

## Las mangueras de refrigeración rectas Green Stripe® de Gates maximizan el rendimiento del sistema de refrigeración de su camión

Reconociendo las necesidades de los camiones, autobuses y vehículos comerciales, Gates ha desarrollado una gama de productos para flotillas y vehículos pesados, específicamente concebida y fabricada para asegurar un rendimiento fiable y sin problema. La gama Gates de componentes para el sistema de refrigeración de los vehículos pesados ha sido ampliada con la manguera recta Green Stripe®, una nueva manguera que ofrece un servicio duradero como manguera de radiador, de calentamiento y de transporte de productos refrigerantes en condiciones extremadamente exigentes.

### 1. Los sistemas de refrigeración prefieren las mangueras rectas Green Stripe® de Gates por sus materiales tecnológicamente avanzados

La nueva manguera recta Green Stripe® de Gates es una manguera de radiador resistente y flexible apta para uso general en conexiones rectas o con un radio de flexión grande. Fabricada con un compuesto de caucho EPDM especial, la manguera se ha desarrollado para proporcionar una estanqueidad perfecta y una baja permeabilidad y exige menos mantenimiento.

Contrariamente a la manguera de caucho EPDM estándar, la manguera Green Stripe® de Gates resiste a los efectos de la corrosión electro-química, una de las causas principales de ruptura de mangueras. Este fenómeno ocurre por la presencia de varios tipos de metales en el sistema de refrigeración que generan una carga eléctrica transportada de un componente a otro por el líquido refrigerante. En caso de alta concentración, esta carga eléctrica afecta al tubo de la manguera, lo que puede provocar una ruptura de la manguera. Con el fin de evitar los daños causados por la corrosión electro-química, Gates ha desarrollado un compuesto avanzado de caucho "ECR" (electrochemical resistant – resistente a la corrosión electro-química), de modo que la manguera Green Stripe® no presente ningún efecto de corrosión electro-química.

Esta nueva manguera es compatible con una variedad de concentrados de líquido refrigerante, y mantiene la correcta relación del concentrado agua / líquido refrigerante para un período más largo, dado que resiste a la permeabilidad de moléculas de agua a través del tubo. Eso reduce los costes de mantenimiento de purgación del radiador y la necesidad de mantener un equilibrio correcto agua / anticongelante.

Los polímeros en las mangueras Green Stripe® de Gates ofrecen una mejor conexión con las espigas y los conectores, lo que reduce los escapes de agua fría. La manguera es extremadamente duradera dado que es menos sensible a las incisiones y a la abrasión del refuerzo exterior, y las abrazaderas probablemente no dañarán la zona exterior de ésta.



## 2. Características

- Está reforzada con doble capa nylon para maximizar flexibilidad y fuerza.
- Refuerzo de aramide de alto rendimiento resistente a las temperaturas elevadas.
- Resiste a “los escapes de agua fría” gracias a un tubo EPDM avanzado que permanece flexible, incluso bajo condiciones de funcionamiento desfavorables.
- Reduce las pérdidas de agua a causa de la permeabilidad del tubo y de la cubierta.
- Diseñada para resistir a la corrosión electro-química – una de las causas principales de ruptura de mangueras.
- Resiste a la intemperie, al ozono, al calor, a los productos refrigerantes y al aceite.
- Gama de temperaturas de ambiente de -40°C hasta +135°C.
- Corresponde a la norma SAE 20R1 tipo EC, clase D, fondo estándar.
- Disponible en longitudes de 1 m, la cubierta está marcada cada centímetro para facilitar el montaje.

## 3. La gama de mangueras de refrigeración rectas Green Stripe® de Gates está disponible en 23 referencias para cubrir la mayoría de las aplicaciones con líquido refrigerante de vehículos pesados.

N° de producto	↔		MPa
	mm	pulgadas	
4168-08019	19	3/4	0,70
4168-08022	22	7/8	0,70
4168-08025	25	1	0,70
4168-08029	29	1-1/8	0,70
4168-08032	32	1-1/4	0,70
4168-08035	35	1-3/8	0,70
4168-08038	38	1-1/2	0,70
4168-08041	41	1-5/8	0,60
4168-08044	44	1-3/4	0,53
4168-08048	48	1-7/8	0,53
4168-08051	51	2	0,42
4168-08054	54	2-1/8	0,42
4168-08057	57	2-1/4	0,42
4168-08060	60	2-3/8	0,42
4168-08064	64	2-1/2	0,42
4168-08067	67	2-5/8	0,42
4168-08070	70	2-3/4	0,46
4168-08073	73	2-7/8	0,39
4168-08076	76	3	0,18
4168-08083	83	3-1/4	0,14
4168-08089	89	3-1/2	0,13
4168-08102	102	4	0,08
4168-08114	114	4-1/2	0,08

Para ajustar las mangueras de manera adecuada, utilice las abrazaderas de Gates en combinación con el destornillador Flexi Driver (véase el catálogo E4/70326).

Su distribuidor:

