

## **MOBIL GARGOYLE ARTIC OIL 155,300,465**

Gargoyle Artic es una familia de aceites nafténicos diseñados para la lubricación de compresores de sistemas frigoríficos con fluidos refrigerante CFC, CFC y amoniaco.

Están elaborados con bases nafténicas de un estrecho rango de destilación, por este motivo no hay temperaturas que se alcanzan en las secciones calientes del ciclo frigorífico.

Gargoyle Artic Oil posee una buena resistencia a la acción química de los compuestos ácidos que se producen como consecuencia de la degradación de los fluidos frigoríficos halogenados en presencia de humedad, evitando así la formación de depósitos y lodos en el circuito.

Dado el mínimo contenido en parafinas, poseen un bajo punto de fluidez que permite su utilización con refrigerantes miscibles o no miscibles con el aceite.

### **• Aplicaciones.**

Los Gargoyle Artic están recomendados para la lubricación de compresores alternativos y rotativos de circuitos frigoríficos, en contacto con cualquier tipo de fluido de refrigeración, excepto dióxido de azufre. El Gargoyle Artic 465 se recomienda específicamente para compresores de tornillo.

Pueden usarse con refrigerantes miscibles con el aceite, como el R-11, R-12, R-113, r-500 y otros con temperaturas en el evaporador de hasta  $-46\text{ }^{\circ}\text{C}$

Con refrigerantes no miscibles, como el amoniaco, (R-717) pueden ser utilizados con temperaturas en el evaporador de hasta  $-34\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Con refrigerantes parcialmente miscibles como R-22, R-114 y R-502, cuando se requiere alcanzar la mas elevada eficacia del circuito frigorífico, es preferible usar Gargoyle Artic SHC 326.

### **• Características típicas.**

<b>Mobil Gargoyle Artic Oil</b>	<b>155</b>	<b>300</b>	<b>465</b>
<b>Viscosidad a 40 °C, cSt</b>	<b>30</b>	<b>57</b>	<b>101</b>
<b>Viscosidad a 100 °C, cSt</b>	<b>4,3</b>	<b>6,5</b>	<b>8,3</b>
<b>Punto de Fluidez</b>	<b>-42</b>	<b>-39</b>	<b>-35</b>
<b>Punto de Floculación con R-12 °C</b>	<b>-51</b>	<b>-38</b>	<b>-30</b>
<b>Punto de Inflamabilidad °C</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>216</b>
<b>TAN, mg KOH/g</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>