



Mobil DTE™ 20 Ultra Series

Mobil Industrial , Uruguay

Aceites hidráulicos



Descripción del producto

Los aceites Mobil DTE™ 20 Ultra Series son aceites hidráulicos antidesgaste de alto rendimiento con prolongadas capacidades de vida útil y que han demostrado intervalos entre cambios de aceite de hasta 2 veces más prolongados que aceites competitivos similares (\*).

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). Los productos exhiben una excelente estabilidad térmica y a la oxidación, lo que permite una larga vida útil del aceite y minimiza la formación de depósitos bajo condiciones duras y con sistemas hidráulicos severos que utilizan bombas de alta presión y alto caudal. Su desempeño de limpieza previene el mal funcionamiento de los componentes críticos de los sistemas hidráulicos, como las servoválvulas y válvulas proporcionales de estrecha tolerancia que se encuentran en muchos sistemas hidráulicos modernos.

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.

(\*) con un índice de viscosidad de alrededor de 100 y un sistema antidesgaste a base de zinc, que cumple al menos con los requisitos de ISO 11158 (L-HM) y ISO 1524-2 (tipo HLP).

Propiedades y beneficios

| Propiedades                                                | Ventajas y beneficios potenciales                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sobresaliente desempeño en el mantenimiento de la limpieza | Menor formación de 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 |
| Desempeño antidesgaste mejorado                            | Cumple o excede los requisitos principales de los fabricantes de las bombas, ayuda a prolongar la vida útil de los componentes                                                                                    |
| Excepcional estabilidad térmica y frente a la oxidación    | Ayuda a reducir los tiempos muertos y los costos de mantenimiento al contribuir a la limpieza del sistema y a la reducción de depósitos, incluso en condiciones de operación severas y alta densidad de potencia. |
| Protección mejorada contra la corrosión                    | Ayuda a garantizar la protección de una amplia variedad de composiciones metalúrgicas de los componentes                                                                                                          |
| Demulsibilidad controlada                                  | Protege los sistemas contra pequeñas y grandes cantidades de agua y ayuda a prolongar la vida útil de los filtros.                                                                                                |
| 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 21 ULTRA | MOBIL DTE 22 ULTRA | MOBIL DTE 24 ULTRA | MOBIL DTE 25 ULTRA | MOBIL DTE 26 ULTRA | MOBIL DTI ULTRA |
|----------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| Fluido hidráulico Arburg                                 |                    |                    |                    | X                  |                    |                 |
| Lista de clasificación de fluidos de Bosch Rexroth 90245 |                    |                    | X                  | X                  | X                  |                 |
| DENISON HF-0                                             |                    |                    | X                  | X                  | X                  |                 |
| Denison HF-1                                             |                    |                    | X                  | X                  | X                  |                 |
| Denison HF-2                                             |                    |                    | X                  | X                  | X                  |                 |
| Eaton E-FDGN-TB002-E                                     |                    |                    | X                  | X                  | X                  |                 |
| Sistema hidráulica FRAMO                                 |                    |                    |                    | X                  |                    |                 |
| HOCNF Noruega-NEMS, Negro                                | X                  |                    | X                  | 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: |   |   |   |   |   |   |
|--------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| ASTM D6158 (Clase HMHP)                          |   | X | X | X | X | > |
| China GB 11118.1-2011, L-HM(General)             |   | X | X | X | X | > |
| China GB 11118.1-2011, L-HM(HP)                  |   |   | X | X | X | > |
| DIN 51524-2:2017-06                              | X | X | X | X | X | > |
| ISO L-HM (ISO 11158:2023)                        | X | X | X | X | X | > |

Propiedades y especificaciones

| Propiedad                                                           | MOBIL DTE 21 ULTRA | MOBIL DTE 22 ULTRA | MOBIL DTE 24 ULTRA | MOBIL DTE 25 ULTRA | MOBIL DTE 26 ULTRA | MOBIL DTI ULTRA |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| Grado                                                               | ISO 10             | ISO 22             | ISO 32             | ISO 46             | ISO 68             | ISO 100         |
| Corrosión de la tira de cobre, 3 h, 100 C, Clasificación, ASTM D130 | 1A                 | 1A                 | 1A                 | 1A                 | 1A                 | 1A              |

| Propiedad                                                                  | MOBIL DTE 21<br>ULTRA | MOBIL DTE 22<br>ULTRA | MOBIL DTE 24<br>ULTRA | MOBIL DTE 25<br>ULTRA | MOBIL DTE 26<br>ULTRA | MOBIL DT<br>ULTRA |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| Densidad a 15,6 C, kg/l, ASTM D4052                                        | 0,8373                | 0,8524                | 0,8596                | 0,8667                | 0,8743                | 0,8797            |
| Desgaste abrasivo FZG, etapa de carga de falla, A/8.3/90, ISO 14635-1      | -                     | -                     | 11                    | 11                    | 11                    | 12                |
| Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92                 | 174                   | 234                   | 231                   | 238                   | 252                   | 278               |
| Espuma, secuencia I, estabilidad, ml, ASTM D892                            | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                 |
| Espuma, secuencia I, tendencia, ml, ASTM D892                              | 20                    | 20                    | 10                    | 10                    | 10                    | 50                |
| Espuma, secuencia II, estabilidad, ml, ASTM D892                           | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                 |
| Espuma, secuencia II, tendencia, ml, ASTM D892                             | 10                    | 10                    | 10                    | 10                    | 20                    | 30                |
| Espuma, secuencia III, estabilidad, ml, ASTM D892                          | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                     | 0                 |
| Espuma, secuencia III, tendencia, ml, ASTM D892                            | 20                    | 10                    | 10                    | 10                    | 0                     | 20                |
| Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445                            | 2,8                   | 4,4                   | 5,8                   | 7,1                   | 8,9                   | 11,9              |
| Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445                             | 10,7                  | 21,4                  | 33,4                  | 46,2                  | 68,6                  | 100,2             |
| Punto de fluidez, °C, ASTM D97                                             | -45                   | -39                   | -36                   | -33                   | -30                   | -33               |
| Características de prevención de la herrumbre; procedimiento B, ASTM D 665 | PASA                  | PASA                  | PASA                  | PASA                  | PASA                  | PASA              |
| Índice de viscosidad, ASTM D2270                                           | 106                   | 115                   | 115                   | 110                   | 104                   | 108               |

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.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 subsidiar menos que se indique lo contrario.

04-2024

DISA Montevideo S.A. - San Fructuoso, 927, Montevideo - Centro Técnico (598) 22009920 interno 55175, en caso de derrames (598) 22007185.

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect pro performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without nc All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://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 intende override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entit

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

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