

ULTRASYNTH ATOX (SERIE)

LUBRICANTE SINTÉTICO MULTIFUNCIONAL

DESCRIPCIÓN

Lubricante formulado con bases sintéticas (PAO) y aditivos aprobados por la FDA (Food & Drug Administration), apto para contacto incidental con alimentos.

APLICACIONES

De aplicación en las industrias alimentaria, de bebidas, farmacéutica y cosmética en maquinaria que presente riesgo de contaminación del producto con el lubricante.

ULTRASYNTH ATOX 15/32/46/68

⇒ sistemas hidráulicos, cojinetes, engranajes, cadenas, bombas de vacío y compresores.

ULTRASYNTH ATOX 100/150/220/320

⇒ cojinetes, engranajes, cadenas, bombas de vacío y compresores.

ULTRASYNTH ATOX 460/680

⇒ cojinetes, engranajes, cadenas, sistemas de circulación y mecanismos abiertos.

PROPIEDADES

- Alta estabilidad a la oxidación no forma residuos ni lacas.
- Lubrica eficazmente los mecanismos en un amplio intervalo de temperaturas.
- Protección contra la fricción y el desgaste.
- Buena capacidad de desemulsión que facilita la separación del agua
- Neutro frente a materiales metálicos, incluso aleaciones de aluminio y cobre.
- No ataca a las juntas o conducciones debido a su ausencia total de carbonos aromáticos.

NIVEL DE CALIDAD

- Hidráulico: ISO 6743-4 HV, DIN 51524-3 HVLP, HF-0
- Engranajes: DIN 51517 Parte 3 CLP, ISO 6743/6 - CKS
- Compresores: DIN 51506 VDL
- Alimentario: Registro NSF-H1 / HALAL / Kosher



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Norma	Valores típicos									
ISO VG		15	32	46	68	100	150	220	320	460	680
Aspecto		De transparente a amarillo pálido									
Color	ASTM D 1500	< 0,5									
Densidad a 15°C.	ASTM D-4052	0,82	0,84	0,841	0,844	0,849	0,85	0,857	0,852	0,863	0,865
Viscosidad a 40°C. cSt	ASTM D-7042	16,4	35,2	46,1	66,2	94,6	141,2	228,3	311,6	455,6	649
Viscosidad a 100°C. cSt	ASTM D 7042	3,87	6,7	8,26	10,6	13,86	18,7	26,3	33,1	41,8	52,5
Índice de viscosidad	ASTMD-2270	130	150	153	148	149	149	148	148	142	139
Punto de Fluidez, °C	ASTM D-97	<-60	-54	-54	-54	-50	-50	-50	-45	-31	-28
Punto de inflamación, °C	ASTM D-92	226	250	255	260	265	270	275	280	285	285
Carga soldadura 4 bolas, Kg	ASTM D-2783	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Huella desgaste 4 bolas, mm	ASTM D-4172	0,40	0,36	0,34	0,34	0,34	0,32	0,32	0,30	0,30	0,30
Ensayo demulsificación Tiempo máximo (minutos) para 40/37/3 (ml de aceite/agua/emulsión)	ASTM D 1401	5	5	7	10	20	30	-	-	-	-
Corrosión cobre, 3h a 100°C	ASTM D-130	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a

La información presentada en este documento está basada en nuestros conocimientos a la fecha de la revisión indicada. Nos reservamos modificaciones. Dicha información no libera el usuario de ensayar el producto en su propia aplicación. Los datos indicados representan valores medios y no constituyen especificaciones de producto. Para más información contactar con el Servicio Técnico de COGELSA. COGELSA no se hace responsable de daños derivados de un uso inadecuado del producto.

ULTRASYNTH ATOX (SERIE)

LUBRICANTE SINTÉTICO MULTIFUNCIONAL

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación no sujeta a requisitos especiales. Durante toda la vida útil del producto:

- Almacenar separado de otros lubricantes, productos químicos o alimentos.
- Proteger de los rayos solares u otras fuentes de calor.
- Almacenar a temperaturas entre 1°C y +40°C.
- Mantener el envase cerrado después de su apertura.

La fecha de uso preferente es de 48 meses desde fecha de fabricación.

Cambio de color durante el almacenamiento:

Los aceites de la gama ULTRASYNTH ATOX recién fabricados son incoloros y transparentes. No obstante, bajo la acción de la luz o el calor, sus aditivos antioxidantes pueden ocasionar un cambio de color a amarillento o amarillo. Este es un fenómeno conocido y común a estos aditivos ampliamente utilizados en la industria, y no supone ningún cambio en el rendimiento de estos aceites.

Para más información y datos más detallados de los productos, envases y fichas de seguridad, consulte nuestra página web www.cogelsa.com o contacte con nosotros a través de: info@cogelsa.com o export@cogelsa.com

Rev: 06/26

La información presentada en este documento está basada en nuestros conocimientos a la fecha de la revisión indicada. Nos reservamos modificaciones. Dicha información no libera al usuario de ensayar el producto en su propia aplicación. Los datos indicados representan valores medios y no constituyen especificaciones de producto. Para más información contactar con el Servicio Técnico de COGELSA. COGELSA no se hace responsable de daños derivados de un uso inadecuado del producto.