



## 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 <sup>2</sup> /s	31,5	99	219	249	1570	4030
Viscosidad cinemática @ 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /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: pedidoslubres@bp.com  
www.castrol.com/industrial