

CATÁLOGO RAIL WAY

abril | 2024



GECOHOSSES

European Group



“EL VALOR DE LA INNOVACIÓN EN LA INDUSTRIA FERROVIARIA”



**“Mangueras para el sector ferroviario fabricadas
con materiales testados y certificados”**





- MISIÓN, VISIÓN Y VALORES Pag.2
- POLÍTICA DE CALIDAD Pag.3
- CERTIFICACIONES Pag.4
- MANGUERA SILICONA PARA PROTECCIÓN DE CABLES Pag.5
- MANGUERA CAUCHO PARA PROTECCIÓN DE CABLES Pag.6
- MANGUERA PARA EQUIPO ELÉCTRICO Pag.7
- MANGUERA PARA SISTEMA DE FRENOS Pag.8

**Un Mundo de soluciones Flexibles
para la Industria Ferroviaria !!!**

- MANGUERA PARA AIRE ACONDICIONADO Pag.9
- MANGUERA PARA PANTÓGRAFO Pag.10
- MANGUERA PARA AGUA DE REFRIGERACIÓN Pag.11
- MANGUERA SANITARIA Pag.12
- MANETAS DE BLOQUEO PARA FRENOS Pag.13
- RACOR PARA MANGUERAS PROTECCIÓN CABLES Pag.14
- ACOPLAMIENTOS DE CONEXIÓN RÁPIDA Pag.15





LA MISIÓN

Geco European Group S.l. es una compañía altamente especializada en la conducción de fluidos.

Fabrica y distribuye mangueras Flexibles de la más alta calidad, así como todo tipo de acoplamientos y mangueras especiales en PTFE, PFA, Acero Inoxidable, Cauchos y Composite, fabricadas acorde con las necesidades específicas de nuestros clientes.

Participamos activamente con nuestros clientes en el desarrollo, mejora y diseño de nuevos productos que garanticen un mejor resultado y rendimiento.

Damos respuesta a las necesidades planteadas por distintos tipos de sectores y clientes, entre los que podemos destacar: Bunkering, Off-shore, LNG / LPG, Siderúrgico, Gases, Químico, Petroquímico y la Industria en general.

LA VISIÓN

Nuestro objetivo es llegar a ser el mejor referente del sector a nivel nacional e internacional, para lo cual, estamos en pleno proceso de expansión geográfica. La transformación producida en los últimos años ha dado como resultado un fuerte incremento del volumen de negocio, la creación de nuevos puestos de trabajo y una significativa expansión, tanto nacional como internacional, basada en unas relaciones de compromiso y colaboración con nuestros Distribuidores y Partners en el exterior.

Todos nuestros trabajadores comparten esta misma inquietud y están muy motivados para conseguir lo antes posible nuestro objetivo.

LOS VALORES

Nuestro activo principal es la experiencia de nuestros trabajadores en la conducción de fluidos, avalada por más de 30 años en el sector.

En nuestra organización todo el personal está concienciado y sabe que nuestro objetivo es conseguir la plena satisfacción de nuestros clientes, tanto a nivel de precios y calidad, como a nivel de servicio.

Fiabilidad, Calidad y Eficacia es nuestro principal objetivo en productos y sistemas de conducción y transmisión de fluidos.





POLÍTICA DE CALIDAD

Geco European Group, S.L., consciente de la importancia que la Calidad tiene en el momento actual y en el futuro más inmediato, ha decidido impulsar una clara Política de Calidad en la organización, tendente a conseguir los siguientes fines:

- Cumplimiento de los requisitos establecidos por los diferentes reglamentos técnicos y normativas legales aplicables, para lo cual GecoHoses tiene contratados los canales y servicios de actualización oportunos.
- Mejora permanente de la calidad de nuestros productos, aumentando la competitividad en nuestros mercados, que permita proporcionar a nuestros clientes productos de mejor calidad día a día, en las mejores condiciones de calidad y precio del mercado.
- Conocimiento de las necesidades y expectativas del entorno y partes interesadas para fabricar productos que satisfagan las necesidades de estos.
- Analizar los riesgos internos y externos que nos permitan llevar a cabo mejoras continuas de nuestro sistema de gestión.

