

## VORTEX

### GRASA PARA ACOPLES

Vortex es una grasa muy adhesiva espesada con jabón de litio y polímeros especialmente diseñada para la lubricación de larga vida en acoples que requieren grasa, incluidos los de cadenas, dientes y grilla de acero.

Vortex puede ser usada en acoples de cualquier tamaño y velocidad.

Como es sabido, la separación del aceite es la causa más común de las fallas en acoples. Los resultados obtenidos en la prueba de centrifugación (ASTM D-4425) realizados a Vortex han demostrado que el espesante dual de esta grasa permiten solo una minúscula separación incluso a 15.000 RPM.

Los aditivos antidesgaste y de extrema presión, sumados a un aceite base de alta viscosidad aseguran la protección contra el desgaste abrasivo generados por las bajas amplitudes, altas frecuencias y fuerzas friccionales tan comunes en los acoples industriales.

Vortex puede ser usada en bujes con cargas muy altas y bajas velocidades, especialmente donde exista mucha contaminación externa. También es recomendada para sistemas de lubricación presurizada de cables de acero.

A temperaturas de congelamiento es necesario aplicar calor.

#### CARACTERÍSTICAS:

- **Reduce los tiempos muertos.** Minimiza las paradas imprevistas por problemas de lubricación.
- **Limpieza.** Evita fugas, incluso cuando los sellos presentan imperfecciones.
- **Larga vida útil.** Una grasa de larga vida entrega mayor seguridad y minimiza la necesidad de mantenimiento.
- **Versátil.** Vortex puede cubrir una amplia gama de tamaños y velocidades, incluidos aquellos operando en zonas con contaminación con agua.
- **Rango de temperatura.** Aplicable desde -10 hasta 104°C.

#### APLICACIONES.

Se recomienda para todo tipo de acoples de grilla, cadenas o engrane, de cualquier tamaño y velocidad que requieran grasa como lubricante.

#### CARACTERÍSTICAS

Grado NLGI		1
Viscosidad de aceite base: cSt a 40°C cSt a 100°C	D-445	119.573 3.989
Densidad a 15.5°C. Gr/cc Lb/gal		0.89 7.48
Espesante		Litio y polímeros

#### PERFORMANCE

Carga Timken OK (Lb)	D-2509	>40
Carga de soldadura (kg)	D-2596	315
Índice de carga de desgaste (kg)		46
Huella de desgaste cuatro bolas (mm)	D-2266	0.50
Lavado por agua (% de pérdida)	D-4049	2.9
Prueba de herrumbre	D-1743	Pasa
Menor temperatura de bombeabilidad Ventímetro Lincoln a 400 psi (°C)		-2
Corrosión tira de cobre (100°C. 3 horas)	D-4048	1B
Separación de aceite. Método kopper K36 por 24 hrs. (%)	D-4425	<1

#### Envases

Tambor	Cuñete	Balde	Cartucho
--------	--------	-------	----------