

Mobil DTE 20 Series

Seria olejów hydraulicznych

Opis produktu

Oleje Mobil serii DTE 20 to wyjątkowo wydajne oleje hydrauliczne chroniące przed zużyciem i zaprojektowane, aby spełniać różne wymagania związane ze sprzętem hydraulicznym. Zapewniają dłuższą żywotność oleju/filtru i optymalne zabezpieczenie sprzętu, obniżając zarówno koszty konserwacji, jak i koszty utylizacji produktu. Zaprojektowane zostały one w połączeniu z głównymi producentami, aby spełniać surowe wymagania dotyczące układów hydraulicznych na wysokie ciśnienie, wysoko wydajnych pomp, jak również krytyczne wymagania innych elementów układów hydraulicznych, takich jak serwowozy o małym prześwicie i dokładne urządzenia sterowane numerycznie (NC). Produkty te spełniają najostrzejsze wymagania producentów dotyczące działania dla szerokiej gamy układów hydraulicznych i ich elementów przy wykorzystaniu układów o różnicowanej metalurgii, tworząc specyficzny produkt o wyjątkowych właściwościach działania.

Oleje Mobil serii DTE 20M stworzone są z wysokiej jakości olejów bazowych i super stabilnego pakietu dodatków uszlachetniających, który pomaga neutralizować tworzenie się materiałów korozyjnych. Zaprojektowane zostały one z myślą o układach pracujących w ciężkich warunkach, gdzie wymagany jest wysoki poziom ochrony przed zużyciem, mogą jednak pracować w warunkach, w których zaleca się oleje hydrauliczne bez ochrony przed zużyciem.

Zalety

Oleje hydrauliczne Mobil serii DTE 20 zapewniają wyjątkową odporność na utlenianie pozwalając na wydłużenie przerw pomiędzy wymianą oleju i filtru. Ich bardzo dobre właściwości ochrony przed zużyciem i trwałego filmu smarnego zapewniają wyjątkowe działanie sprzętu, które nie tylko ogranicza awarie, ale także poprawia wydajność produkcyjną. Ich kontrolowana odporność na emulgowanie pozwala tym olejom pracować w układach zanieczyszczonych małymi ilościami wody, a także oddzielać większe ilości wody.

Właściwości	Zalety
Ochrona przed zużyciem	Redukuje zużycie Zabezpiecza układy wykorzystujące różnicowaną metalurgię
Jakość	Zapewnia stałe działanie nawet w ciężkich warunkach eksploatacji i wydłuża przerwy pomiędzy wymianą oleju
Stabilność utleniania	Poprawiona czystość układu Zapewnia długą żywotność oleju i sprzętu Zwiększa żywotność filtra
Zabezpieczenie antykorozyjne	Zabezpiecza przed korozją wewnętrznego układu hydraulicznego Obniża negatywne skutki wilgoci w układzie Zapewnia zabezpieczenie antykorozyjne dla elementów o różnicowanej metalurgii
Spełnia wiele wymagań dotyczących sprzętu	Jeden produkt zastępuje kilka Zmniejsza wymagania dotyczące inwentaryzowania



Właściwości	Zalety
	Ogranicza możliwość niewłaściwego zastosowania produktu
Właściwości wydzielania powietrza	Redukuje pienienie się i jego negatywne skutki
Rozdział wody	Zabezpiecza układ, w którym znajdują się małe ilości wilgoci
	Wydziela większe ilości wody
Właściwości czyszczące	Redukuje szlamy i osady w układzie
	Zabezpiecza elementy krytyczne, takie jak serwozawory
	Poprawia całkowite działanie układu

