



Product Data

## 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 en ambiente severo donde el uso de aceites minerales o sintéticos tradicionales resultaría en excesivo desgaste, carbonización o formación de residuos. Pueden trabajar en temperaturas de hasta 240°C dependiendo de la viscosidad. Viscogen KL está formulado con fluídos base que forman películas lubricantes adherentes, transparentes e inodoras. El paquete de aditivos está exento de compuestos sólidos y de siliconas aportando una elevada capacidad de soportar cargas y protección contra el desgaste.

### 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 importantes para la elección de la viscosidad. También debe considerarse la forma de aplicación ( ej. Lubricación manual, inmersión, lubricación centralizada, aspersión, etc...)

Optimol Viscogen KL puede emplearse en muchas aplicaciones industriales: estanterías móviles, hornos, secadores, líneas de pintura, cables, engranajes abiertos, máquinas offset, correas con dientes de plástico, 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.

## Características Típicas

Nombre	Método	Unidades	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	-	-	-
Base	-	-	Sintética	Sintética	Sintética	Sintética	Sintética	Sintética
Densidad a + 15°C	ASTM D4052	g/ml	0,948	0,964	0,947	0,950	0,930	0,920
Viscosidad cinemática a 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	31	99	219	249	1400	3500
Viscosidad cinemática @ 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	6	12	20	23	90	190
Punto de inflamación, COC	ASTM D92	°C	230	230	250	240	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 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

Viscogen KL  
30 Nov 2021

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

CASTROL ESPAÑA S.L.U. , C/ Quintanadueñas, 6 (edificio Arqbórea), 2ª planta, 28050 Madrid (España)  
900 060 402  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)