



## Lubricante de Temple

### *Aceite Lubricante Para Temple*

#### Descripción del producto.

**Lubricante de TEMPLE** es una serie de aceites desarrollados para el tratamiento térmico de metales ferrosos. Estos aceites están formulados a partir de bases parafínicas altamente refinadas y aditivos especialmente desarrollados, que proveen una estabilidad superior al envejecimiento, los aceites **Lubricante de TEMPLE** poseen buena estabilidad térmica y una resistencia a la oxidación óptima para el desempeño en los procesos de tratamientos térmicos.

#### Características y ventajas.

- Baja volatilidad, reduciendo las pérdidas por evaporación del aceite
- Buena estabilidad a la degradación térmica que se presenta en altas temperaturas de operación, reduciendo la formación de depósitos y el aumento de la viscosidad.
- La propiedad de disipar el calor de manera uniforme permite tener una pieza homogénea.
- Menores pérdidas por arrastre y reducción en los costos de limpieza, minimizando los costos operativos.
- Imparte un buen acabado en la superficie del material.

#### Aplicaciones.

- Se recomienda para los procesos de temple de metales ferrosos como el acero al carbono, aleaciones de acero y hierro gris.



## Lubricante de Temple

### *Aceite Lubricante Para Temple*

#### Propiedades Típicas.

Parámetros de la prueba	Método ASTM	Valores típicos	
Grado ISO de viscosidad		22	32
Viscosidad a 40 °C, cSt	D-445	22 (+/- 5%)	32(+/- 5%)
Densidad a 15 °C, Kg/dm <sup>3</sup>	D-1298	0,861	0,869
Índice de viscosidad	D-2270	98	101
Punto de inflamación °C, mínimo	D-92	188	206
Punto de congelación °C	D-97	-21	-18
GM velocidad de temple, seg	D-3520	23,3	28,4

ACT-JMB-FEB-2014

Las propiedades típicas mencionadas anteriormente pueden sufrir variaciones menores que son normales en la fabricación del producto, las cuales no afectan el rendimiento del mismo. La información anterior no debe interpretarse como una garantía de rendimiento. Siga las recomendaciones del fabricante del equipo para el nivel de rendimiento y grado de viscosidad adecuados. La Ficha de Datos de Seguridad del Material para este producto está disponible con su distribuidor más cercano Gulf.

Gulf Colombia

La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación. No se da ninguna garantía expresa o implícita sobre la exactitud de la información o de la idoneidad de los productos. Gulf Colombia se reserva el derecho de modificar y cambia sus productos y las especificaciones sin previo aviso.

[www.gulfcolombia.com](http://www.gulfcolombia.com)