

SISTEMA DE COMBUSTIBLE



MANGUERA DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE BARRICADE®



UNA MANGUERA DE ALTA TECNOLOGIA SINONIMO DE AHORRO DE COMBUSTIBLE

La manguera de inyección Barricade® es una manguera de baja permeabilidad, apta para diferentes tipos de combustibles que gracias a la tecnología de protección GreenShield™ de 5 capas utilizada en su fabricación elimina prácticamente las pérdidas por vaporización. Esta solución, le permite ahorrar dinero y ofrece una de las mangueras de combustible más ecológicas del mercado. Una ventaja de valor para usted, sus clientes y el medio ambiente.

UNA SOLA MANGUERA PARA TODOS LOS COMBUSTIBLES Y APLICACIONES

La manguera de inyección de combustible Barricade® resiste a los combustibles más corrosivos del mercado actual. Puede funcionar en casi cualquier motor equipado con un carburador convencional, como:

- Motores de carburador
- Coches, camiones ligeros, pequeños motores
- Vehículos y equipos todoterreno

DE GRAN CALIDAD, DE LARGA VIDA

Al igual que todas nuestras mangueras, la manguera de inyección de combustible Barricade® está fabricada siguiendo los exigentes criterios de calidad de Gates, por lo que sus clientes podrán disfrutar de un producto excelente y reducir los períodos de inactividad provocados por los cambios de mangueras. La manguera de inyección de combustible Barricade® ha sido reconocida como la mejor en su categoría, tanto en entornos de alta presión como por sus bajos niveles de permeabilidad.

MANGUERA DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE BARRICADE®



LOS NUEVOS COMBUSTIBLES, UN RIESGO PARA LAS MANGUERAS CONVENCIONALES

En el continente europeo se utilizan muchos tipos de combustible, desde el diésel hasta el biodiésel, pasando por una gama cada vez mayor de mezclas de gasolinas con etanol, metanol y varios éteres. Estos nuevos combustibles contribuyen a la protección del medio ambiente, reducen la contaminación y nuestra dependencia de los combustibles fósiles. Sin embargo, muchos contienen elementos químicos que estropean la goma de las mangueras de combustible genéricas, lo que obliga a sustituirlas antes de tiempo.

VENTAJAS DE LAS MANGUERAS DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE BARRICADE®

Las mangueras de inyección de combustible Barricade® están diseñadas con materiales más resistentes y duraderos, para soportar la corrosividad de los combustibles actuales. Nuestras mangueras pueden resistir incluso las mezclas de combustible más agresivas y reducir notablemente la permeabilidad, con lo que evitan la emisión de vapor de combustible a la atmósfera sin renunciar a la eficiencia.

CARACTERÍSTICAS DE LAS MANGUERAS DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE BARRICADE®

- ▶ Ahorro de combustible, gracias al bajo nivel de permeabilidad de las mangueras Barricade®, el más bajo del mercado, con 1 g/m²/día.
- ▶ Conformidad con los criterios de CARB y otras normas de protección del medio ambiente. Cumplimiento con creces de los requisitos de la norma SAE J30R14T2*.
- ▶ Refuerzo espiral trenzado de aramida, para aumentar la resistencia a los estallidos.
- ▶ Compatible con diferentes combustibles: homologada para gasolina con plomo y sin plomo, diesel, biodiesel hasta B-100, E-10, E-15, E-85, metanol al 100%, etanol y combustibles con gasoil.
- ▶ Presión de trabajo única en su categoría, con 1,55 MPa (15,5 kg/cm²) y un intervalo de temperaturas de -40°C a 125°C con ritmo continuo y hasta 150°C de forma intermitente.

* Excepto en la resistencia a la torsión



La manguera de inyección de combustible Barricade® no puede utilizarse en aplicaciones en depósitos o GLP. Para mangueras que tengan que sumergirse en gasolina, debe utilizarse la manguera de combustible sumergible de Gates.