Para la consecución de estos objetivos generales la organización cuenta con unas instalaciones y bienes de equipo adecuados, junto con un equipo humano altamente cualificado, con años de dedicación al estudio, desarrollo y fabricación de nuestros productos, permitiendo ser novedosos en tecnología del producto que fabricamos y fidelizando al cliente. Todo ello, conjuntamente con el Sistema de Gestión de la Calidad elaborado e implantado en la organización, nos permite actuar de una forma rápida, coordinada y sistemática para alcanzar los fines establecidos y tomar las acciones y medidas oportunas para corregir cualquier desviación respecto de los objetivos marcados. Por ello se revisa periódicamente y así se mantiene adecuada a nuestras circunstancias presentes.

Siendo el Manual de Calidad el documento que desarrolla la Política de Calidad y la Dirección Estratégica de la organización y el Sistema de Gestión de la Calidad, el elemento integrador de las actividades y medios necesarios para la consecución de las mismas. Todos y cada uno de los miembros de GecoHoses son responsables de realizar su trabajo de acuerdo a las directrices establecidas en el Manual y documentos que lo desarrollan, ya que LA CALIDAD se consigue a través de todas las etapas y por todos y no sólo por unos pocos. Únicamente el esfuerzo coordinado de todos y cada uno de los miembros de la organización nos permitirá alcanzar los objetivos trazados.





Fundada en 1979, nuestra fábrica ha contribuido esencialmente a la evolución del transporte a través de la "manguera de goma" creando productos tecnológicos de vanguardia y altamente especializados para múltiples aplicaciones industriales. Conocida por su flexibilidad en el diseño e implementación de soluciones técnicas capaces de satisfacer las necesidades más complejas de los clientes, gracias también a su patrimonio técnico y a su capacidad de renovarse.

Invirtiendo constantemente en sistemas y equipos especializados, en el uso de tecnologías amigables con el medio ambiente y en el desarrollo del capital humano como recursos competitivos con miras a un proceso de mejora continua.

La línea RAIL WAY ofrece una amplia gama de mangueras producidas con cauchos especiales y mangueras de silicona aptas para trabajar en condiciones de temperatura extrema. Las tuberías para el sector ferroviario y tranviario están fabricadas con materiales testados y certificados con bajas emisiones de gases tóxicos.

También podemos suministrar mangueras de freno terminadas con racores en longitudes específicas y pruebas hidrostáticas para cada pieza individual de acuerdo con la norma EN 1402.

Nuestra fabrica cuenta con la certificación **ISO 9001:2015**, para garantizar una gestión eficaz del sistema organizativo y la mejora continua en el diseño de los productos actuales y futuros.

Somos consciente de la importancia del impacto que nuestras actividades pueden tener en el medio ambiente: por este motivo la producción de nuestros productos se realiza respetando la política medioambiental de la empresa y de acuerdo con las normas internacionales **ISO 14001:2004**.

En 2014 obtuvimos la certificación **OHSAS 18001:2007**.

abril | **2024**



RAIL WAY

GECOHOSES EUROPEAN GROUP





abril

2024

**RAIL WAY**

CORD/CAVI/SIL-NA

Manguera de **silicona** para protección de cables, apta para trabajar en condiciones de temperatura extrema. Totalmente auto extinguido, retardante de llama, baja emisión de gases halógenos, baja opacidad de humos. Excelente aislamiento eléctrico, excelente resistencia al envejecimiento y a los agentes atmosféricos.

CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS:

- **UNI EN 45545-2:2015** (protección contra incendios para material rodante ferroviario): HL2 para R22 y HL3 para R23.
 - **UNI CEI 11170-3/05** (comportamiento al fuego).
 - **AUTORIDAD DE FERROCARRILES DEL ESTADO ST 304188.3.**
 - **ASTM C 542 y CEI 20-35** (llama no propagante).
 - **NF X 10-702 – 1 y 2** (baja opacidad de humo).
 - **NF X 70-100 – 1 y 2** (baja toxicidad del gas).
 - **EN 11925-2/05** (reacción al fuego con una única fuente de fuego).
- **Tubo interior:** Caucho de silicona negro.
 - **Refuerzos:** Tejidos sintéticos resistentes al desgarro.
 - **Cubierta:** Goma de silicona negra, lisa, acabado bandeado.
 - **Temperaturas:** -50°C a +180°C.



