

Mobil DTE 20 řada

Hydraulické oleje

Popis produktu

Řada Mobil DTE 20 představuje mimořádně kvalitní hydraulické oleje s ochranou proti opotřebením navržené tak, aby uspokojily celou řadu požadavků hydraulických zařízení. Řada zajišťuje dlouhou životnost olejové náplně i filtrů a zaručuje tak optimální ochranu zařízení, čímž dochází ke snížení nákladů na údržbu a likvidaci výrobků. Oleje byly vyvinuty ve spolupráci s významnými výrobci, tak aby splňovaly nejnáročnější požadavky vysokotlakých hydraulických soustav, výkonných čerpadel a zároveň i kritické požadavky ostatních součástí hydraulických soustav, např. servoventilů s těsným vymezováním ventilové vůle a velmi přesných, číslicově řízených obráběcích strojů (NC). Tyto výrobky splňují nejpřísnější požadavky celé řady výrobců hydraulických soustav a součástí vytvořených na základě různých metalurgických postupů a vznikl tak jedinečný výrobek s vynikajícími provozními parametry.

Oleje řady DTE 20 jsou vyrobeny z vysoce kvalitních základových olejů a dokonale stabilizované kombinace aditiv, která neutralizuje utváření korozivních složek. Oleje jsou určeny do soustav pracujících s velkým zatížením, kde je zapotřebí silná ochrana proti opotřebením pomocí stabilní tloušťky filmu. Jejich složení umožňuje olejům pracovat i tam, kde se obecně doporučují hydraulické oleje, které ochranu proti opotřebením nezaručují.

Vlastnosti a výhody

Řada hydraulických olejů Mobil DTE 20 velmi dobře odolává korozi a umožňuje tak prodloužit interval výměny oleje a olejových filtrů. Vysoká úroveň ochrany proti opotřebením a výborné parametry filmu zajistí dokonalou funkci zařízení, která se projeví nejen menším počtem poruch, ale také zvýšením výrobní kapacity. Řízená deemulgační schopnost umožňuje těmto olejům pracovat i v soustavách znečištěných malým množstvím vody a snadno odlučovat velká množství vody.

Vlastnosti	Výhody
Ochrana proti opotřebením	Snížené opotřebením Ochrana soustav vyrobených různými metalurgickými postupy
Rezerva kvality	Udržení výkonu i v těžkých provozních podmínkách a při prodloužených intervalech výměny Čistější soustavy
Odolnost vůči oxidaci	Dlouhá životnost oleje a zařízení Prodloužení životnosti filtrů
Ochrana proti korozi	Brání korozi hydrauliky zevnitř Omezení negativních účinků působení vlhkosti v soustavách Protikorozní ochrana součástí vyrobených různými metalurgickými postupy
Splňuje celou řadu požadavků různých zařízení	Jedním výrobkem lze nahradit více výrobků Nižší potřeba skladových zásob olejů Snížené riziko nesprávného použití výrobku
Schopnost odlučování vzduchu	Omezení pěnovitosti a jejich negativních účinků
Schopnost odlučování vody	Ochrana soustav kontaminovaných malým množstvím vody Snadné odlučování velkého množství vody
Čistota	Omezení vzniku úsad a kalů v soustavě Ochrana kritických součástí, např. servoventilů Zvýšení celkového výkonu soustav





Použití

- Hydraulické soustavy náchylné k tvorbě úsad, jako jsou číslicově řízené obráběcí stroje (NC), především tam, kde jsou použity servoventily s těsným vymezováním ventilové vůle
- Soustavy, u kterých je nevyhnutelná kontaminace malým množstvím vody
- Aplikace kde se při použití běžných produktů tvoří úsady a kalý
- Soustavy, které obsahují převody a ložiska
- Soustavy, které vyžadují vysokou úroveň únosnosti zátěže a ochrany proti opotřebení
- Aplikace, u kterých se tenká vrstva oleje jeví jako výhodná ochrana proti korozi, např. soustavy, u kterých nevyhnutelně dochází ke kontaminaci malým množstvím vody
- Stroje, jejichž součásti jsou vyrobené různými metalurgickými postupy

Klasifikace a specifikace

Řada Mobil DTE 20 splňuje či překračuje následující klasifikace/specifikace	21	22	24	25	26	27	28
FZG-test (Niemann), DIN 51354 nevyhovující stupeň			12	12	12	12	12

Řada Mobil DTE 20 má následující schválení	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, HF-1, HF-2			X	X	X		

Charakteristické vlastnosti

Mobil DTE 20 Series	21	22	24	25	26	27	28
ISO stupeň	10	22	32	46	68	100	150
Viskozita, ASTM D 445							
cSt při 40°C	10,0	21,0	31,5	44,2	71,2	95,3	142,8
cSt při 100°C	2,74	4,5	5,29	6,65	8,53	10,9	14,28
Viskozitní index, ASTM D 2270	98	98	98	98	98	98	98
Měrná hmotnost při 15,6 °C, ASTM D 1298	0,845	0,860	0,871	0,876	0,881	0,887	0,895
Koroze měděného proužku, ASTM D 130, 3 h při 100 °C	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Antikorozní ochrana, postup B, ASTM D 665	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-30	-30	-27	-27	-21	-21	-15
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	174	200	220	232	236	248	276
FZG 4-Plošná únosnost dle DIN 51354, poškození	-	-	12	12	12	12	12
Pěnovost I, II, III, ASTM D 892, ml	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0

Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.

Logo Mobil, symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z její poboček.

