Mobil DTE™ 20 Ultra Series

Mobil industrial , Chile

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/o DIN 51524-2 (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 DTE 27 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

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	X
China GB 11118.1-2011, L-HM(General)	X	X	X	X	X
China GB 11118.1-2011, L-HM(HP)		X	X	X	X

DIN 51524-2:2017-06	X X X X X X
ISO L-HM (ISO 11158:2023)	X 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 DTE 27 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
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 subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

05-2025

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.