



Castrol Obeen UF Range

Food Grade Grease

Descripción

CASTROL OBEEN™ UF es una grasa ligera, de color natural, fisiológicamente segura, registrada por U.S. Code of Federal Regulations, Title 21, Section 178.3570. Castrol Obeen UF está especialmente indicada para la industria alimentaria y de bebidas, así como para la industria farmacéutica. Castrol Obeen UF son grasas aceptadas por la USDA como lubricantes donde exista riesgo de contacto accidental con los alimentos.

Aplicación

- CASTROL OBEEN UF 000 para
 - los sistemas de lubricación centralizada
 - plantas de llenado de yogurt, comida instantánea o máquinas de procesado de queso.
- CASTROL OBEEN UF 00 y 0 para
 - engranajes lubricados por grasa y motores engranados
 - sistemas de lubricación centralizado en plantas de llenado, estaciones de envasado y empaquetado
- CASTROL OBEEN UF 1, 2 y 3 como grasa en rodamientos, seños y cojinetes de lubricación a largo plazo, para líneas de llenado, lavadoras de botellas, máquinas de etiquetado, ciclones, etc...
- CASTROL OBEEN UF 2 garantiza la movilidad de cierres
- CASTROL OBEEN UF 3 soporta lavado por vapor, por lo que puede emplearse en la industria de bebidas donde las tuberías se esterilizan con vapor de agua.
- CASTROL OBEEN UF 3 está también disponible en formato de spray.

USDA H1 / NSF Certificado de aprobación no. 134140.

Ventajas

- Tecnología OPTITEC™ - CASTROL
- Fisiológicamente seguro, autorizado por NSF H1
- Sin color, olor y sabor
- Resistente a agua caliente y fría
- Buenas propiedades anticorrosivas
- No afecta a la espuma de la cerveza
- Resiste al arrastre por lavado del agua

Características Típicas

Nombre	Método	Unidades	UF 000	UF 00	UF 0	UF 1	UF 2	UF 3
Color	Visual	-	Ámbar, transparente	Ámbar, transparente	Ámbar, transparente	Ámbar, transparente	Ámbar, transparente	Ámbar, transparente
Base	-	-	Aluminio complejo/ aceite sintético	Aluminio complejo/ aceite sintético	Aluminio complejo/ aceite sintético	Aluminio complejo/ aceite sintético	Aluminio complejo/ aceite sintético	Aluminio complejo/ aceite sintético
Consistencia/ Grada NLGI	DIN 51818	-	000	00	0	1	2	3
Penetración trabajada	DIN ISO 2137	0.1 mm	460	420	370	320	280	240
Punto de gota	DIN 51807 T.1	°C / °F	170 / 388	195 / 381.2	215 / 419	225 / 437	230 / 446	235 / 455
Resistencia al agua @ 90°C / 194F	DIN 51802	-	0	0	0	0	0	0
Protección frente a la corrosión (SKF Emcor)	DIN 51802	-	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1
Protección frente a la corrosión al cobre @ 100°C / 212°F	DIN 51811	-	1b	1b	1b	1b	1b	1b

Estos valores técnicos se basan en valores medios, pueden haber pequeñas desviaciones.

Recomendaciones de empleo

- Seguir las indicaciones del fabricante
- Rango de temperaturas de aplicación:
 - **Castrol Obeen UF 000, 00, 0:** -40°C/-40°F a +140°C/+284°F
 - **Castrol Obeen UF 1, 2, 3:** -30°C/-22°F a +140°C +284°F

Castrol Obeen UF Range
28 May 2014

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

BP OIL ESPAÑA S.A.U., , Avenida de Barajas, 30, , Parque Empresarial Omega. Edificio D, , 28.108 Alcobendas (Madrid)
Tel.: 902 480 404 E-mail: pedidoslubes@bp.com
www.castrol.com/industrial