PN									
		MPa	psi	MPa	psi	m	ft	mm	"
4219-06034	27347	1,55	225	8	1160	4,6	15	6	1/4
4219-06035	27339	1,55	225	8	1160	7,6	25	6	1/4
4219-06038	27348	1,55	225	8	1160	4,6	15	8	5/16
4219-06039	27340	1,55	225	8	1160	7,6	25	8	5/16
4219-06042	27349	1,55	225	8	1160	4,6	15	10	3/8
4219-06043	27341	1,55	225	8	1160	7,6	25	10	3/8

DISEÑO DE LAS MANGUERAS DE INYECCION DE COMBUSTIBLE BARRICADE®



- 1. Tubo de protección:** Diseñado para resistir temperaturas elevadas, aceites y combustibles agresivos, como el etanol.
- 2. Protección GreenShield™:** Material termoplástico pendiente de patente que ofrece el índice de permeabilidad más bajo del mercado.
- 3. Capa de adhesión:** Protección adicional contra aceites y combustibles agresivos si el tubo y/o la barrera termoplástica está en peligro.
- 4. Refuerzo:** Refuerzo de tela espiral que proporciona más resistencia contra presiones internas y ofrece una presión de trabajo única en su categoría.
- 5. Cubierta:** Resistente a combustibles y aceites, con una excelente resistencia al ozono y al calor, esta capa protege los componentes situados debajo.

LA MANGUERA DE INYECCION DE COMBUSTIBLE BARRICADE® ES SINONIMO DE MAS SEGURIDAD, MAS VIDA UTIL Y MAS PROTECCION

En los últimos 20 años, son muchos los fabricantes de coches y camiones que han utilizado mangueras de baja permeabilidad como la manguera de inyección de combustible Barricade®. El endurecimiento de las normativas en muchos países obliga a instalar en estos vehículos mangueras de baja permeabilidad.

Si instala una manguera convencional en un vehículo equipado de origen con una manguera de baja permeabilidad podría tener que hacerse cargo de las consecuencias de un fallo prematuro del componente. En su taller, esto podría traducirse en un aumento de quejas de clientes, si un motor se estropea por pérdida de presión de combustible o si una manguera se rompe a consecuencia de combustibles corrosivos.

La manguera de inyección de combustible Barricade® le mantendrá a salvo de estos riesgos, pues es capaz de resistir las mezclas de combustible más agresivas del mercado.

EL MEJOR ALIADO PARA CUMPLIR CON SUS COMPROMISOS MEDIOAMBIENTALES

La manguera de inyección de combustible Barricade® cumple con creces todas las normas medioambientales en vigor. Su permeabilidad es más de 100 veces inferior a la de una manguera de combustible estándar y su rendimiento multiplica por cinco el de su competencia más directa. La manguera de inyección de combustible Barricade® supera incluso los requisitos de California Air Resources Board (CARB), que establecen unas pérdidas por permeabilidad máximas de 15 g/m²/día. La manguera Barricade® tan solo pierde 1 g/m²/día.



4 l

VERSUS



0,03 l

Una manguera genérica de sesenta centímetros emite hasta 4 litros de vapor de hidrocarburo a la atmósfera por año. En cambio, nuestra manguera de inyección de combustible de altas prestaciones Barricade® no emite más de dos cucharadas (0,03 litros).

MANGUERA DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE BARRICADE®

OTRA VENTAJA DE GATES: EXPOSITORES PARA MANGUERAS DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE BARRICADE® (Número de producto 4986- 10171)

Con el nuevo expositor para mangueras de combustible de 6 bobinas jamás se quedará sin existencias. Resulta muy sencillo seleccionar una manguera de este práctico expositor de 6 bobinas: basta con seleccionar el correcto y cortar la longitud necesaria. Si desea más información sobre tamaños y cantidades:

PN				
		mm	m	
4219-06035	27339	6	7,6	2 bobinas x 7,6m
4219-06039	27340	8	7,6	2 bobinas x 7,6m
4219-06043	27341	10	7,6	2 bobinas x 7,6m
PN				Cantidad
7469-00153	91153	CÚTER		1



MANGUERA DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE BARRICADE®: UNA SOLUCIÓN INTEGRAL

- Vida útil más larga, para reducir los períodos de inactividad y mejorar la satisfacción de los clientes
- Uso simplificado: compatible con todas las mezclas de combustible del mercado
- Nivel de permeabilidad cinco veces menor que el de su competencia más directa
- Protección del medio ambiente, gracias a la reducción de las emisiones de hidrocarburos
- Reducción del número de sustituciones y minimización de problemas
- Disminución del stock necesario, gracias a la aplicación de un único tipo de manguera para todas las sustituciones

Menos combustible, menos dinero y menos contaminación gracias a la manguera de inyección de combustible Barricade® de Gates.

Gates.com/Spain

Su distribuidor:

E4/70517