



## Mobiltac 375 NC, 325 NC y 275 NC

Mobil Industrial, Colombia

Aceites para engranajes

### Descripción de producto

Mobiltac 375 NC, 325 NC y 275 NC son lubricantes sin plomo, del tipo diluyente de desempeño extremadamente alto para engranajes abiertos con cuerpos pesados. Están diseñados para una amplia variedad de engranajes abiertos y aplicaciones de minería. Contienen un solvente volátil no clorado que asegura la fluidez durante su aplicación, aún a bajas temperaturas. Una vez que se aplica, el diluyente se evapora y el lubricante toma una consistencia flexible, adhesiva de alta resistencia que se mantiene durante toda la vida útil del mismo. Mobiltac 375 NC, 325 NC y 275NC se adhieren con firmeza a los dientes de los engranajes y otros elementos de las maquinarias para resistir el arrastre excesivo; de esta forma se asegura una película viscosa y continua, resistente al desgaste que lubrica los equipos aún en condiciones límites. Mobiltac 275 NC también contiene un aditivo antidesgaste / presión extrema de fase sólida para una mayor protección de los equipos.

Mobiltac 375 NC, 325 NC y Mobiltac 275C no se endurecen, ni forman escamas en condiciones climáticas frías y no forman una acumulación endurecida de material en las bases de los dientes de los engranajes. El arrastre y el goteo de estos aceites es mínimo, y los lubricantes se limpian fácilmente con un paño embebido en solvente. Estos lubricantes son resistentes al lavado por lluvia, nieve y agua de proceso. Sus puntos de inflamación reducen al mínimo el riesgo de incendio. Estos lubricantes de última generación para engranajes y aplicaciones de minería se aplican fácilmente a mano o mediante equipos de aplicación automáticos. La tecnología de Mobiltac NC se ha convertido rápidamente en la favorita para muchos usuarios de engranajes abiertos y operadores de minas de todo el mundo.

### Características y beneficios

Los productos de la serie Mobiltac NC son el avance tecnológico más reciente de la marca Mobiltac, la cual se ha utilizado con gran éxito en los engranajes abiertos y otras aplicaciones mineras durante varias décadas. Estos nuevos productos proporcionan mayores beneficios ambientales y de desempeño que las tecnologías del tipo diluyente. Ofrecen las siguientes características y beneficios potenciales:

Características	Ventajas y beneficios potenciales
Excelente protección de los dientes de los engranajes y otros elementos de los equipos en condiciones límites de lubricación	Menor desgaste y rotura de los equipos; menos reemplazos, menores costos por mantenimiento y tiempo muerto.
Excelente posibilidad de bombeo a baja temperatura	Fácil puesta en marcha a temperatura ambiente. Evita los costos de pre calentamiento.
Excelente resistencia al lavado por agua	Mantiene un excelente protección en ambientes húmedos; menores tiempos muertos no planeados
Goteo y arrastre mínimo	Menos producto desperdiciado y menores costos de producto Nuevo
No se descama a bajas temperaturas	Mantiene la película lubricante protectora a bajas temperaturas

### Aplicaciones

Mobiltac 375 NC, 325 NC y Mobiltac 275C están diseñados para utilizarse en una amplia variedad de engranajes abiertos y aplicaciones mineras:

- Mobiltac 375 NC contiene un aceite base de alta viscosidad. Se recomienda para la lubricación de engranajes abiertos muy exigidos por el proceso, incluyendo los que operan a alta temperatura, por ejemplo, los engranajes de los hornos de cemento y los engranajes grandes de las plantas de procesamiento de mineral.
- Mobiltac 325 NC se recomienda para las mismas aplicaciones que Mobiltac 375 NC. Contiene más diluyente y tiene menor viscosidad para una mejor aplicación a temperaturas bajas.
- Mobiltac 275 NC está diseñado para lubricar las palas cargadoras utilizadas en las canteras y minas, las cintas y equipos relacionados; también se recomienda para los engranajes abiertos, partes dentadas, y piñones, engranajes giratorios, plumas y varas.
- La temperatura operativa mínima para Mobiltac 325 NC es  $-18^{\circ}\text{C}$ , para 375 NC es  $-1^{\circ}\text{C}$ , y para 275 NC es  $-9^{\circ}\text{C}$ .

## Propiedades típicas

Mobiltac NC	Mobiltac 375 NC	Mobiltac 325 NC	Mobiltac 275 NC
Apariencia	Viscoso, semi fluido, negro	Viscoso, semi fluido, negro	Viscoso, semi fluido, negro
Viscosidad, ASTM D 445			
cSt @ 40° C, con diluyente	5000	1500	-
cSt @ 100° C, sin diluyente	1260	1000	-
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	135	110	150
Gravedad específica, °C, kg/l, aSTM D 1298	0.96	0.95	0.99
Temperatura máxima, uso °C	115	93	-

## Salud y seguridad

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ <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.

08-2020

Organización Terpel S.A.

Carrera 7 N° 75-51, Bogotá – Colombia

(57) 1 3267878

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil, o visite [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil se compone de numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento está destinado a invalidar o sustituir la separación corporativa de entidades locales. La responsabilidad por la acción local y la contabilidad permanecen con las entidades locales afiliadas a ExxonMobil.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved