



DRIVEN BY POSSIBILITY™



SERVICIO PESADO:

ENSAMBLES DE MANGUERA DEF PARA EL SISTEMA SCR

UTILIZADO POR MÁS DE 1.6 MILLONES DE TRACTOCAMIONES CLASE 8 EQUIPADOS CON SISTEMA SCR

Las innovaciones exclusivas de Gates hacen de los ensambles de mangueras SCR, la solución preferida para el mantenimiento de estos sistemas.

SCR = Reducción catalítica selectiva.

DEF = Línea directa para el fluido de salida en diésel.

PRODUCTOS DEF DE GATES

- Manguera de transferencia y acoplamiento del tanque DEF a la salida del diésel.
- Ensamblajes de manguera SCR para la línea directa de fluido de salida diésel.
- Manguera de enfriamiento GreenStripe™.



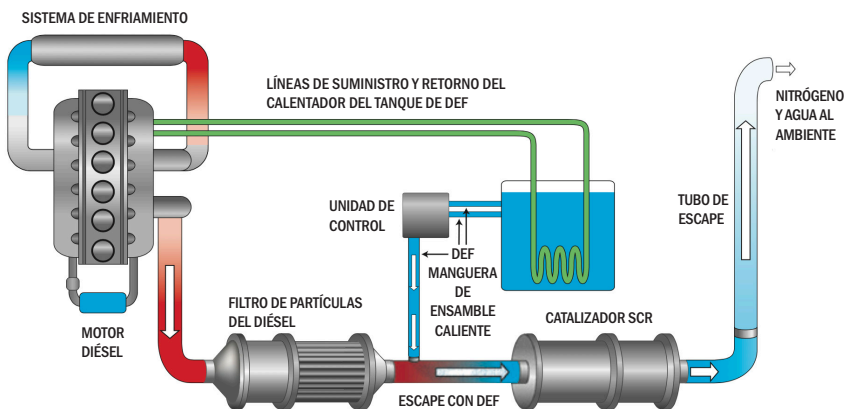
DRIVEN BY POSSIBILITY™

DISEÑO Y DESEMPEÑO SUPERIOR

- El sistema de calefacción de fibra de carbono proporciona tiempos de descongelación más rápidos, menor consumo de corriente y una calefacción más uniforme. En clima frío, los vehículos se ponen en marcha más rápido, conservando combustible y mejorando la eficiencia.
- La cubierta de EPDM resiste mejor los cortes y la abrasión que los reemplazos típicos de EO, para una vida útil más larga en ambientes difíciles.
- Los conectores rápidos moldeados mantienen la suciedad y el barro fuera de las conexiones críticas para evitar fallas prematuras del sistema.
- Presión de trabajo máxima de 170 psi (11,7 bar) hasta 200 psi (13,8 bar).
- Rango de temperatura de -40°C (-40°F) hasta $+125^{\circ}\text{C}$ ($+257^{\circ}\text{F}$).
- Alimentación de 12V o 24V.
- Conexión eléctrica y de calefacción, según las especificaciones exactas de EO.

SISTEMA DE REDUCCIÓN CATALÍTICA (SCR)

- La tecnología SCR utiliza amoníaco para descomponer las emisiones de óxido de nitrógeno (NOx).
- El amoníaco se introduce a través del fluido de salida diésel (DEF), que se inyecta en el flujo de escape.
- Se utilizan mangueras especialmente fabricadas para mover el fluido DEF a lo largo del sistema.
- El DEF se congela a -11°C ($+12^{\circ}\text{F}$). Las mangueras y acoplamientos DEF se calientan electrónicamente para evitar la congelación.



PRODUCTOS DEF DE GATES



MANGUERA DE TRANSFERENCIA DEL TANQUE DE FLUIDO DE SALIDA DIÉSEL

Manguera de transferencia y acoplamientos de acero inoxidable para una distribución y manipulación segura y eficiente del DEF.



ENSAMBLES DE MANGUERA SCR PARA LA LÍNEA DIRECTA DE FLUIDO DE SALIDA DIÉSEL

Diseño y rendimiento superiores para ensambles de repuesto del mercado de reemplazo.



MANGUERA GREEN STRIPE™

Manguera de calefacción premium utilizada para el suministro y retorno de refrigerante en sistemas SCR.