

PETRONAS HYDRAULIC HFC

Bardzo wydajny, ognioodporny płyn hydrauliczny na bazie wodno-glikolowej
 (High Performance Water-glycol Fire Resistant Hydraulic Fluid)

PETRONAS Hydraulic HFC to bardzo wydajny, przeciwzużyciowy, ognioodporny płyn hydrauliczny specjalnie opracowany z myślą o układach hydraulicznych stosowanych w urządzeniach przemysłowych funkcjonujących w środowiskach o bardzo dużym zagrożeniu pożarowym.

Opracowany na zbilansowanej bazie wodno-glikolowej, wzmocnionej przez zaawansowane dodatki przeciwzużyciowe, antyoksydacyjne, antykorozyjne i przeciwpienne, płyn PETRONAS Hydraulic HFC zapewnia bardzo dobrą ochronę przeciwzużyciową, płynne działanie układów hydraulicznych oraz ogranicza ryzyko gwałtownych eksplozji lub pożaru w zastosowaniach w bezpośrednim otoczeniu ognia lub przy gorących powierzchniach metalowych.

Zastosowania

Płyn PETRONAS Hydraulic HFC zalecany jest do stosowania w:

- różnorodnych przemysłowych układach hydraulicznych działających w wysokich temperaturach otoczenia, gdzie istnieje poważne zagrożenie pożarowe, takich jak piece hutnicze, maszyny odlewnicze, hydrauliczne prasy kuźnicze oraz młoty, maszyny i napędy w przemyśle górniczym, roboty spawalnicze itp.

Uwaga: Płyn PETRONAS Hydraulic HFC może być mieszany tylko z płynami hydraulicznymi na bazie glikolu i wody.

Cechy i korzyści

Cechy	Korzyści
Znakomita odporność ogniowa / Zastosowania wysokotemperaturowe	Redukuje ryzyko pożaru w zastosowaniach w pobliżu wysokich temperatur otoczenia i blisko otwartego ognia, co zapewnia bezpieczniejsze środowisko pracy
Bardzo dobra ochrona przeciwzużyciowa	Chroni komponenty urządzenia przed nadmiernym zużyciem
Bardzo dobra stabilność termiczna i oksydacyjna	Utrzymuje wydajność działania w wysokich temperaturach i ciśnieniach
Bardzo dobra ochrona przed rdzą i korozją	Zapobiega procesowi korozji, który pojawia się w przypadku obecności wody w układzie, poprawiając znacząco żywotność urządzenia
Wysoka kompatybilność z wieloma metalami	Kompatybilny z większością stopów metali - zapewnia bezproblemowe działanie układu

PETRONAS HYDRAULIC HFC

Bardzo wydajny, ognioodporny płyn hydrauliczny na bazie wodno-glikolowej
(High Performance Water-glycol Fire Resistant Hydraulic Fluid)

Typowe właściwości

Charakterystyka	Metoda	Specyfikacja	46
Ciężar właściwy @15°C	ASTM D 4052	(1)	1,084
Lepkość kinematyczna @ 40°C, cSt	ASTM D 445	(1)	46
pH, 20°C	ASTM D 1287	6,7 – 10,0	9,5
Wygląd	ASTM E 284	(1)	Ciecz bezbarwna do lekko żółtej
Sekwencja pienienia I, mL	ASTM D 892	Max. 300/10	50/0
Temperatura płynięcia, °C	ASTM D 97	(1)	-45
Zawartość wody, %	ASTM E 203	Raport	42 - 44
Test samozapłonu w kolektorze, °C	ISO 20823	Min. 600	700
Temperatura zapłonu, °C	ASTM D 92	(1)	Nie stosuje się (Produkt z wodą w składzie)

Wszystkie dane techniczne podane są jedynie informacyjnie a cała specyfikacja oparta jest o normę ISO 12922 / (1): nie wymagane w specyfikacji / SS jest dostępna na życzenie wraz z limitami jakościowymi

Poziomy wydajności

- Factory Mutual Approved
- HFC Fluid

PETRONAS HYDRAULIC HFC

Bardzo wydajny, ognioodporny płyn hydrauliczny na bazie wodno-glikolowej
(High Performance Water-glycol Fire Resistant Hydraulic Fluid)

Zdrowie, bezpieczeństwo i środowisko

Jeżeli ten produkt stosowany jest w zalecany sposób, to jest mało prawdopodobne, aby stwarzał jakiekolwiek znaczące zagrożenie dla zdrowia lub bezpieczeństwa. Unikać kontaktu z oczami. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć wodą z mydłem. Nie wylewać do kanalizacji, gleby ani wody.

Dalsze informacje szczegółowe dotyczące zasad przechowywania, bezpiecznego użytkowania i utylizacji tego produktu można znaleźć w karcie charakterystyki produktu lub uzyskać na stronie: www.pli-petronas.com

Ważna uwaga

Słowo PETRONAS, logo PETRONAS oraz inne powiązane znaki towarowe i/lub inne stosowane tu znaki, są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. („PLISB”) lub jej spółek zależnych lub związanej z nią spółki dominującej na podstawie licencji, o ile nie zastrzeżono inaczej. Dokumenty PLI i zawarte tu informacje uważa się za zgodne z prawdą na dzień wydruku tych dokumentów. PLISB nie udziela żadnych wyraźnych ani dorozumianych oświadczeń ani gwarancji co do dokładności i kompletności, ani jakichkolwiek zawartych tu informacji, ani jakiegokolwiek zawartej transakcji. Informacje zawarte w dokumentach PLI są oparte na standardowych badaniach w warunkach laboratoryjnych i są podane jedynie jako wskazówka. Użytkownicy powinni sprawdzić, że korzystają z najnowszej wersji dokumentów PLI. Użytkownicy odpowiadają za ocenę przydatności produktu do zamierzonego zastosowania, jego bezpieczne zastosowanie oraz zapewnienie zgodności ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i regulacjami nałożonymi przez odpowiednie władze lokalne.

Karty charakterystyki substancji niebezpiecznej są dostępne dla wszystkich naszych produktów, i można z nich korzystać w celu uzyskania odpowiednich informacji dotyczących przechowywania, bezpiecznego użytkowania i utylizacji produktu. Firma PLISB, jej spółki zależne ani związana z nią spółka dominująca nie odpowiadają za jakiekolwiek straty lub szkody, ani za żadne szkody bezpośrednie, pośrednie, szczególne, przykładowe lub wtórne, ani za jakiekolwiek szkody wynikłe na skutek niedotrzymania umowy, zaniedbania lub innych czynów niedozwolonych, związanych lub będących skutkiem niewłaściwego zastosowania materiałów i/lub informacji lub nieprzestrzegania zaleceń lub ryzyka nierozzerwania związanego z naturą tych materiałów i/lub informacji. Wszystkie produkty, usługi i informacje są dostarczane na zasadach standardowych warunków sprzedaży. Prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem lokalnym w przypadku potrzeby uzyskania dodatkowych informacji.