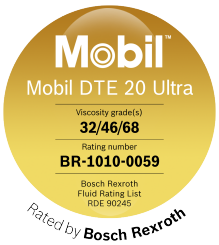
Mobil DTE™ 20 Ultra Series

Mobil Industrial , Netherlands

Hydraulische oliën



Productbeschrijving

De Mobil DTE™ 20 Ultra Series oliën zijn anti-slijtage hydraulische oliën met hoge prestaties met een vermogen tot een verlengde levensduur van de olie en hebben aangetoond dat de olie tot 2 keer langere verversingsintervallen hebben vergeleken met vergelijkbare oliën van de concurrent (*).

De oliën voldoen aan de strikte eisen van hydraulische systemen die hoge druk pompen met een hoog debiet gebruiken, evenals andere hydraulische systeemonderdelen zoals precisie servokleppen en NC machines. De producten tonen een uitstekende oxidatie- en thermische stabiliteit waardoor een lange levensduur van de olie en een minimale vorming van afzettingen mogelijk wordt in zware omstandigheden met zware hydraulische systemen die hoge druk pompen met een hoog rendement gebruiken. Doordat het systeem schoon gehouden wordt worden kritieke hydraulische systeemonderdelen beschermt tegen storingen, zoals servomechanisme met weinig tolerantie en proportionele kleppen in veel moderne hydraulische systemen.

Deze producten voldoen aan de strengste prestatie-eisen van fabrikanten van een wijde reeks hydraulische systemen en onderdelen waardoor het mogelijk wordt om een enkel product te gebruiken met uitstekende prestatie-eigenschappen.

(*) met een viscositeitsindex rond de 100 en een op zink gebaseerd anti-slijtage systeem - die aan minimaal de vereisten van ISO 11158 (L-HM) en/of DIN 51524-2 (HLP type) voldoet.

Eigenschappen en voordelen

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Houd het systeem uitstekend schoon	Minder neerslag en slibopbouw in het systeem waardoor de apparatuur beschermt wordt en de levensduur van de apparatuur verlengd wordt, de onderhoudskosten verlaagd kunnen worden en de gehele prestatie van het systeem verbeterd kan worden
Verbeterde anti-slijtageprestaties	Voldoet aan of overtreft de vereisten van grote pompfabrikanten, bevordert een langere levensduur van onderdelen
Uitzonderlijke thermische en oxidatiestabiliteit	Bevordert minder stilstand voor onderhoud en lagere kosten doordat bijgedragen wordt aan de reinheid van het systeem en vermindering van neerslag, zelfs bij zware omstandigheden en een grote vermogensdichtheid.
Verbeterde bescherming tegen corrosie	Zorgt voor bescherming van een wijde reeks onderdelen met verschillende metalen
Gecontroleerde waterafscheiding	Beschermt systemen tegen kleine en grote hoeveelheden water en draagt bij aan een langere levensduur van de filter
Kwaliteit reserve	Behoudt prestatie-eigenschappen zelfs bij zware werkomstandigheden en langere verversingsintervallen

Toepassingen

• Hydraulische systemen gevoelig voor vervuiling of waar vorming en afzetting van slib bij gebruik van conventionele producten optreedt

• Hydraulische systemen die een hoge belastinggraad kennen en anti-slijtage bescherming nodig hebben en waar bescherming tegen een dunne oliefilm corrosie een voordeel is

• Waar kleine hoeveelheden water onvermijdbaar zijn

• Systemen met lagers en tandwielen

• Machines waar componenten uit verschillende metalen gebruikt worden

Specificaties en goedkeuringen

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:	**MOBIL DTE 21 ULTRA**	**MOBIL DTE 22 ULTRA**	**MOBIL DTE 24 ULTRA**	**MOBIL DTE 25 ULTRA**	**MOBIL DTE 26 ULTRA**	**MOBIL DTE 27 ULTRA**
Arburg hydraulische vloeistof				X		
Bosch Rexroth Fluid Rating List 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	
FRAMO hydraulisch systeem				X		
HOCNF Norway-NEMS, zwart			X	X	X	X

Dit product wordt aanbevolen voor gebruik in toepassingen met de volgende vereisten:						
Fives Cincinnati P-68			X			
Fives Cincinnati P-69					X	
Fives Cincinnati P-70				X		

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:						
ASTM D6158 (klasse HMHP)		X	X	X	X	X
China GB 11118.1-2011, L-HM(algemeen)		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

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	**MOBIL DTE 21**	**MOBIL DTE 22**	**MOBIL DTE 24**	**MOBIL DTE 25**	**MOBIL DTE 26**	**MOBIL DTE 27**

	ULTRA	ULTRA	ULTRA	ULTRA	ULTRA	ULTRA
Klasse	ISO 10	ISO 22	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
Koper Strip Corrosie, 3 uur bij 100°C, ASTM D130	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Dichtheid bij 15,6 C, kg/l, ASTM D4052	0,8373	0,8524	0,8596	0,8667	0,8743	0,8797
FZG Scuffing, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1	-	-	11	11	11	12
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	174	234	231	238	252	278
Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Foam, Sequence I, Tendency, ml, ASTM D892	20	20	10	10	10	50
Foam, Sequence II, Stability, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Foam, Sequence II, Tendency, ml, ASTM D892	10	10	10	10	20	30
Foam, Sequence III, Stability, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Foam, Sequence III, Tendency, ml, ASTM D892	20	10	10	10	0	20
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm2/s, ASTM D445	2,8	4,4	5,8	7,1	8,9	11,9
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm2/s, ASTM D445	10,7	21,4	33,4	46,2	68,6	100,2
Stolpunt, °C, ASTM D97	-45	-39	-36	-33	-30	-33
Roest Karakteristiek Procedure B, ASTM D665	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	106	115	115	110	104	108

Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

03-2025
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen

Belgium

Automotive products: 0800 0229118
Industrial products: 0800 0229120
Fax: 0800 0229222

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.

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved