

Mobil DTE 20-serien

Hydrauloljor

Produktdatablad

Mobil DTE 20-serien är hydrauloljor som ger enastående prestanda och slitageskydd för användning över ett brett användningsområde för hydraulik. De ger en lång användningstid för olja/filter och optimalt skydd av utrustningen, vilket sänker kostnaderna för både underhåll och destruktion av produkten. De är utvecklade i samarbete med ledande tillverkare för att uppfylla de stränga kraven i hårt belastade hydraulsystem som innefattar högtryckspumpar med stora flöden och som ska klara de kritiska fordringarna från andra systemkomponenter, t ex servoventiler med små toleranser och numeriskt styrda (NC) verktygsmaskiner med hög precision. Dessa produkter uppfyller de strängaste prestandakraven från en lång rad tillverkare av hydraulsystem och -komponenter med olika metaller, så att det blir möjligt att använda ett enda smörjmedel med höga prestanda.

Mobil DTE 20-serien är formulerade med högkvalitativa basoljor och ett noga balanserat, superstabiliserat additivsystem som neutraliserar bildningen av korrosiva ämnen. De har tagits fram för att kunna arbeta med system som drivs under svåra förhållanden där höga nivåer av slitageskydd och filmstyrka erfordras, men har samtidigt en sammansättning som gör att de kan användas i fall där hydrauloljor utan anti-wear-egenskaper i regel rekommenderas.

Egenskaper och Fördelar

Hydrauloljorna i Mobil DTE 20-serien har enastående oxidationsbeständighet och möjliggör förlängning av olje- och filterbytesintervallen. Deras goda antislitage-egenskaper och enastående filmstyrka resulterar i exceptionell prestanda för utrustningen, vilket inte bara leder till färre driftsavbrott utan även bidrar till att förbättra produktionskapaciteten. Deras kontrollerade demulgeringsförmåga gör det möjligt för oljorna att fungera väl i system som är kontaminerade med små mängder vatten samtidigt som de har god förmåga att separera stora mängder vatten.

Egenskaper	Fördelar
Anti-wear	Minskar slitaget Skyddar system med olika metaller
Kvalitetsreserv	Behåller egenskaperna även under svåra arbetsförhållanden och förlängda oljebytesintervall Förbättrad renhet i systemet
Oxidationsstabilitet	Resulterar i lång användningstid för olja och utrustning Förlänger livslängden för filtret
Korrosionsskydd	Förhindrar invändig korrosion i hydraulsystem Reducerar negativa effekter av fuktighet i system Ger korrosionsskydd åt komponenter med olika metaller
Möter kraven från många maskinbyggare	En produkt kan ersätta flera Minskar kraven på lagerhållning Minskad risk för felanvändning av produkt
Luftseparation	Minskar skumbildningen och dess negativa effekter
Vattenseparation	Skyddar system där små fuktmängder finns närvarande Separerar lätt stora mängder vatten



Egenskaper	Fördelar
Renhållande egenskaper	Minskar systemavlagringar och slambildning Skyddar kritiska komponenter som servoventiler Höjer den totala systemprestandan

Användningsområden

- Hydraulsystem som är känsliga för uppbyggnad av avlagringar, såsom sofistikerade, numeriskt styrda (NC) maskiner, i synnerhet i fall där servoventiler med snäva toleranser används
- Där små mängder vatten är oundvikliga
- Applikationer där slam och avlagringar bildas med konventionella produkter
- I system som innehåller växlar och lager
- System som kräver hög lastbärande förmåga och gott skydd mot slitage
- Tillämpningar där skydd mot korrosion genom en tunn oljefilm är en tillgång, såsom system där små mängder vatten är oundvikliga
- Maskiner där det ingår en rad komponenter med olika metaller.

Specifikationer och godkännanden

Mobil DTE 20-serien uppfyller eller överträffar följande industrispecifikationer	21	22	24	25	26	27
FZG växeltest, DIN 51354 - Failstage			12	12	12	12
Mobil DTE 20-serien innehar följande maskinbyggargodkännanden:	24		25		26	
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, HF-1, HF-2	X		X		X	

Typiska egenskaper

Mobil DTE 20-serien	21	22	24	25	26	27
ISO-grad	10	22	32	46	68	100
Viskositet, ASTM D 445						
cSt @ 40°C	10.0	21.0	31.5	44.2	71.2	95.3
cSt @ 100°C	2.74	4.5	5.29	6.65	8.53	10.9
Viskositetsindex, ASTM D 2270	98	98	98	98	98	98
Relativ densitet @ 15.6°C/15.6°C, ASTM D 1298	0.845	0.860	0.871	0.876	0.881	0.887
Kopparkorrosion, ASTM D 130, 3 tim @ 100°C	1B	1B	1B	1B	1B	1B

Mobil DTE 20-serien	21	22	24	25	26	27
Rostegenskaper Proc B, ASTM D 665	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Lägsta flyttemp, °C, ASTM D 97	-30	-30	-27	-27	-21	-21
Flampunkt, °C, ASTM D 92	174	200	220	232	236	248
FZG 4-Square Belastningsstöd, DIN 51354, - Teststeg	-	-	12	12	12	12
Skumning Sekvens I, II, III, ASTM D 892, ml	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0

Hälsa och säkerhet

På underlag av tillgänglig information förväntas inte denna produkt ha någon hälsovådlig inverkan när den används för avsedd applikation och när rekommendationerna i säkerhetsdatabladet följs. Säkerhetsdatabladet kan fås på begäran via ditt lokala säljkontor eller via Internet. Denna produkt bör inte användas för andra ändamål än den är avsedd för. Se till att skona miljön när produkten bortskaffas.

Mobil-logotypen och Pegasus-designen är varumärken tillhöriga Exxon Mobil Corporation eller något av dess dotterbolag.