

Lubricante sintético para compresores
*** DESCRIPCIÓN**

BELHERR® DTC-59 Es fluido orgánico sintético de transferencia de calor compuestos de derivados aromáticos alquilados y difeniletanos. Cuenta con un alto punto de ebullición y una baja viscosidad proporcionando así una excelente estabilidad térmica para enfriamiento y calentamiento en aplicaciones líquidas.

*** BENEFICIOS / PROPIEDADES**

- Si el sistema tiene rangos de temperatura menores a los de aplicación se puede ampliar la vida del fluido, generando impactos económicos de ahorro, dependiendo totalmente del diseño y operación del sistema.
- No es corrosivo a metales típicos de los sistemas de transferencia de calor.
- Alto punto de inflamación. Debido a su composición sintética, superando a los aceites minerales.
- Rango de aplicación superior a comparación de aceites minerales y demás fluidos en el mercado.
- Alta estabilidad a bajas y altas temperaturas con baja capacidad de bombeo

*** APLICACIONES**

BELHERR® DTC-59 es un fluido de transferencia de calor diseñado para sistemas térmicos con moderadamente baja o nula presión. Se recomienda que las conexiones del sistema estén soldadas.

Características típicas
BELHERR® DTC-59

Color (VISUAL)	Claro o amarillo claro
Rango de temperatura	-35°C a 330°C (-30 a 625°F)
Punto de Ebullición	267°C (513°F)
Punto de inflamación	120°C (249°F)
Punto de fuego	124 °C (255 °F)
Temperatura de autoignición (ASTM E 659)	412 °C (773 °F)
Coeficiente de película W/m2(Btu)/Hr-FT2 °F	295
Límite máxima flamabilidad 5,5 Vol % aire	190°C (375°F)
Límite máxima flamabilidad 0.55 Vol % aire	135°C (275°F)
Peso molecular promedio	190
Temperatura crítica estimada	489 °C (912 °F)
Presión crítica estimada	24 bar/23.7 atm
Volumen crítico estimado	3.258 l/kg / 0.522 ft3/lb
Peso Olecular (promedio)	190
Rango óptimo de operación	- 35 °C (-30 °F) - 330 °C (625 °F)

*** Disponible en:**


***Tambor: 208 Lts.**



***Tote: 1,250 Lts**