Pag.

5

© Copyright



CORD/CAVI/49N

Manguera de **goma** para protección de cables eléctricos, apta para trabajar a media temperatura. Totalmente auto extingüible, retardante de llama, baja emisión de gases halógenos, baja opacidad de humos. Excelente aislamiento eléctrico, excelente resistencia al envejecimiento y a los agentes atmosféricos.

CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS:

- **UNI EN 45545-2:2015** (protección contra incendios para material rodante ferroviario): HL2 para R22 y HL3 para R23.
 - **UNI CEI 11170-3/05** (comportamiento al fuego).
 - **AUTORIDAD DE FERROCARRILES DEL ESTADO ST 304188.3.**
 - **ASTM C 542 y CEI 20-35** (llama no propagante).
 - **NF X 10-702 – 1 y 2** (baja opacidad de humo).
 - **NF X 70-100 – 1 y 2** (baja toxicidad del gas).
 - **EN 11925-2/05** (reacción al fuego con una única fuente de fuego).
- **Tubo interior:** Caucho sintético negro.
 - **Refuerzos:** Tejidos sintéticos resistentes al desgarro.
 - **Cubierta:** Caucho sintético negro, lisa, acabado bandeado.
 - **Temperaturas:** -30°C a +90°C.



abril | 2024

**RAIL WAY**

GECOHOSES EUROPEAN GROUP



Pag.

6

© Copyright



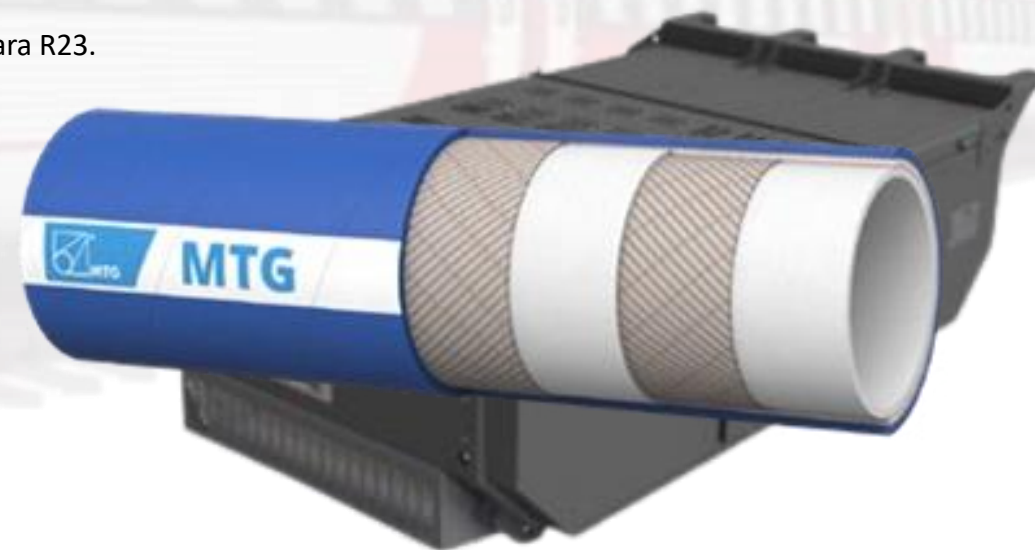
CONVER CABLE

Manguera de caucho para el paso de líquidos refrigerantes en equipos eléctricos, excelente aislamiento eléctrico. Específica para la industria electrotécnica, diseñada cumpliendo con los más estrictos requisitos de impermeabilización y aislamiento eléctrico.

CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS:

- **UNI EN 45545-2:2015** (protección contra incendios para material rodante ferroviario): HL2 para R22 y HL3 para R23.
 - **UNI CEI 11170-3/05 y FA 2007** (comportamiento al fuego).
 - **NF X 10-702 – 1 y 2** (baja opacidad de humo).
 - **NF X 70-100 – 1 y 2** (baja toxicidad del gas).
 - **EN 11925-2/2022** (reacción al fuego con una única fuente de fuego).
- **Tubo interior:** Caucho sintético blanco.
 - **Refuerzos:** Textiles sintéticos de alta resistencia.
 - **Cubierta:** Caucho EPDM azul, liso, resistente a la abrasión y a los agentes atmosféricos, acabado bandeado.
 - **Temperaturas:** -40°C a +120°C.

abril | 2024

**RAIL WAY**

GECOHOSES EUROPEAN GROUP



Pag.

