Mobiltac NC

Mobil industrial , Chile

Aceites para engranajes

Descripción del producto

Mobiltac 375 NC, 325 NC y 275 NC son lubricantes para engranajes abiertos de alto rendimiento sin plomo, formulados con diluyente y de consistencia pesada, diseñados para una amplia variedad de aplicaciones en engranajes abiertos y minería. Contienen un disolvente volátil sin cloro que garantiza la fluidez durante la aplicación, incluso a bajas temperaturas. Una vez aplicado, el diluyente se evapora, y los lubricantes adquieren una consistencia flexible, adhesiva y de alta resistencia que se mantiene durante toda su vida útil. Los lubricantes Mobiltac 375 NC, 325 NC y 275 NC se adhieren firmemente a los dientes de los engranajes y a otros elementos de la maquinaria para resistir el derrame excesivo y, de este modo, proporcionan una película continua, viscosa y resistente al desgaste que lubrica eficazmente en condiciones de lubricación marginal. Mobiltac 275 NC también contiene aditivos de extrema presión (Extreme Pressure, EP) y resistentes al desgaste en fase sólida para brindar una mayor protección de los equipos.

Los productos Mobiltac 375 NC, 325 NC y Mobiltac 275 NC no se endurecen, no se agrietan ni se descascarillan con el frío, se autoregeneran y no forman acumulaciones compactas en la base de los dientes de los engranajes. Las salpicaduras y el derrame son mínimos, y los lubricantes se limpian fácilmente con un trapo empapado con disolvente. Los lubricantes ofrecen resistencia a la lluvia, a la nieve y al lavado con agua de proceso. Sus puntos de inflamación minimizan el riesgo de incendio. Estos lubricantes de nueva generación para engranajes y minería se aplican fácilmente a mano o mediante dispensadores automáticos. La tecnología Mobiltac NC se ha convertido rápidamente en una de las favoritas entre muchos usuarios de engranajes abiertos y operadores mineros de todo el mundo

Propiedades y beneficios

La serie de productos Mobiltac NC representa el último avance tecnológico de la marca Mobiltac, cuyos productos se han utilizado con gran éxito en aplicaciones de engranajes abiertos y otras aplicaciones de minería durante varias décadas. Estos productos de nueva tecnología ofrecen ventajas medioambientales y de rendimiento notablemente superiores a las de las tecnologías antiguas basadas en diluyentes. Estas ofrecen las siguientes propiedades y beneficios potenciales:

Propiedades	**Ventajas y beneficios potenciales**
Excelente protección de los dientes de los engranajes y otros elementos de la máquina en condiciones de lubricación marginal.	Menor desgaste y menos averías de los equipos; menores costos de sustitución, de tiempo de inactividad y de mantenimiento.
Excelente capacidad de bombeo a baja temperatura.	Arranque sencillo a bajas temperaturas ambientales y sin costos de precalentamiento.
Extraordinaria resistencia al lavado por agua.	Protección excelente en entornos húmedos; menos tiempos de inactividad imprevistos.
Salpicaduras y derrames mínimos.	Menos desperdicio de producto y costo de los nuevos productos.
No se agrieta ni se descascarilla a bajas temperaturas.	Mantiene una película lubricante protectora a bajas temperaturas.
Fácil de limpiar con trapos y disolventes convencionales o líquidos de limpieza.	Mayor seguridad y menores costos de mantenimiento.

Aplicaciones

Los productos Mobiltac 375 NC, 325 NC y Mobiltac 275 NC están pensados para usarse en una amplia variedad de aplicaciones de engranajes abiertos y minería:
▪ Mobiltac 375 NC, que contiene un aceite base de alta viscosidad, se recomienda para la lubricación de engranajes abiertos sometidos a grandes cargas, incluidos aquellos que funcionan a altas temperaturas, por ejemplo, los engranajes circulares de los hornos de cemento y los engranajes de gran tamaño de los molinos de procesamiento de minerales.
▪ Mobiltac 325 NC se recomienda para las mismas aplicaciones que Mobiltac 375 NC. Contiene más disolvente y tiene una viscosidad

menor, lo que facilita su aplicación a temperaturas más bajas.
▪ Mobiltac 275 NC está pensado para usarse como lubricante en palas de minas y canteras, dragas y equipos similares; así como en engranajes abiertos, cremalleras y piñones, engranajes de rotación, plumas y brazos.
▪ La temperatura mínima de funcionamiento del Mobiltac 325 NC es de -18 °C, la del 375 NC es de -1 °C y la del 275 NC es de -9 °C.

Propiedades y especificaciones

Propiedad	MOBILTAC 275 NC	MOBILTAC 325 NC	MOBILTAC 375 NC
Grado	Sin grado ISO	Sin grado ISO	Sin grado ISO
Apariencia, AMS 1738			Semifluido, viscoso, negro
Apariencia, visual	Semifluido, viscoso, negro	Semifluido, viscoso, negro	
Densidad a 15,6 °C, kg/l, ASTM D1298	0,99	0,95	0.96
Punto de inflamación, °C, ASTM D92		110	
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, con disolvente, °F, ASTM D92			135
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	150		
Propiedades de extrema presión (método 4 bolas), carga de soldadura, kgf, ASTM D2596	400	400	400
Prevención del desgaste (método 4 bolas), diámetro de la cicatriz, mm, ASTM D2266	0,65	0,49	0,49
Viscosidad cinemática a 40 °C (diluida), cSt, ASTM D445			5000
Viscosidad cinemática a 100 °C (sin diluir), cSt, ASTM D445		1000	1260
Gravedad específica, PTM 117	0,99		

Seguridad e higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) en http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

05-2026

COPEC S.A.

Isidora Goyenechea 2915, Las Condes, Santiago Chile

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com
ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.