



DRIVEN BY POSSIBILITY™

SERVICIO PESADO:

# MANQUERAS DE SILICÓN GATES®

## UNA SOLUCIÓN PARA OPERAR A ALTA TEMPERATURA

Los motores de servicio pesado con sistemas de emisiones avanzados producen una alta temperatura bajo el cofre, por lo que requieren el uso de mangueras que soporten el calor dentro del sistema de enfriamiento.

Las mangueras construidas con tubo y cubierta de silicón son ideales para estas aplicaciones. Gates® ofrece mangueras con construcción de 4 capas de silicón para un rendimiento superior a alta temperatura en condiciones exigentes.

Mantén tu flota en movimiento, reduciendo el tiempo de inactividad y reduciendo costo por kilómetro.

## CARACTERÍSTICAS

- Rango de temperatura de operación recomendado, -50 °C a 260 °C.
- Construcción de silicón en tubo y cubierta, así como textiles sintéticos según la aplicación.
- Uso para paso de anticongelante y aire.
- Cumple y excede todos los requisitos de SAE J20 R1, SAE J20 R1 H.T., Clase A, así como especificaciones de Equipo Original.
- Disponibles en tramos rectos, carretes y codos.



DRIVEN BY POSSIBILITY™

# MANGUERAS DE SILICÓN GATES®

Las condiciones de trabajo severas en vehículos de servicio pesado, conducen a temperaturas aún más altas bajo el cofre, lo que resulta en picos de calor en el ambiente alrededor de las mangueras, estos picos de temperatura degradan el refuerzo y la cubierta con las que están construidas. En la mayoría de las mangueras estándar, el refuerzo se ablanda y la cubierta se agrieta, esta degradación acorta la vida útil, provocando fallas prematuras en las mangueras y, a su vez, en el sistema de enfriamiento. Para solucionar esto, la mangueras Gates® están diseñadas con refuerzo de Aramida o fibra de vidrio, dependiendo la aplicación, cubierto por capas de silicón especialmente compuestas, lo que nos permite que las mangueras resistan picos de calor de hasta 260°C.

## MÁXIMA OPERACIÓN DE TRABAJO A ALTA TEMPERATURA



### BENEFICIOS

- Construcción de 4 capas de silicón.
- Resistencia a la degradación electroquímica y ozono.
- Funcionamiento a baja y alta temperatura.
- Mayor confiabilidad y vida útil.
- Amplia cobertura para las aplicaciones más populares.
- Detiene fugas y entrada de agua al instalar con abrazaderas PowerGrip®.

### COMPATIBILIDAD DE MANGUERAS

- Para paso de anticongelante.
- Para entrada y salida de aire caliente.
- Para operación a baja presión.