7

© copyright



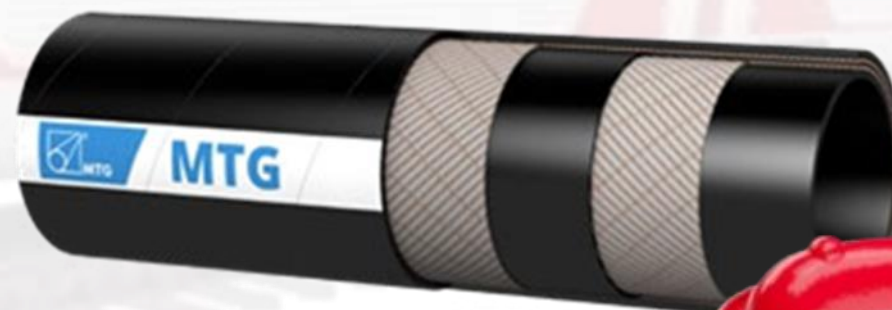
CORD/46N-AB

Manguera de caucho utilizada como conexión entre líneas continuas de frenos neumáticos en vehículos ferroviarios. Cumple con la norma ferroviaria italiana "ST 373407.6 – Ente Ferrovie dello Stato".

CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS:

- **UNI EN 45545-2:2015** (protección contra incendios para material rodante ferroviario): HL2 para R22 y HL3 para R23.
- **UNI CEI 11170-3/05** (comportamiento al fuego).
- **UNI 4645.**
- **ASTM C 542 y CEI 20-35** (llama no propagante).
- **NF X 10-702 – 1 y 2** (baja opacidad de humo).
- **NF X 70-100 – 1 y 2** (baja toxicidad del gas).
- **EN 11925-2/05** (reacción al fuego con una única fuente de fuego).
- **EN ISO 15540** (recordada por EN 50553/A1 2016 par.6.3.2.3 - Capacidad de funcionamiento).

- **Tubo interior:** Caucho sintético negro, auto extingible.
- **Refuerzos:** Textiles de poliéster.
- **Cubierta:** Caucho sintético liso auto extingible de color negro, acabado bandeado, con revestimiento adicional de tejido engomado.
- **Temperaturas:** -30°C a +100°C.



