

CRUCOLAN 10 ... 460

Aceites minerales para usos múltiples



Descripción

Los aceites de la serie CRUCOLAN son productos para usos múltiples a base de aceite mineral. Destacan por una buena protección contra la corrosión y resistencia al envejecimiento.

Todos los aceites de la serie CRUCOLAN son neutros frente a los metales férricos, elastómeros y pinturas utilizados en la construcción de máquinas.

Aplicaciones

Los aceites CRUCOLAN 10 ... 460 son indicados para la lubricación por circulación de aplicaciones donde deben cumplirse altas exigencias en cuanto a la protección anticorrosiva y resistencia al envejecimiento.

Indicaciones de uso

Los aceites CRUCOLAN se aplican mediante inmersión, circulación o inyección, pincel o aceitera. Una aplicación con sistemas automáticos es posible siempre que se tengan en cuenta las indicaciones del fabricante relacionadas con la viscosidad máxima.

Los aceites con una viscosidad baja son también indicados para la lubricación por neblina de aceite.

Tiempo de almacenamiento mínimo

En un lugar seco y en el envase original cerrado y sin empezar el tiempo de almacenamiento mínimo es aprox. de 60 meses.

CRUCOLAN 10 ... 460

- Aceites para usos múltiples con buena protección contra la corrosión y resistencia al envejecimiento
- Disponibles en numerosas viscosidades

Envases

Bidón de 20 l

Bidón de acero de 200

Las fichas de datos de seguridad más actuales pueden ser extraídas de nuestro website www.klueber.com o solicitadas a Klüber Lubrication.

Datos técnicos

CRUCOLAN	10	15	22	32	46	68	100	150	220	320	460
ISO VG DIN 51519	10	15	22	32	46	68	100	150	220	320	460
Densidad, DIN 51757, a 15 °C, kg/m ³ , **	0,88	0,88	0,87	0,88	0,88	0,88	0,89	0,89	0,89	0,90	0,91
Viscosidad cinemática, DIN 51562** a 40 °C, mm ² /s, aprox. a 100 °C, mm ² /s, aprox.	10 3,0	15 3,3	22 4,3	32 5,3	46 6,8	68 8,8	100 11	150 14,7	220 18,5	320 23	460 30
Índice de viscosidad, DIN ISO 2909, **	> 90	> 90	> 90	> 90	> 90	> 90	> 90	> 90	> 90	> 90	> 90
Punto de fluidez crítica, DIN ISO 3016, °C	≤ -30	≤ -30	≤ -10	≤ -10	≤ -10	≤ -10	≤ -10	≤ -10	≤ -10	≤ -10	≤ -10
Campo de temperaturas de uso, °C, aprox.*	-30 a 80	-30 a 80	-10 a 100	-10 a 100	-10 a 100	-10 a 100	-10 a 100	-10 a 100	-10 a 100	-10 a 100	-10 a 100

* Las temperaturas de uso indicadas son valores orientativos que dependen de la composición del lubricante, de la aplicación prevista y de la técnica de aplicación. Según el tipo de la carga mecano-dinámica y en función de la temperatura, de la presión y del tiempo, los lubricantes cambian su consistencia, viscosidad aparente o viscosidad. Estos cambios en las características del producto pueden repercutir en la función de componentes.

** Dentro de las tolerancias de fabricación

Las indicaciones de documentación están basadas en nuestros conocimientos y experiencias en el momento de la impresión de esta documentación y tienen como objetivo facilitar al lector técnicamente experimentado informaciones sobre posibles aplicaciones. Sin embargo no constituyen ninguna garantía ni de las características del producto ni de su adecuación y tampoco eximen al usuario de la obligación de efectuar ensayos preliminares con el lubricante seleccionado. Recomendamos un asesoramiento personalizado y así mismo ponemos gustosamente a su disposición, muestras que tengan a bien solicitarnos. Los productos Klüber están sujetos a un desarrollo continuo. Por ello nos reservamos el derecho de cambiar todos los datos técnicos de este folleto en cualquier momento y sin aviso previo.



Klüber Lubrication, una empresa del grupo Freudenberg

Editor y Copyright:
Klüber Lubrication München KG

Autorizada la reproducción, también parcial, siempre que se indique la procedencia y enviando un ejemplar de prueba.

Klüber Lubrication GmbH Ibérica S. en C
Carretera C-17, Km. 15,5, 08150 Parets del Vallés (Barcelona), España
☎ +34 93 5738400, Telefax +34 93 5738409, www.klueber.com