE 10/2011 (simulantes A, B, C). Aspiración e impulsión de líquidos de uso común en agricultura, para sistemas de pulverización y distribución de semillas en caída libre. Conductivo ($R < 10^2$ Ohm/m) conectando a tierra la espiral.

Transparent PVC-P hoses, reinforced with steel spiral. SE version (Cod. PY 06) is made of special **super-elastic formulation (high flexibility even at low temperatures)**. Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C). Suction and delivery of liquids commonly used in agriculture, spraying and gravity drop seed distribution devices. Conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral.

Ø 6x12,2 mm - 151x169,6 mm



ARIANNA TA (CÓD. A5)



Tubo transparente de PVC-P, con refuerzo textil de fibra de poliéster de alta tenacidad. Ligero y muy flexible, resistente a la intemperie y a numerosos productos químicos. Calidad alimentaria, según UE 10/2011 (simulantes A, B, C). Riegos de jardinería, horticultura y floricultura.

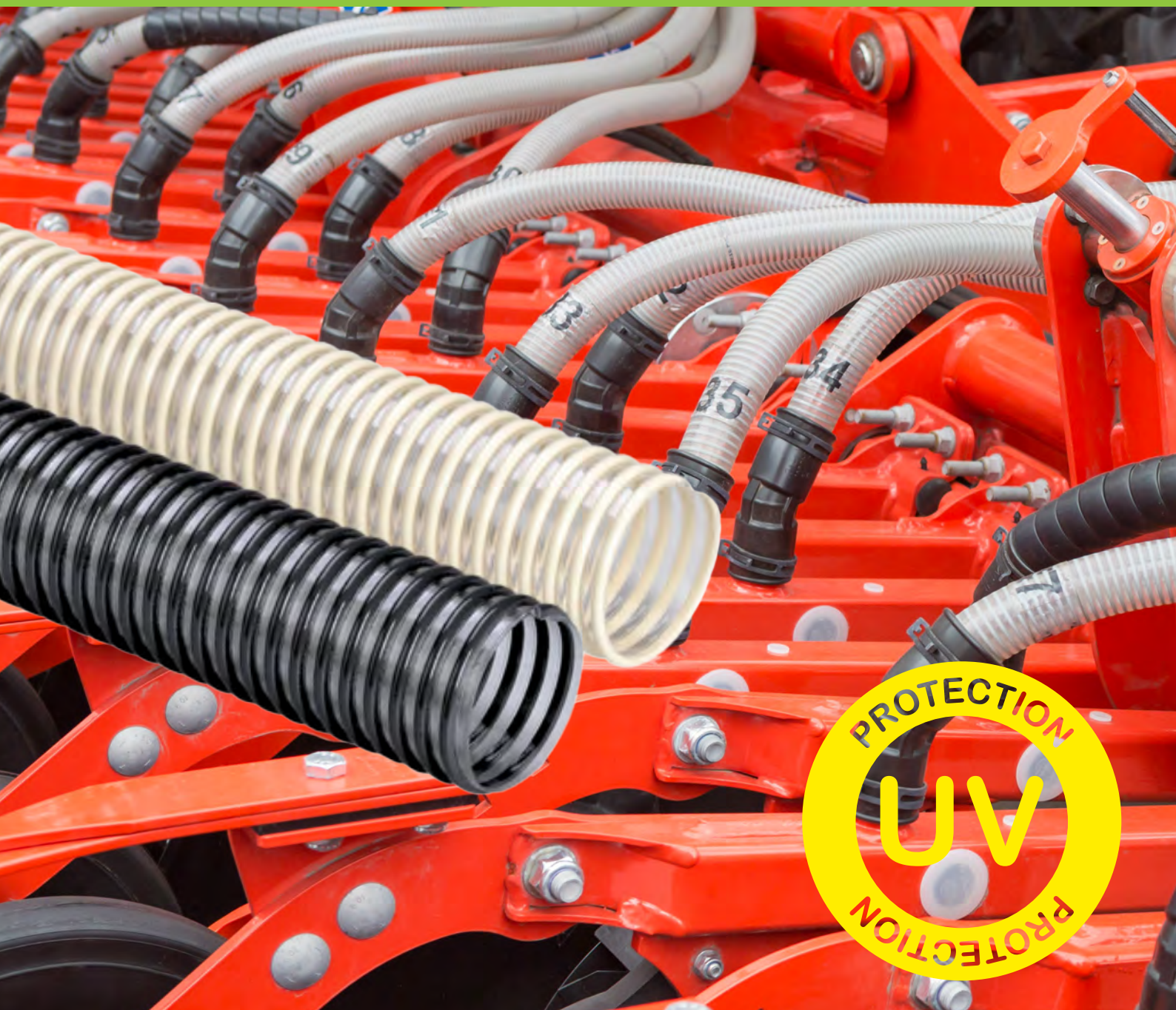
Transparent PVC-P hose, with high tenacity polyester textile reinforcement. Lightweight and very flexible, resistant to weathering and most chemicals. Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C). In agriculture and gardening, used for irrigation and transport of liquids.

Ø 6x11 mm - 50x62 mm



EOLO PU ANTIUV

Ideal para sembradoras - Ideal for seed drills



Since 1975

INDUSTRIE PLASTICHE LOMBARDE S.P.A.
Via L. da Vinci 13/C - 21023 Besozzo (VA)
Tel. +39 0332 770252
Fax +39 0332 971456
www.iplhoses.com

IPL Mangueras Técnicas S.L.
ipl@iplmangueras.es
Contactos / Contacts:
Oficina de ventas Italia / Sales Italy:
commerciale@iplhoses.com
Oficina de ventas exportación/Sales Export:
export@iplhoses.com

La información contenida en el folleto, se basa en el mejor conocimiento del IPL, será responsabilidad del usuario final, verificar que sea el producto idóneo para la aplicación requerida. Las aplicaciones tienen lugar fuera del control de IPL y son responsabilidad del usuario final. / The information given by IPL team are based on the best knowledge, but do not exempt the client to carry out controls on IPL's products in order to estimate the real technical suitability for the intended use. Applications are out of IPL control possibility and fall under the responsibility of the end user.