abril | 2024



RAIL WAY



GECOHOSSES EUROPEAN GROUP





abril | 2024



RAIL WAY

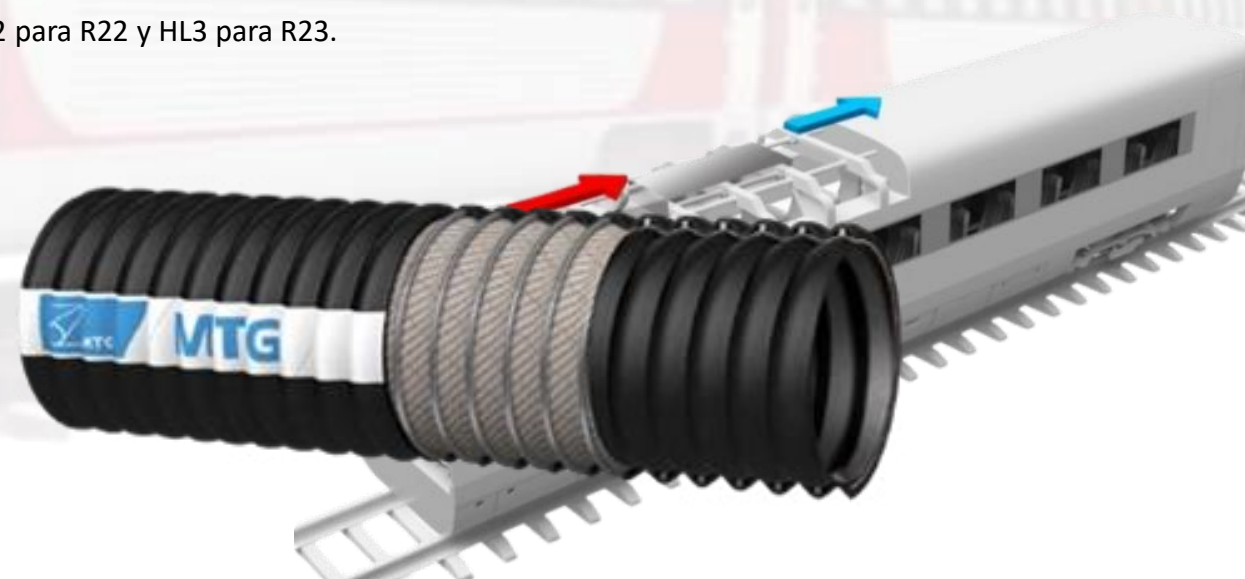
AERATORFLEX/46N-AB

Manguera flexible ideal para su uso en sistemas de ventilación o como conexión entre filtro y prefiltros o entre filtro y colector de admisión de aire en motores de combustión interna. Adecuada para otros usos donde se requieran características de extrema flexibilidad.

CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS:

- **UNI EN 45545-2:2015** (protección contra incendios para material rodante ferroviario): HL2 para R22 y HL3 para R23.
- **UNI CEI 11170-3/05** (comportamiento al fuego).
- **ASTM C 542 y CEI 20-35** (llama no propagante).
- **NF X 10-702 – 1 y 2** (baja opacidad de humo).
- **NF X 70-100 – 1 y 2** (baja toxicidad del gas).
- **EN 11925-2/05** (reacción al fuego con una única fuente de fuego).

- **Tubo interior:** Caucho NR negro.
- **Refuerzos:** Textiles sintéticos anti desgarro y espiral de acero incorporada.
- **Cubierta:** Caucho CR, negro, ondulado, resistente al ozono y agentes atmosféricos.
- **Temperaturas:** -40°C a +120°C.



GECOHOSES EUROPEAN GROUP



**CORD/4882/C-542/20**

Manguera de goma para suministrar aire al sistema de alimentación de pantógrafos.

Alta resistencia a la tensión superficial eléctrica, utilizada para líneas neumáticas fijas de vehículos ferroviarios, de acuerdo con la norma **UNI 4882**.

CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS:

- **UNI EN 45545-2:2015** (protección contra incendios para material rodante ferroviario): HL2 para R22 y HL3 para R23.
- **UNI CEI 11170-3/05** (comportamiento al fuego).
- **ASTM C 542 y CEI 20-35** (llama no propagante).
- **NF X 10-702 – 1 y 2** (baja opacidad de humo).
- **NF X 70-100 – 1 y 2** (baja toxicidad del gas).
- **EN 11925-2/05** (reacción al fuego con una única fuente de fuego).

- **Tubo interior:** Caucho sintético negro, lisa, resistente al aceite.
- **Refuerzos:** Textiles sintéticos.
- **Cubierta:** Caucho sintético negro, resistente al aceite y a la intemperie, acabado bandeado.
- **Temperatura:** -30°C a +90°C.



abril | 2024



RAIL WAY

GECOHOSES EUROPEAN GROUP



Pag.

10

© copyright



CORD/CAVI/SIL-NA/8

Manguera de silicona para el transporte de agua de refrigeración; buena resistencia a las nieblas de aceite mineral. Diseñada para el sistema de calefacción de vagones, cabinas y locomotoras. También se utiliza como conexión entre el motor y la caldera y en general, para transportar agua de refrigeración en sistemas de cajas de cambios.

CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS:

- **UNI EN 45545-2:2015** (protección contra incendios para material rodante ferroviario): HL2 para R22 y HL3 para R23.
- **UNI CEI 11170-3/05** (comportamiento al fuego).
- **ASTM C 542 y CEI 20-35** (llama no propagante).
- **NF X 10-702 – 1 y 2** (baja opacidad de humo).
- **NF X 70-100 – 1 y 2** (baja toxicidad del gas).
- **EN 11925-2/05** (reacción al fuego con una única fuente de fuego).

- **Tubo interior:** Caucho de silicona negra, liso y auto extingible.
- **Refuerzos:** Textiles sintéticos.
- **Cubierta:** Caucho de silicona negra, liso, acabado bandeado, auto extingible.
- **Temperatura:** -60°C a +200°C.



abril | 2024

**RAIL WAY**

GECOHOSSES EUROPEAN GROUP



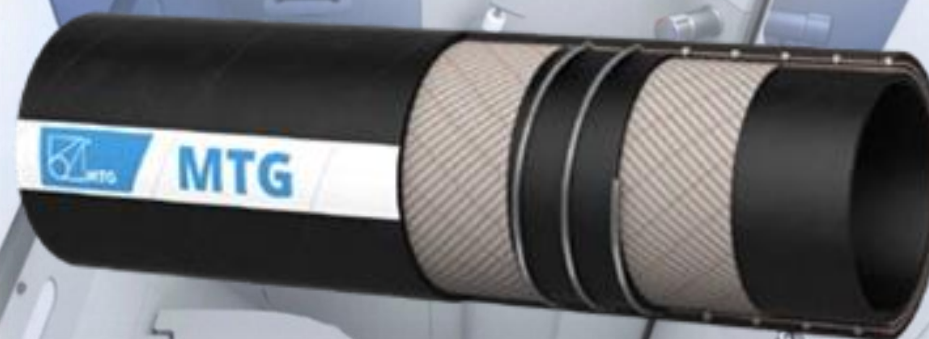
**SPL/4882/C-542/10**

Manguera diseñada específicamente para ser utilizada como conexión flexible en baños de trenes. Auto extingible, resistente a grasas y aceites minerales, apta para aspiración y/o impulsión de agua.

CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS:

- **UNI EN 45545-2:2015** (protección contra incendios para material rodante ferroviario): HL2 para R22 y HL3 para R23.
- **ASTM C 542 y CEI 20-35** (llama no propagante).
- **EN 11925-2/05** (reacción al fuego con una única fuente de fuego).
- **NF X 10-702 – 1 y 2** (baja opacidad de humo).
- **NF X 70-100 – 1 y 2** (baja toxicidad del gas).

- **Tubo interior:** Caucho NBR negro, liso y auto extingible.
- **Refuerzos:** Textiles sintéticos y espira de acero incrustada.
- **Cubierta:** Caucho NBR negro, liso, acabado bandeado y auto extingible.
- **Temperatura:** -30°C a +90°C.



abril | 2024

**RAIL WAY**

GECOHOSSES EUROPEAN GROUP



Pag.

12

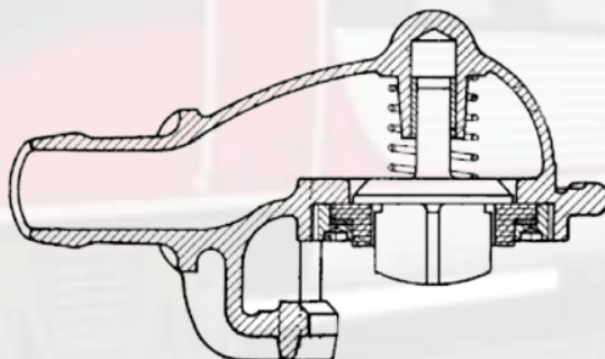
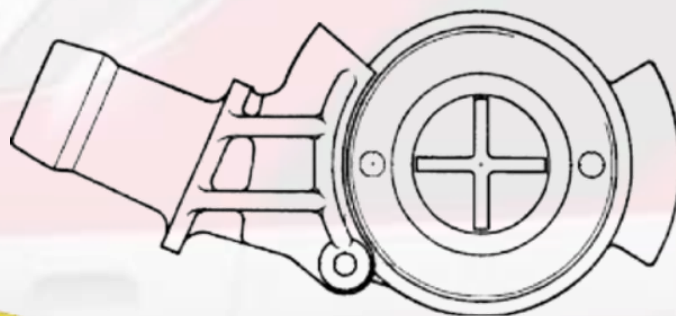
© copyright



abril | 2024

**RAIL WAY**

Cabezal de acoplamiento para la línea neumática de los frenos entre los vagones, según las normas **UNI 3955** y **UNI 3956**.



