

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

## Použití

- Hydraulické soustavy náchylné k tvorbě úsad, jako jsou číslicově řízené obráběcí stroje (NC), především tam, kde jsou použity servoventily s těsným vymezením ventilové vůle
- Soustavy, u kterých je nevyhnutelná kontaminace malým množstvím vody
- Aplikace kde se při použití běžných produktů tvoří úsady a kaly
- 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.*