

Mobil DTE Excel Series

Seria bezpopiołowych olejów hydraulicznych

Opis produktu

Oleje Mobil DTE Excel to super wydajne oleje hydrauliczne używane w pracujących przy dużych prędkościach i ciśnieniu tłokach, wirnikach i pompach przekładniowych. Są one stworzone z wysokojakościowych olejów bazowych i specjalnie dobranych super stabilnych dodatków uszlachetniających. Ich zaawansowana technologia bezpopiołowego systemu dodatków przeciwzużyciowych została rozwinięta w celu stworzenia wyjątkowej ochrony antykorozyjnej dla stopów miedzi w systemach hydraulicznych takich jak wysokociśnieniowe osiowe pompy tłokowe. Ten wyjątkowy pakiet dodatków uszlachetniających daje Mobil DTE Excel także doskonałą kompatybilność z chłodziwami stosowanym w procesach obróbkowych.

Oleje Mobil DTE Excel przejawiają właściwości doskonałej stabilności utleniania i termicznej, co daje rezultaty w postaci przedłużonej żywotności oleju i filtra, zapewniając przy tym optymalną ochronę sprzętu, redukując zarówno koszty serwisu, jak i utylizacji produktu. Zaprojektowane zostały one we współpracy z głównymi producentami sprzętu hydraulicznego, aby spełniać surowe wymagania układów hydraulicznych na wysokie ciśnienie, wysoko wydajnych pomp, jak również krytyczne wymogi innych elementów układów hydraulicznych, takich jak serwozawory o małym prześwicie i precyzyjne urządzenia sterowane numerycznie (NC). Zaprojektowane zostały one z myślą o układach pracujących w warunkach od średnich do ciężkich, gdzie wymagany jest wysoki poziom ochrony przed zużyciem i zabezpieczenie poprzez mocny film olejowy, mogą one jednak pracować w warunkach, w których zaleca się oleje hydrauliczne bez ochrony przed zużyciem.

Zalety

Oleje hydrauliczne Mobil DTE Excel przedstawiają wyjątkową jakość pracy w podwyższonej temperaturze zapewniając dodatkowy margines ochrony sprzętu. Ich wysmienita odporność na utlenianie i stabilność termiczna pozwalają na wydłużenie przerw pomiędzy wymianą oleju i filtra, zapewniając czystość układu i bezproblemową pracę. Ich bardzo dobre właściwości ochrony przed zużyciem 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
Wyjątkowe bezpopiołowe dodatki przeciwzużyciowe	Zmniejszenie zużycia
	Poprawiona kompatybilność z chłodziwami
	Zabezpiecza układy wykorzystujące zróżnicowaną metalurgię
Wyjątkowa stabilność cieplna i odporność na utlenianie	Zapewnia długą żywotność oleju i sprzętu
	Redukcja tworzenia osadów i szlamów
	Zwiększa żywotność filtra
Wysmienite zabezpieczenie antykorozyjne	Zabezpiecza przed korozją wnętrza układu hydraulicznego
	Obniża negatywne skutki wilgoci w układzie



Właściwości	Zalety
	Zapewnia zabezpieczenie antykorozyjne dla elementów o zróżnicowanej metalurgii
Bardzo dobra kompatybilność z wieloma metalami	Zapewnia wysmienite działanie różnych elementów
	Zmniejsza zapotrzebowanie na dodatkowe produkty
Spełnia wiele wymogów dotyczących sprzętu	Jeden produkt zastępuje kilka
	Zmniejsza wymagania dotyczące inwentaryzowania
	Ogranicza możliwość niewłaściwego zastosowania produktu
Kontrolowana odporność na emulgację	Zabezpiecza układ, w którym znajdują się małe ilości wilgoci
	Oddziela większe ilości wody
Bardzo dobre oddzielanie chłodziwa	Poprawiona żywotność chłodziwa
	Niższe koszty utrzymania

Zastosowanie

- Układy hydrauliczne i bardzo czułe na tworzenie się osadów, takie jak precyzyjne maszyny sterowane numerycznie (NC), szczególnie gdzie wykorzystywane są serwowawory o małym prześwicie
- Systemy obejmujące układy z różnorodnych metali w pompach i innych elementach systemu
- Miejsca, w których może zajść pomieszczenie płynów hydraulicznych i chłodziwa
- Wysokociśnieniowe pompy skrzydełkowe, tłokowe i przekładniowe
- Układy, dla których typowe są podwyższone temperatury eksploatacji
- Tam, gdzie nie da się uniknąć małych ilości wody
- W układach zawierających przekładnie i łożyska
- Układy wymagające wysokiego poziomu ochrony przed zużyciem
- Zastosowania, w których istotne jest zabezpieczenie przed korozją przy pomocy cienkiej powłoki oleju, takie jak układy, w których nieuniknione są niewielkie ilości wody

Specyfikacje

Oleje Mobil DTE Excel posiadają następujące dopuszczenia producentów:	32	46	68	100	150
Cincinnati Machine					
P-68	X				
P-69			X		
P-70		X			
Denison HF-0	X	X	X		
Vickers I-286-S	X	X	X		
Vickers M-2950-S	X	X	X		

Typowa charakterystyka fizykochemiczna

Mobil DTE Excel	32	46	68	100	150
Klasa lepkości ISO	32	46	68	100	150

Mobil DTE Excel	32	46	68	100	150
Lepkość kin., ASTM D 445					
[cSt] w 40°C	32	46	68	100	150
[cSt] w 100°C	5.4	6.7	8.5	11.1	14.5
Wskaźnik lepkości, [-], ASTM D 2270	97	97	97	97	94
Ciężar właściwy w 15°C [kg/l], ASTM D 4052	0.873	0.877	0.883	0.885	0.889
Korozja na Cu, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A	1A
Ochrona przed rdzą, ASTM D 665A	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia
Test FZG, [stopień], DIN 51354	12	12	12	12	12
Temp. płynięcia, [°C], ASTM D 97	-33	-33	-33	-24	-24
Temp. zapłonu, [°C], ASTM D 92	222	226	236	230	230
Test na pienienie, [ml/ml], ASTM D 892, Sekw. I, II i III	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 w Karcie Bezpieczeństwa produktu. Produkt nie powinien

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.