Mobil DTE™ 20 Series

Mobil industrial , Chile

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 y a la 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	
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	1B	1B	1B	1B	1B	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, mm2/s, ASTM D445	2,7	4,5	5,3	6,7	8,5	10,9	14,3
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/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	PASA	PASA	PASA	PASA	PASA	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.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.

08-2023

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.