



Información Técnica

301 EP es un aceite desarrollado con alta tecnología, su formulación se basa en estándares internacionales en materia de lubricación industrial especialmente para **cadenas, bujes y guías**.

Aceite base Sintética.

301 EP, es desarrollado a partir de aceites sintéticos, muy exclusivos porque generan mayor estabilidad en condiciones críticas de temperatura, carga, velocidad y humedad. No poseen disolventes naturales. Compatibles con cauchos (sellos y empaques). Ofrecen alto índice de viscosidad (IV), por encima a 100, ideal para situaciones de cambios de temperatura, debido a que varía muy poco su viscosidad.

Tienen bajo porcentaje de oxidación. Cuando se someten a altas temperaturas, permanecen sin deteriorarse, durante largos periodos de tiempo.

FRIX MOLY (EP). Alta capacidad de resistencia a la carga

301 EP, posee FRIX MOLY a 0,3 micrones, aditivo para resistencia a la presión extrema. Contiene disulfuro de molibdeno (MoS₂), aditivo que hace la diferencia en el aceite. Un complemento usado como lubricante para extrema presión, de forma muy especial para cadenas y guías expuestas a esta condición y a temperaturas que no superen los 120°C. El aditivo disulfuro de molibdeno tiene marcado efecto contra el agarrotamiento. Gracias a estas propiedades puede resistir golpes, impactos y cargas.

Es un aceite que evita los pequeños rozamientos en las guías de la maquinaria.

TK - Alta Adherencia

301 EP contiene TK, un aditivo exclusivo de Extreme para sus lubricantes. Permite una mayor adherencia del lubricante a su componente móvil, especialmente, cuando están expuestos a humedades y/o para evitar el desplazamiento por movimiento centrífugo.



Beneficios que lo hacen único para mejorar la movilidad y resistencia de cadenas, bujes y guías

Viscosidad Elevada

Quando se expone a la acción de la humedad. Los aceites convencionales (bases nafténicas) pierden todas sus propiedades, exponiendo la superficie metálica a la fricción. Los aceites de lubricantes FRIXO son de altos índices de viscosidad por sus bases sintéticas.

301 EP se caracteriza por contener agentes de gran adherencia que, aún existiendo alguna señal de humedad (constante o variable), proporciona una protección total.

Mayor vida útil

En comparación con los aceites de bases minerales-**301 EP** se caracteriza por su alto grado de resistencia a condiciones adversas.

Forma una película que evita que el aceite se mueva del punto de las superficies de contacto.

Por todo ello, se incrementa significativamente la vida útil de las piezas que está lubricando.



Aplicaciones

Se destacan las siguientes aplicaciones en las industrias donde se usa **301 EP** :

Industria en General

- ◆ Cadenas de montacargas, contaminadas por el polvo, expuestas a presiones y altas temperaturas.

Industria alimenticia

- ◆ Cadenas y bujes.

Industria Metalmecánica

- ◆ Guías del torno.
- ◆ Proceso trifilación (adelgazar cables para sacar clavos).

Industria del Caucho y Plástico

Barras de Inyectoras.

ASTM #	INSPECCIÓN	RESULTADOS 301 EP			
	ISO VG	68	150	220	320
	Color	Azul			
D-1298	Densidad	0'892	0'896	0'900	0'904
D-1298	Prueba Timken Carga Ok, Kg.	40	40	40	40
D-1298	Índice de viscosidad	101	101	101	101

*Las temperaturas de uso indicadas y demás valores son orientativos que dependen de la composición del lubricante, de la aplicación prevista y de la técnica de aplicación.



Análisis MOSH y MOAH

Con la finalidad de cumplir con las exigencias de seguridad, inocuidad y calidad de los lubricantes en su línea grado alimenticio, UMP presenta esta nota técnica sobre los niveles de hidrocarburos de aceites minerales pligrosos (MOH): MOSH y MOAH, donde certifica que cumple con la regulación 21 CFR 178.3570 de la FDA; 10 ppm y la RECOMENDACIÓN (UE) 2017/84 DE LA COMISIÓN de 16 de enero de 2017 (0.5,1,2 mg/Kg para MOAH), Reglamento 2023/915 UE.

Resultado: El aceite **301 EP** es un lubricante del Grupo IV, (Bases Sintéticas), con ausencia significativa de niveles de hidrocarburos minerales peligrosos: MOSH y MOAH.



Tiempo de vida útil en almacenamiento

La vida útil de **301 EP**, almacenado, es de aproximadamente 60 meses, si el producto se conserva en su recipiente original cerrado, en un lugar libre de altas temperaturas, heladas y humedades.



¿Quieres que te visite un Asesor?

Would you like to schedule a visit from **Technical Advisor**?



ventas@extremewelds.com

www.extremewelds.com

Asesor / Technical Advisor:

Manufactured in U.S.A. for

UMP[®]