GECOHOSES EUROPEAN GROUP

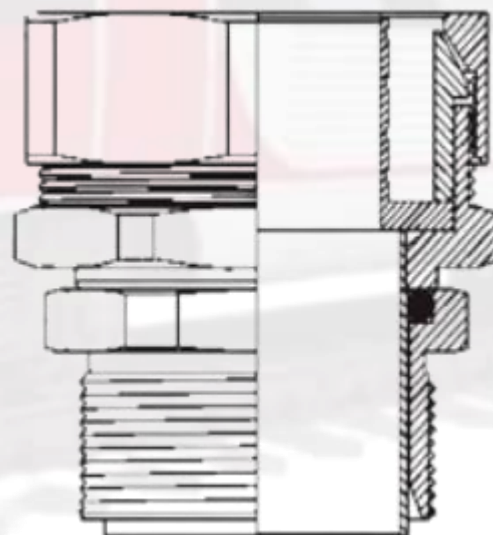


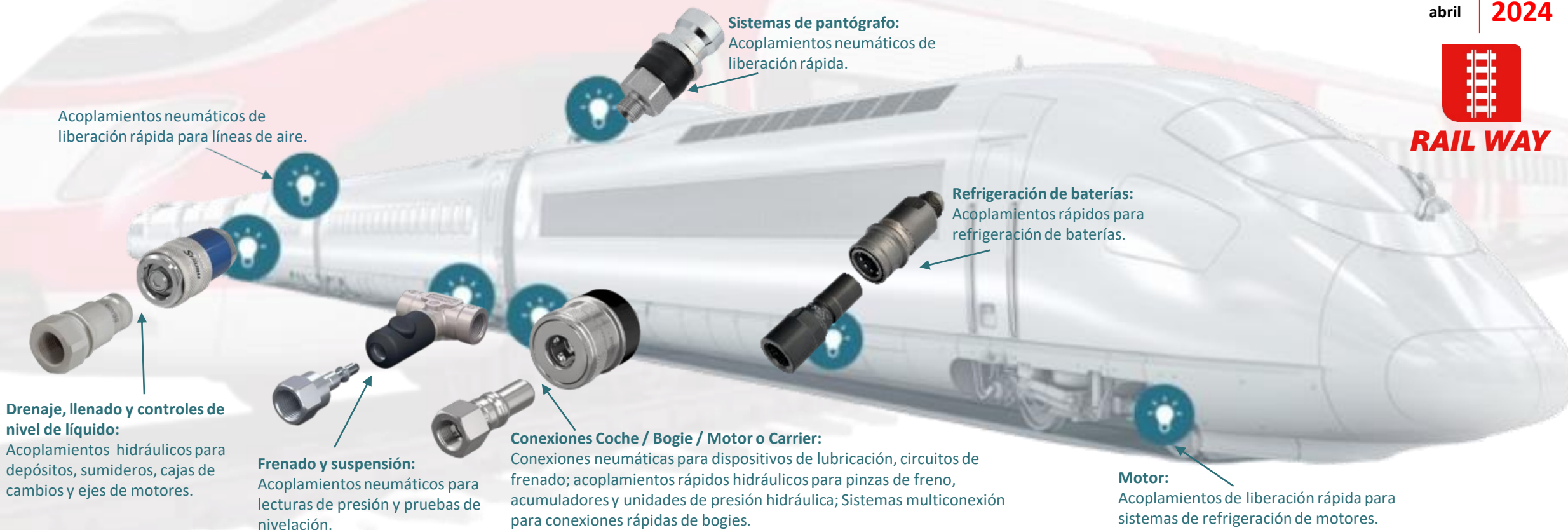


abril | 2024

**RAIL WAY**

Racor giratorio de latón, con rosca macho/hembra para mangueras de protección de cables.






**El conocimiento tecnológico a nivel industrial de la
dinámica de fluidos, constituye nuestra mejor
respuesta a la problemática planteada en la constante
manipulación de tuberías flexibles y acoplamientos.**

“Más de 40 años de experiencia nos avalan (1982)”



 Comercial
sales@gecoeuropean.com
+34 955 29 65 85

 Portugal
lsantos@gecoeuropean.com
+351 967 456 254



www.gecoeuropean.com



European Group