



Mobil DTE 20 serie

Hydraulisk olie

Produktbeskrivelse

Mobil DTE 20 serie olier er højtydende antislid hydrauliske olier udviklet til at opfylde en række krav for hydraulisk udstyr. De giver lang levetid for både olie og filter, og den bedst mulige beskyttelse så både vedligeholdelses og bortskaffelsesomkostninger af produktet mindskes. De blev udviklet i samarbejde med de større maskinfabrikanter for at møde de hårde krav, der stilles af hydrauliske systemer med højtryks og højtydende pumper. Derudover opfylder de kravene, der stilles af andre kritiske hydrauliske systemkomponenter såsom servoventiler med lille spillerum og højpræcisions numerisk kontrollerede (NC) bearbejdningsmaskiner. Disse produkter opfylder de strengeste krav til ydeevne fra en bred række fabrikanter af hydrauliske systemer og komponenter, hvor der anvendes flere forskellige typer metal, så man kan anvende et enkelt produkt med fremragende ydelseskarakteristikker.

DTE 20 serie olier er formuleret med højkvalitets baseolier og et superstabiliseret additivsystem, som neutraliserer dannelsen af korrosive materialer. De er udviklet til at kunne anvendes i systemer under meget krævende forhold, hvor et højt niveau af antislid og filmstyrkebeskyttelse er påkrævet, men er formuleret til også at kunne anvendes, hvor der normalt anbefales ikke antislid hydrauliske olier.

Egenskaber og fordele

Mobil DTE 20 serie hydrauliske olier giver fremragende modstandsdygtighed imod oxidation, hvilket tillader forlængede olie og filterskiftintervaller. Det høje niveau af antislidbeskyttelse og den fremragende filmstyrke resulterer i usædvanlig ydeevne for udstyret, som ikke blot resulterer i mindre maskinnedbrud, men hjælper med at forbedre produktivitetsskapaciteten. Deres velkontrollerede demulgeringsegenskaber tillader olien at fungere godt i systemer, som er kontamineret med små mængder vand, og stadig nemt udskille større mængder vand.

Egenskaber	Reelle & mulige fordele
Antislid	Mindsker slid Beskytter systemer, hvor forskellige metaller er involveret
Kvalitetsreserve	Bibeholder ydelseskarakteristikkerne selv under krævende driftsforhold og forlængede skiftintervaller Forbedret renholdelse af systemer
Oxidationsstabilitet	Forlænger oliens og maskinernes levetid Forlænget filterlevetid
Korrosionsbeskyttelse	Mindsker intern korrosion i hydrauliske systemer Mindsker den negative effekt af fugtighed i systemer Giver korrosionsbeskyttelse for komponentdesign med kombination af forskellige metaller
Opfylder en lang række udstyrskrav	Ét produkt kan anvendes i stedet for adskillige Mindsker lagerbeholdningskrav Mindsker muligheden for forkert anvendelse af produkter
Luftudskillelseskarakteristik	Mindsker skumdannelse og de dermed forbundne negative effekter
Vandudskillelse	Beskytter systemer, hvor der forekommer små mængder fugtighed Udskiller nemt større mængder vand
Renholdelsesegenskaber	Mindsker aflejring og slamdannelse i systemet Beskytter kritiske komponenter såsom servoventiler

Forbedrer systemers generelle ydeevne

Anvendelse

- Hydrauliske systemer med risiko for megen aflejring, såsom avancerede numerisk kontrollerede (NC) maskiner især, hvor servoventiler med små spillerum anvendes
- Hvor små mængder vand er uundgåeligt
- Anvendelser, hvor slam og aflejringer dannes ved brug af konventionelle produkter
- I systemer, som indeholder gear og lejer
- Systemer, som kræver et højt niveau af belastningskapacitet og slidbeskyttelse
- Anvendelsesområder hvor en tynd korrosionsbeskyttende oliefilm er en fordel, såsom systemer, hvor forekomst af små mængder vand er uundgåelig
- Maskiner, som anvender en komponenter fremstillet af forskellige metaller

Specifikationer & godkendelser

Mobil DTE 20 Series opfylder eller overgår kravene i:	21	22	24	25	26	27	28
DIN 51524-2 2006-09	X	X	X	X	X		

Mobil DTE 20 Series har følgende fabrikantgodkendelser	21	22	24	25	26	27	28
Cincinnati Machine							
P-68			X				
P-69					X		
P-70				X			
Vickers I-286-S			X	X	X		
Vickers M-2950-S			X	X	X		
Denison HF-0			X	X	X		

Typiske egenskaber

Mobil DTE 20 serie	21	22	24	25	26	27	28
ISO type	10	22	32	46	68	100	150
Viskositet, ASTM D 445							
cSt ved 40° C	10,0	21,0	31,5	44,2	71,2	95,3	142,8
cSt ved 100° C	2,74	4,5	5,29	6,65	8,53	10,9	14,28
Viskositetsindeks, ASTM D 2270	98	98	98	98	98	98	98
Specifik vægtfylde ved 15,6° C/15,6° C, ASTM D 1298	0,845	0,860	0,871	0,876	0,881	0,887	0,895
Kobberkorrosion, ASTM D 130, 3 timer ved 100 °C	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Rustkarakteristika Proc B, ASTM D 665	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået
Flydepunkt, °C, ASTM D 97	-30	-30	-27	-27	-21	-21	-15
Flammepunkt, °C, ASTM D 92	174	200	220	232	236	248	276
FZG 4-Square belastningskapacitet, DIN 51354, Fail Stage	-	-	12	12	12	12	12
Skumtest I, II, III, ASTM D 892 , ml	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0

Sundhed & sikkerhed

På grundlag af de oplysninger, der er til rådighed, forventes det ikke, at dette produkt vil have nogen sundhedsskadelige virkninger, når det benyttes efter hensigten og når de anbefalinger, der er angivet i sikkerhedsdatabladet følges. Sikkerhedsdatablade kan efter anmodning fås gennem det lokale salgskontor eller via Internettet. Dette produkt bør ikke anvendes til andre formål, end de nævnte. Tag nødvendige miljøhensyn ved bortskaffelse af det brugte produkt

Mobil-logotypen, Pegasus-designet og DTE er varemærker, der tilhører ExxonMobil Corporation eller et af dets datterselskaber.

7-2011

ExxonMobil Danmark ApS
Gydevang 39-41 DK-3450 Allerød Denmark

Tel: +45 4599 0200 Fax: +45 4599 0280

www.exxonmobil.dk

Disse egenskaber er typisk opnået ved normal produktion og udgør ikke en specifikation. Variationer som dog ikke påvirker produktets ydeevne kan forventes under fremstillingen og ved forskellige fremstillingssteder. Data kan ændres uden varsel. Ikke alle produkter kan købes lokalt. For yderligere informationer kontakt ExxonMobil eller en lokal forhandler eller internettet:

www.exxonmobil.com

Exxonmobil består af en lang række datterselskaber, der inkluderer varemærkerne Esso, Mobil og ExxonMobil. Intet i denne produktbeskrivelse har til hensigt at tilsidesætte det enkelte ExxonMobil selskabs juridisk uafhængighed. Lokalt ansvar forbliver hos det lokale ExxonMobil selskab.

© 2001-2010 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.