Zastosowanie

- Układy hydrauliczne czułe ze względu na tworzenie się osadów, takie jak wyrafinowane maszyny sterowane numerycznie (NC), szczególnie gdzie wykorzystywane są serwozawory o małym prześwicie
- Tam, gdzie nie da się uniknąć małych ilości wody
- Zastosowania, w których przy użyciu konwencjonalnych produktów tworzą się osady i szlamy
- W układach zawierających przekładnie i łożyska
- Układy wymagające wysokiego poziomu ochrony przed zużyciem
- Zastosowania, w których istotne jest zabezpieczenie przed korozją i jak układy, w których nieuniknione są niewielkie ilości wody
- Maszyny składające się z wielu części składowych wykorzystujących zróżnicowaną metalurgię

Specyfikacje

Seria Mobil DTE 20 spełnia wymagania poniższych specyfikacji:	21	22	24	25	26	27
FZG Test, DIN 51354 - Stopień			12	12	12	12
Oleje serii Mobil DTE 20 posiadają następujące dopuszczenia producentów:	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	

Typowa charakterystyka fizykochemiczna

Mobil DTE 20	21	22	24	25	26	27
Klasa lepkości ISO	10	22	32	46	68	100
Lepkość kin., ASTM D 445						
[cSt] w 40°C	10.0	21.0	31.5	44.2	71.2	95.3

Mobil DTE 20	21	22	24	25	26	27
[cSt] w 100°C	2.74	4.50	5.29	6.65	8.53	10.9
Wskaźnik lepkości, [-], ASTM D 2270	98	98	98	98	98	98
Ciężar właściwy w 15°C [kg/L], ASTM D 1298	0.845	0.860	0.871	0.876	0.881	0.887
Korozja na Cu, ASTM D 130	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Ochrona przed rdzą, ASTM D 665, Woda słona	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia
Temp. płynięcia, [°C], ASTM D 97	-30	-30	-27	-27	-21	-21
Temp. zapłonu, [°C], ASTM D 92	174	200	220	232	236	248
Test FZG, [stopień], DIN 51354	-	-	12	12	12	12
Test na pienienie, [ml/ml], ASTM D 892, Sekw. I, II i III	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0

Informacje na temat: przechowywania, zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Wszelkie opakowania z produktem powinny być przechowywane w zadaszonych pomieszczeniach. Jeżeli beczki przechowuje się na otwartej przestrzeni, gdzie mogą być narażone na opady atmosferyczne, należy je ustawić w pozycji poziomej, tak aby uniemożliwić dostęp wody oraz zapobiec zniszczeniu oznakowania beczek. Produkty nie mogą być przechowywane w temperaturze wyższej niż 60°C, ani też narażone na działanie promieni słonecznych lub bardzo niskich temperatur. Bazując na wszystkich dostępnych informacjach produkt nie powinien powodować negatywnego wpływu na zdrowie ludzkie, w przypadkach kiedy stosowany jest zgodnie ze swoim przeznaczeniem. Informacje, oraz instrukcje dotyczące bezpiecznego stosowania produktu zawarte są Karcie Bezpieczeństwa produktu. Produkt nie powinien być stosowany niezgodnie ze swoim przeznaczeniem. Utylizując produkt postępuj tak by chronić środowisko naturalne.

Logo Mobil, a także wizerunek Biegnącego Pegaza są zarejestrowanymi znakami handlowymi organizacji należących do Exxon Mobil Corporation.

Smary i środki specjalne firmy ExxonMobil

Nie wszystkie produkty mogą być lokalnie dostępne. Więcej informacji można uzyskać w lokalnym punkcie sprzedaży lub pod adresem www.exxonmobil.com

W skład firmy ExxonMobil wchodzi wiele firm stowarzyszonych i podległych. W nazwach wielu z nich znajduje się Esso, Mobil lub ExxonMobil. Żadne informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie mają na celu zmniejszyć lub pominięcia faktu korporacyjnej odrębności lokalnych jednostek. Wszelką odpowiedzialność, również za lokalnie podejmowane działania, ponoszą jednostki stowarzyszone z ExxonMobil. Ze względu na nieustannie prowadzone działania w zakresie badawczo-rozwojowym, informacje tu zamieszczone mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Typowe właściwości mogą się nieco różnić.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.