



Mobil DTE™ 20 Ultra Series

Mobil Industrial, Sweden

Hydrauloljor



Produktbeskrivning

Mobil DTE™ 20 Ultra -seriens oljor är slitageskyddande hydrauloljor med höga prestanda och extra lång livslängd och de har visat sig klara upp till 2 gånger oljebytesintervall jämfört med likvärdiga konkurrerande oljor (*).

De uppfyller stränga krav för hydraulsystem med pumpar som arbetar med höga tryck och höga effekter, samt andra hydraulsystemkomponenter, t.ex. servventiler, små spel och numeriskt kontrollerade (NC) verktygsmaskiner. Produkterna uppvisar enastående oxidationsbeständighet och termisk stabilitet, vilket ger lång oljeliv och mindre avlagringar i krävande hydraulsystem, som använder högtryckspumpar med stort flöde. De renhållande egenskaperna skyddar kritiska systemkomponenter i hydraulsystem från driftstörningar, såsom servo- och proportionalventiler som finns i många moderna hydraulsystem.

Dessa produkter uppfyller de strängaste prestandakraven från en lång rad tillverkare av hydrauliska system och komponenter, vilket möjliggör användning av en produkt med utmärkta prestandaegenskaper.

(*) med ett viskositetsindex omkring 100 och ett zinkbaserat slitageskydd som uppfyller minst kraven enligt ISO 11158 (L-HM) och/eller DIN 51524-2 (HLP-typ)

Egenskaper och fördelar

Egenskaper	Fördelar och möjlig nytta
Enastående renhållande egenskaper	Mindre avlagringar och slambildning för att bidra till att skydda och förlänga utrustningens livslängd samt för att minska underhållskostnader och öka systemets totala prestanda
Förbättrade slitageskyddande egenskaper	Uppfyller eller överträffar de viktigaste pumptillverkarnas krav, bidrar till att förlänga komponenters livslängd
Exceptionell termisk stabilitet och oxidationsbeständighet	Bidrar till att minska stilleståndstider och kostnader genom att bidra till ökad renhet och mindre avlagringar i systemet även under svåra driftförhållanden och hög effektdensitet
Förbättrat korrosionsskydd	Bidrar till att skydda en rad komponenter av skiftande metaller.
Kontrollerad vattenavskiljningsförmåga	Skyddar system mot små och stora mängder vatten och bidrar till förlängd filterlivslängd
Kvalitetsreserv	Bibehållna prestanda även under svåra driftförhållanden och förlängda oljebytesintervall

Användningsområden

- Hydrauliska system som är känsliga för avlagringar eller där slam och avlagringar bildas med konventionella produkter
- Hydrauliska system som kräver hög lastbärande förmåga och slitageskydd, och när korrosionsskydd med tunn oljefilm är av värde
- När små mängder vatten inte kan undvikas
- System med växlar och lager
- Maskiner som innehåller många olika komponenter bestående av olika metaller

Specifikationer och godkännanden

Denna produkt har följande godkännanden:	MOBIL DTE 21 ULTRA	MOBIL DTE 22 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA	MOBIL DTE ULTRA
ARBURG hydraulvätska				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 Hydraulic System				X		
HOCNF Norway-NEMS, Black	X		X	X	X	X

Denna produkt rekommenderas för användning i tillämpningar som kräver:					
Fives Cincinnati P-68			X		
Fives Cincinnati P-69					X
Fives Cincinnati P-70				X	

Denna produktuppfyller eller överträffar kraven enligt:						
ASTM D6158 (Klass 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	:

Typiska egenskaper

Egenskap	MOBIL DTE 21 ULTRA	MOBIL DTE 22 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA	MOBIL DTE ULTRA
Klass	10	22	32	46	68	100
Kopparbandskorrosion, 3 tim, 100°C, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Densitet vid 15,6°C, kg/l, ASTM D4052	0,8373	0,8524	0,8596	0,8667	0,8743	0,8797
FZG slitage, skadenivå, A/8.3/90, ISO 14635-1	-	-	11	11	11	12

Egenskap	MOBIL DTE 21 ULTRA	MOBIL DTE 22 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA	MOBIL DTE ULTRA
Flampunkt enligt Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	174	234	231	238	252	278
Skumning, Seq I, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Skumning, Seq.I, tendens, ml, ASTM D892	20	20	10	10	10	50
Skumning, Seq II, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Skumning, Seq II, tendens, ml, ASTM D892	10	10	10	10	20	30
Skumning, Seq III, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Skumning, Seq.III, tendens, ml, ASTM, D892	20	10	10	10	0	20
Kinematisk viskositet vid 100°C, mm2/s, ASTM D445	2,8	4,4	5,8	7,1	8,9	11,9
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm2/s, ASTM D445	10,7	21,4	33,4	46,2	68,6	100,2
Flytpunkt, °C, ASTM D97	-45	-39	-36	-33	-30	-33
Rostskyddsegenskaper, Proc B, ASTM D 665	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Godkänd
Viskositetsindex, ASTM D2270	106	115	115	110	104	108

Hälsa och säkerhet

Hälso- och säkerhetsrekommendationer för denna produkt finns i vederbörande säkerhetsdatablad på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Om inget annat anges är alla varumärken som används här, varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller något av dotterbolag.

04-2024
ExxonMobil Sverige AB
Box 1035 (Fabriksgatan 7)
SE 405 22 Göteborg

+46 31 638200
<http://www.exxonmobil.com>

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
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

XT

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