



Mobil DTE™ 20 Series

Mobil industrial , Caribbean

Aceites hidráulicos

Descripción del producto

Los aceites Mobil DTE™ 20 Series son aceites hidráulicos antidesgaste de alto desempeño.

Cumplen con los estrictos requerimientos de los sistemas hidráulicos que utilizan bombas de alta presión y alta capacidad además de los de otros componentes de sistemas hidráulicos tales como servoválvulas con huelgos estrechos y máquinas herramientas de control numérico (CNC).

Estos productos cumplen con los requisitos de desempeño más rigurosos de una amplia gama de fabricantes de sistemas y componentes hidráulicos, lo cual permite el uso de un solo producto con excelentes características de desempeño.

Propiedades y beneficios

- Su excelente estabilidad química y a la oxidación ayuda a reducir los costos y tiempos de inactividad por mantenimiento al contribuir a la limpieza del sistema, reducción de depósitos, lo cual puede posibilitar una larga duración del aceite y del filtro
- Una mejor protección antidesgaste y contra la corrosión de los componentes de sistemas que utilizan diversos tipos de metal, lo cual ayuda a prolongar la vida útil de los componentes y a mejorar la capacidad productiva
- La demulsibilidad controlada protege los sistemas contra pequeñas y grandes cantidades de agua
- Sus propiedades de mantenimiento de la limpieza reducen los depósitos y lodos en los sistemas, lo cual ayuda a proteger los equipos y a prolongar la vida útil de los mismos, reducir los costos de mantenimiento y mejorar el desempeño total del sistema
- Su reserva de calidad mantiene las características de desempeño incluso bajo condiciones severas de servicio y prolongados intervalos entre cambios del aceite

Aplicaciones

- Sistemas hidráulicos sumamente susceptibles a la acumulación de depósitos o en los que se forman lodos y depósitos con productos convencionales
- Sistemas hidráulicos que requieren una alta capacidad de soporte de carga y de protección antidesgaste, y cuando una película delgada de aceite de protección contra la corrosión es un beneficio
- Donde pequeñas cantidades de agua son inevitables
- En sistemas con engranajes y cojinetes
- Máquinas que utilizan una amplia variedad de componentes con diferentes metalurgias

Especificaciones y aprobaciones

| Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones: | MOBIL DTE 22 | MOBIL DTE 24 | MOBIL DTE 25 | MOBIL DTE 26 | MOBIL DTE 27 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DENISON HF-0 | | X | X | X | |
| HOCNF Noruega-NEMS, Negro | | X | X | X | X |
| Husky HS 207 | | | X | | |

| Este producto está recomendado para utilizarse en aplicaciones que requieren: | | | | |
|---|--|---|---|---|
| EATON I-286-S | | X | X | X |
| EATON M-2950-S | | X | X | X |

| Este producto está recomendado para utilizarse en aplicaciones que requieren: | | | | |
|---|--|---|---|---|
| Fives Cincinnati P-68 | | X | | |
| Fives Cincinnati P-69 | | | | X |
| Fives Cincinnati P-70 | | | X | |

| Este producto cumple o excede los requisitos de: | | | | |
|--|---|---|---|---|
| DIN 51524-2:2006-09 | X | X | X | X |

Propiedades y especificaciones

| Propiedad | MOBIL DTE 21 | MOBIL DTE 22 | MOBIL DTE 24 | MOBIL DTE 25 | MOBIL DTE 26 | MOBIL DTE 27 | MOBIL DTE 28 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Grado | ISO 10 | ISO 22 | ISO 32 | ISO 46 | ISO 68 | ISO 100 | ISO 150 |
| Corrosión de la tira de cobre, 3 h, 100 C, Clasificación, ASTM D130 | 1B |
| Desgaste abrasivo FZG, etapa de carga de falla, A/8.3/90, ISO 14635-1 | | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92 | 174 | 200 | 220 | 232 | 236 | 248 | 276 |
| Espuma, secuencia I, estabilidad, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Espuma, secuencia I, tendencia, ml, ASTM D892 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Espuma, secuencia II, estabilidad, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Espuma, secuencia II, tendencia, ml, ASTM D892 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Espuma, secuencia III, estabilidad, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Espuma, secuencia III, tendencia, ml, ASTM D892 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Viscosidad cinemática @ 100 C, mm ² /s, ASTM D445 | 2,7 | 4,5 | 5,3 | 6,7 | 8,5 | 10,9 | 14,3 |
| Viscosidad cinemática @ 40 C, mm ² /s, ASTM D445 | 10 | 21 | 31,5 | 44,2 | 71,2 | 95,3 | 142,8 |
| Punto de fluidez, °C, ASTM D97 | -30 | -30 | -27 | -27 | -21 | -21 | -15 |
| Características de prevención de la herrumbre; procedimiento B, ASTM D665 | PASA |
| Índice de viscosidad, ASTM D2270 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 |

Seguridad e Higiene

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

ExxonMobil de Colombia S.A.
Calle 90 N° 21-32, Bogota, Colombia

(571) 628 - 0460

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect 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 entity.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved