



## COUPLING GREASE

### DESCRIPCION

**COUPLING GREASE** es una grasa formulada con un espesante de jabón de litio y polímeros especial es (silicagel) que le confiere gran resistencia a la separación de aceite cuando se somete a las elevadas fuerzas centrífugas que se suelen dar en acoplamientos. Además el aceite base que incorpora es de muy elevada viscosidad. Esto, junto con el uso de aditivos adhesivos especiales hace que la grasa permanezca en su lugar y no presente separación del aceite y el espesante. **COUPLING GREASE** presenta un grado de consistencia intermedio entre NLGI 0 y 1.

### APLICACIONES

**COUPLING GREASE** se recomienda para su utilización en todo tipo de acoplamientos lubricados con grasa utilizados en la industria. La revolucionaria tecnología del producto permite alcanzar intervalos de relubricación por encima de los seis meses habituales. La experiencia real de funcionamiento del producto garantiza que el producto puede funcionar satisfactoriamente durante más de tres años.

**COUPLING GREASE** es adecuada para la lubricación de cualquier tipo de acoplamiento, especialmente para aquellos que funcionan en condiciones muy adversas.

Gracias a su aceite base de elevada viscosidad **COUPLING GREASE** es también recomendable para su utilización en otras aplicaciones industriales, en aquellos casos en que los equipos a lubricar estén expuestos a contaminación por agua, bajas velocidades y cargas elevadas o choques fuertes.

### VENTAJAS

El uso de **COUPLING GREASE** proporciona:

- Resistencia a la separación de aceite bajo fuerzas centrífugas elevadas.

- Resistencia a altas cargas y al agua
- Excelente comportamiento a velocidades de giro elevadas (no presenta desplazamiento)
- Protección contra la corrosión y la herrumbre.
- Minimiza el desgaste por los aditivos de extrema presión.
- Utilizable a temperaturas de hasta  $-30^{\circ}$
- Apta para cualquier tipo de acoplamiento
- Prolonga notablemente los periodos de relubricación y mantenimiento.

### NIVEL DE CALIDAD

Coupling Grease cumple las especificaciones para acoplamientos: AGMA CG-1, CG-2 y CG-3, Browning, Falk, Koppers, Jaure, Wartsila.

**COUPLING GREASE** está clasificada como:

- DIN 51 502 KP 0/1 K-30
- ISO 6743-09 ISO-L-XCCIB 0/1

### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

#### Coupling Grease

Grado NLGI	0-1
Penetración Trabajada, 60 X	360
Cambio penetración tras 10000 golpes	10
Espesante jabón de litio / Polímero %	10
Viscosidad del aceite base a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	680
Punto de Gota, °C	190
Resistencia al agua a 90 °C, DIN 51807/1	0/90
Test de corrosión Emcor (agua dest. Y salada)	0/0
Ensayo Timken lbd	+40
Ensayo 4 Bolas, ASTM D 2596	
carga de soldadura, kgf	400
carga de índice de desgaste, kgf	68
Temperaturas de Uso	
Mín, °C	-10
Servicio Continuo, máx, °C	120
Exposición Breve, máx, °C	160

### SEGURIDAD E HIGIENE

**COUPLING GREASE** ha sido catalogado como producto no peligroso. Para más información referirse a la Hoja de Seguridad.