



## Gulf Way Lube

### *Aceites lubricantes para Máquinas de Herramientas Corredizas*

#### Descripción de Producto

**Gulf Way Lube** serie son aceites lubricantes de superior desempeño especialmente desarrollados para cumplir los requerimientos de las más modernos equipos de producción de herramientas del tipo corredizas. Formulados con aceites básicos y aditivos seleccionados poseen excelentes características anti desgaste y de extrema presión, baja fricción, superior capacidad de separación del agua y adhesividad. Estos aceites ofrecen superior protección contra la degradación del aceite y la corrosión de las superficies de la máquina de herramientas, aún en presencia de fluidos acuosos. Especialmente formulado para reducir los problemas de corte y deslizamiento asociados a los movimientos lentos y altamente cargados y conducir a una mejor superficie de acabado y precisión dimensional de la pieza. Cumple y excede los requerimientos de la especificación Cincinnati Machine - P-47 (ISO VG 68) y P-50 (ISO VG 220).

#### Servicios y Beneficio

- Propiedades de baja fricción reducen las vibraciones y los cortes del deslizamiento, permitiendo un mayor acabado superficial y precisión dimensional de la pieza.
- Excelente demulsibilidad provee una correcta separación de los fluidos de corte soluble, prolongando la vida del refrigerante y reduciendo los costos de reemplazo y eliminación.
- Superiores propiedades de adhesividad permiten resistencia al lavado de las superficies críticas y protegen contra el ataque de elevados Ph del refrigerante.
- Muy Buena filtración permite una fácil circulación a través del filtro, reduce el corte del deslizamiento y el desgaste.
- Excelente desempeño anti-desgaste permite un elevado nivel de protección de los engranajes y cojinetes.
- Efectivos inhibidores de la herrumbre y la corrosión permiten mantener la protección de las máquinas-herramientas, incluso en presencia de fluidos de cortes acuosos.
- Muy Buena estabilidad termo oxidativa mantiene limpias las superficies de deslizamiento y brinda mayor Resistencia a la degradación del aceite, incrementando su vida útil.

#### Aplicaciones

- Tornos, talladoras, rectificadoras y fresadoras.
- Gulf Way Lube 32 y 68 están recomendado para máquinas-herramientas pequeñas y medianas de corte horizontal.
- Gulf Way Lube 220 es recomendado para grandes máquinas donde las presiones son altas, así también para cortes verticales e inclinados.

Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Esta información está basada en datos históricos y no constituye una garantía del desempeño del producto. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de viscosidad requeridos. La hoja de seguridad de este producto puede ser consultada en nuestra página web [www.lubrisa.com](http://www.lubrisa.com) / [www.gulfoiltd.com](http://www.gulfoiltd.com) o consultando con su Distribuidor Autorizado GULF más cercano.



## Especificaciones, Aprobaciones y Propiedades Típicas

Grados de Viscosidad ISO		220
Cincinnati Machine		P-50
GM LS-2		X
Parámetros de Prueba	Método ASTM	
Viscosity @ 40 °C, cSt	D 445	215.5
Viscosity Index	D 2270	96
Flash Point, °C	D 92	256
Pour Point, °C	D 97	-6
Density @ 15°C, Kg/l	D 1298	0.894
Rust Test	D 665A/B	Pass
Copper Corrosion	D 130	1b
Stick-Slip, Ratio	CM	0.72
Thermal Stability	CM – Procedure B	Pass
Acid Number, mg KOH/g	D 974	0.66
Emulsion Test 30 minutes max	@ 54 °C	-
	@ 82 °C	Pass
Four Ball Wear, Scar 20 kg, 1800 rpm, 1 hr, 54°C, mm	D 4172	0.26
Timken EP OK load, lb	D 2782	60

Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Esta información está basada en datos históricos y no constituye una garantía del desempeño del producto. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de viscosidad requeridos. La hoja de seguridad de este producto puede ser consultada en nuestra página web [www.lubrisa.com](http://www.lubrisa.com) / [www.gulfoiltd.com](http://www.gulfoiltd.com) o consultando con su Distribuidor Autorizado GULF más cercano.