



GULF SIGMA

(Lubricante para cilindros de vapor)

Aceite lubricante de alto rendimiento y alta viscosidad desarrollado para la lubricación de cilindros de vapor. Elaborado a partir de bases lubricantes minerales con una alta estabilidad termo-oxidativa, ofreciendo así una gran resistencia a la acumulación de depósitos dañinos causada por las altas temperaturas de funcionamiento. Forma una película de lubricante de gran resistencia que ofrece una excelente lubricidad. También es adecuado para la lubricación de engranajes cerrados con funcionamiento de moderado.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- **Gulf Sigma** ofrece una película que proporciona una excelente lubricidad y resistencia al lavado por agua. También es adecuado para la lubricación por chapoteo de engranajes que operan de moderadas a altas cargas, así como altas temperaturas.
- **Gulf Sigma** Minimiza la formación de depósitos en áreas sujetas a altas temperaturas facilitando la limpieza de los motores reduciendo los costos de mantenimiento.

APLICACIONES

Gulf Sigma Es recomendado para lubricación de cilindros de vapor así como para engranajes cerrados que soporten bajas o moderadas cargas donde se requiera un lubricante de alta viscosidad con gran resistencia al lavado por agua.

PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ENSAYO	NORMA COVENIN/ASTM	CIFRAS TIPICAS			
GULF SIGMA ISO		320	460	680	1000
Viscosidad @ 40 °C (cSt)	424/D-445	320	460	680	1000
Índice de viscosidad	889/D-2270	99	98	95	92
Densidad @ 15°C (Kg/L)	1143/D-1298	0.894	0.898	0.902	0.920
Punto de inflamación CAC (°C)	372/D-92	264	274	280	290
Punto de Fluidez (°C)	877/D-97	-6	-3	-3	-3

Properties mentioned above are typical only and minor variations, which do not affect the product performances, are to be expected in normal manufacturing. The above information is based on past history of the grade only and must not be construed as a guarantee of performance. Follow equipment manufacturer's recommendations for performance level and viscosity grade. The Material Safety Data Sheet for this product is available from your nearest Gulf Distributor.

Gulf Oil International

The information contained herein is believed to be correct at time of publication. No warranty expressed or implied is given concerning the accuracy of the information or the suitability of the products. Gulf Oil International reserves the right to modify and change its products and specifications without prior notice.

www.gulfoilltd.com