

FCH - Hydraulic HFD – specjalny płyn hydrauliczny ognioodporny

Jest syntetycznym, ognioodpornym płynem hydraulicznym opartym na bazie estrów zgodnie z klasyfikacją HFD-U. Zawiera pakiet dodatków poprawiających ochronę antyzużyciową i antykorozyjną oraz zwiększający odporność na starzenie. Biodegradowalny.

Jest nieszkodliwy toksykologicznie i nie wymaga specjalnych oznaczeń ani regulacji prawnych dla transportu. Posiada bardzo dobre własności temperaturowo – lepkościowe i zapewnia wydłużone okresy pracy dzięki skutecznym dodatkom antystarzeniowym. Wymaga tak jak w przypadku wszystkich niepalnych płynów hydraulicznych przeprowadzania okresowych badań.

WŁAŚCIWOŚCI:

- jako syntetyczny, ognioodporny płyn hydrauliczny przeznaczony jest przede wszystkim do stosowania wszędzie tam, gdzie występuje zagrożenie pożarowe i wymagane jest stosowanie płynów niepalnych
- W przypadku zmiany oleju mineralnego na HFD, należy dokładnie przepłukać cały układ i sprawdzić węże, armaturę, uszczelnienia oraz farby na zgodność z syntetycznym płynem
- Wszystkie uszczelki i materiały powszechnie używane w układach hydraulicznych są odpowiednie do użycia z olejem HFD
- Używając oleju HFD należy dokładnie przestrzegać instrukcji i zaleceń producentów urządzeń
- Temperatury pracy nie powinny przekraczać 90°C, jednak krótkotrwałe przekroczenia są dopuszczalne
- W przypadku długotrwałych przekroczeń temperatury 90°C okresowe wymiany oleju należy skrócić zgodnie z instrukcją

ZASTOSOWANIA :

- Dla dla systemów hydraulicznych w górnictwie
- Hydraulika na prasach do płyt wiórowych
- Dla systemów hydraulicznych w stalowniach
- Hydraulika w maszynach odlewniczych
- Hydraulika w strefach hartowania
- W układach hydraulicznych maszyn dla Aluminium

Dane techniczne :

PARAMETRY	jednostki			
Klasa lepkości ISO VG		32	46	68
Lepkość kinematyczna w 40 °C	mm ² /s	35	47	65
Lepkość kinematyczna w 100 °C	mm ² /s	7,7	9,2	12
Gęstość w 15 °C	°C	920	920	920
Temperatura płynięcia	°C	- 26	- 21	- 19
Temperatura zapłonu	°C	> 290	> 290	300
Temperatura samozapłonu	°C	> 340	> 350	> 350
Wskaźnik lepkości		199	200	184
Zdolność do przenoszenia obciążeń FZG Test A/8.3/90	stopień	12	12	12