



Mobiltac 375 NC, 325 NC y 275 NC

Aceites para engranajes

Descripción del producto

Mobiltac 375 NC, 325 NC y 275 NC son lubricantes sin plomo de tipo diluyente de rendimiento extra elevado para engranajes abiertos con cuerpos pesados. Están diseñados para una amplia variedad de engranajes abiertos y aplicaciones de minería. Contienen un disolvente volátil no clorado que asegura fluidez durante su aplicación, incluso a bajas temperaturas. Una vez aplicado, el diluyente se evapora y el lubricante adquiere una consistencia flexible y adhesiva de alta resistencia que se mantiene durante toda su vida útil. Mobiltac 375 NC, 325 NC y 275NC se adhieren con firmeza a los dientes de los engranajes y otros elementos de las máquinas para resistir el arrastre excesivo; de esta forma, se asegura una película viscosa, continua y resistente al desgaste que lubrica los equipos en condiciones límite. Mobiltac 275 NC también contiene un aditivo de fase sólida antidesgaste / resistente a presiones extremas para ofrecer mayor protección a los equipos

Mobiltac 375 NC, 325 NC y Mobiltac 275NC no se endurecen ni forman escamas en condiciones climáticas frías, se autoregeneran y no forman ninguna acumulación endurecida de material en las bases de los dientes de engranajes. El goteo y arrastre son mínimos y los lubricantes se limpian fácilmente con un paño impregnado con disolvente. Estos lubricantes son resistentes a la lluvia, a la nieve y al lavado de agua de proceso. Sus puntos de inflamación minimizan el riesgo de incendio. Esta nueva generación de lubricantes para engranajes y minería se aplica 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.

Propiedades y beneficios

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

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Excelente protección de los dientes de los engranajes y de otros elementos de las máquinas en condiciones de lubricación límite	Menor desgaste y rotura de los equipos y menos sustituciones, interrupciones y costes de mantenimiento
Excelente capacidad de bombeo a baja temperatura	Facilidad de arranque a bajas temperaturas ambiente; evita costes de precalentamiento
Excelente resistencia al lavado con agua	Mantiene una excelente protección en entornos húmedos; reducción de las paradas no planificadas
Mínimo goteo y arrastre	Menos producto desperdiciado y menores costes de producto nuevo
Sin descamación a bajas temperaturas	Mantiene la película lubricante protectora a bajas temperaturas
Facilidad de limpieza con paños y disolventes o fluidos de limpieza convencionales	Mejora de la seguridad y reducción de los costes de mantenimiento

Aplicaciones

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

- Mobiltac 375 NC, que contiene un aceite base de alta viscosidad, se recomienda para la lubricación de

engranajes abiertos sometidos a carga elevada, incluyendo aquellos que funcionan a alta temperatura, por ejemplo, coronas dentadas de hornos de cemento y engranajes grandes de plantas de procesamiento de minerales

- Mobiltac 325 NC se recomienda para las mismas aplicaciones que Mobiltac 375 NC. Contiene más diluyente y tiene menor viscosidad para facilitar la aplicación a bajas temperaturas
- Mobiltac 275 NC está diseñado para lubricar las palas mecánicas utilizadas en canteras y minas, dragalinas y equipos relacionados; también se recomienda para engranajes abiertos, cremalleras y piñones, engranajes giratorios, plumas y varas
- La temperatura mínima de funcionamiento para Mobiltac 325 NC es -18 C, para 375 NC es -1 C y para 275 NC es -9 C

Propiedades típicas

Mobiltac NC	Mobiltac375 NC	Mobiltac325 NC	Mobiltac275 NC
Apariencia	Viscoso, semifluido, negro	Viscoso, semifluido, negro	Viscoso, semifluido, 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 de uso, °C	121	93	-

Seguridad y salud

En función de la información disponible, no se espera que este producto provoque efectos adversos para la salud si se utiliza para la aplicación prevista y se siguen las recomendaciones proporcionadas en la Ficha de Datos de Seguridad del material (FDS). Las FDS están disponibles bajo pedido a través de su oficina de venta local o a través de Internet. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos diferentes de los recomendados. Al deshacerse del producto usado, tome las medidas necesarias para proteger el medio ambiente.

El logotipo Mobil y el diseño Pegasus son marcas comerciales de Exxon Mobil Corporation o de alguna de sus subsidiarias.

08-2015

Exxon Mobil Corporation
3225 Gallows Road
Fairfax, VA 22037

1-800-ASK MOBIL (275-6624)

Las propiedades típicas son las habituales que se obtienen con tolerancias de producción normales y no constituyen una especificación. Se espera que durante la fabricación normal y en diferentes ubicaciones de mezclado se produzcan variaciones que no afectan al rendimiento del producto. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Puede que no todos los productos se encuentren disponibles en su localidad. Para obtener más información, póngase en contacto con su oficina local de ExxonMobil o visite www.exxonmobil.com. ExxonMobil está formada por numerosas filiales y empresas asociadas, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada de lo incluido en este documento pretende anular o sustituir la separación corporativa de las entidades locales. La responsabilidad de las acciones a nivel local, y la obligación de responder ante ellas, seguirá recayendo en las entidades afiliadas locales de ExxonMobil.