



Viscogen KL

Lubricante sintético de cadenas para elevadas temperaturas

Descripción

Castrol Viscogen KL™ es una gama de lubricantes sintéticos, térmicamente estables indicado para la lubricación de cadenas de alta temperatura. Están exentos de compuestos sólidos y de siliconas, posee una elevada capacidad de soportar cargas y forma una película lubricante muy adhesiva.

Aplicación

Optimol Viscogen KL está disponible en seis viscosidades diferentes según las condiciones ambientales y de empleo. También dependiendo de las dimensiones de la cadena y su forma, son importunes para la elección de la viscosidad. La forma de aplicación también es importante (ej. Lubricación manual, inmersión, lubricación centralizada, aspersión, etc...)

Optimol Viscogen KL puede emplearse en cualquier aplicación industrial: estanterías móviles, hornos, secadores, líneas de pintura, engranajes abiertos, máquinas offset, etc....

Castrol Viscogen KL 23 es especialmente adecuado para máquinas de envasado con "BOPP" Polipropileno Biorientado.

Ventajas

- Tasa de evaporación muy baja, formación reducida de residuos y baja generación de humo a temperatura elevada - permite reducir mantenimiento, consumo de lubricante y mejora las condiciones de trabajo.
- Alta capacidad de soportar cargas, cargas mecánicas severas y temperaturas elevadas, así como elevada capacidad de penetración dentro de los cables metálicos.
- No tiene tendencia a gotear, ni a ser proyectada por las altas velocidades o temperatura, con lo que se reduce el consumo de lubricante.
- Excelente protección frente a la corrosión, extraordinaria resistencia a la oxidación y a la no formación de residuos carbonosos - favorece el incremento de vida de la cadena y reduce el mantenimiento.
- Resistente al lavado por agua, incluso agua caliente.
- Químicamente estable en un rango de pH entre 2.5 y 10.5
- Exento de silicona

Características Típicas

Name	Method	Units	KL 3	KL 9	KL 15	KL 23	KL 130	KL 300
Color	Visual		Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Clasificación ISO	DIN 51519	-	32	100	220	-	1500	-
Base	-	-	Sintética	Sintética	Sintética	Sintética	Sintética	Sintética
Densidad a + 15°C	ASTM D4052	g/ml	0,948	0,964	0,947	0,954	0,933	0,925
Viscosidad cinemática a 40°C	ASTM D445	mm ² /s	31,5	99	219	249	1570	4030
Viscosidad cinemática @ 100°C	ASTM D445	mm ² /s	6	12	20	23	97	210
Punto de inflamación, COC	ASTM D92	°C	230	230	250	250	220	220
Punto de fluidez	ASTM D97	°C	-60	-51	-39	-39	-27	-12
Corrosión al cobre (3 h @ 100°C)	ASTM D130	-	1	1	1	1	1	1
Ensayo de corrosión (24 h agua de mar sintética)	ASTM D665B	-	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Ensayo desgaste - 4 bolas (1h, 300N, 1420 rpm) Diámetro de desgaste	DIN 51350	mm	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4

Sujeto a las tolerancias habituales de fabricación

Información adicional

Seleccionar la viscosidad adecuada para la aplicación. Miscible y compatible con aceites minerales. Empleo fácil y económico.

Viscogen KL
29 Jun 2012
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha técnica y la información que contiene se considera exacta en la fecha de su impresión. Ninguna garantía de representación, directa o implícita, se refiere a la exactitud o terminación de los datos e información contenidos en esta publicación. Los datos proporcionados están basados en ensayos estándar bajo condiciones de laboratorio y sirven únicamente como una guía. Los usuarios deben asegurarse de que manejan la última versión de esta ficha técnica. Es responsabilidad del usuario evaluar y utilizar los productos de forma segura, valorar la idoneidad para la aplicación deseada y cumplir todas las leyes y normativas al respecto. Las fichas de Seguridad están disponibles para todos los productos y deberían ser consultadas para tener una información apropiada respecto al almacenaje, manejo seguro y traspaso o venta del producto. Ni BP ni sus subsidiarios tienen responsabilidad alguna de los daños que resulten de un uso anormal del material, del incumplimiento de las recomendaciones o de peligros inherentes a la naturaleza del material. Todos los productos, servicios e información proporcionada están sujetos a nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con su representante local si necesita más información

Lubricantes Industriales y Servicios (ILS), Avda. de Bruselas , 36 P. E. Arroyo de la Vega, 28108 Alcobendas , Madrid
Tel.: 902 480 404 E-mail: pedidoslubes@bp.com
www.castrol.com/industrial