

Mobil Aero HFA a HF

Hydraulické kapaliny

Popis

Mobil Aero HFA a HF jsou nízkoteplotní hydraulické kapaliny připravené z vysokoviskózních ropných olejů upravených rozpouštědlovou rafinací. Tyto produkty obsahují zlepšovače viskozitního indexu, protioděrové, antioxidační, antikorozi a protipěnovostní přísady.

Mobil Aero HFA splňuje tyto požadavky :

- OM18
- NATO H-520
- DEF Stan.91-48/1
- MIL-H-5606A

Mobil Aero HF splňuje požadavky :

- OM15
- MIL-H-5606G
- NATO H-515

Přednosti

- extrémně vysoký viskozitní index umožňuje široký okruh použití
- vynikající nízkoteplotní vlastnosti
- výborná chemická stabilita
- vynikající ochrana proti korozi a rezivění
- kompatibilita s elastomery používanými v systémech s ropnými oleji
- Mobil Aero HF splňuje speciální požadavek na čistotu "super clean" OM 15

- nízké náklady na údržbu
- dlouhá životnost
- ochrana proti tvorbě kalů zlepšuje účinnost stroje
- ochrana proti korozi - jak v kapalně, tak v plynné fázi, což udržuje systém čistý
- bezporuchový provoz za širokého rozmezí pracovních podmínek

Použití

Mobil Aero HFA a HF jsou doporučovány jako kapaliny pro mobilní a stacionární hydraulické systémy s nízkou kritickou teplotou. Teplotní rozsah použití pro obě kapaliny je od -55°C do 135°C. Jsou vhodné pro letecké a podobné aplikace, kde jsou vyžadovány takto kvalitní kapaliny. Měly by být používány pouze v systémech s elastomery snášlivými s ropnými oleji.

Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných toxikologických informací nemá tento produkt při správné manipulaci negativní vliv na zdraví. Podrobnosti o manipulaci, zdraví a bezpečnostních informacích naleznete v příslušném bezpečnostním listu.

Typické fyzikální vlastnosti jsou uvedeny v tabulce. Měly by sloužit jako pomůcka, ne jako výrobní nebo obchodní specifikace.

Typické vlastnosti - Mobil Aero

	HFA	HF
ISO viskozitní třída	15	15
Bod tuhnutí, max., °C	-59	-57
Bod vzplanutí (o.k.), min. °C	96	100
Viskozita		
- cSt při 40°C, cSt	12,6	14,3
- cSt při 100°C, cSt	5,1	5,2
Viskozitní index, min.	200	200
Barva ASTM	červená	červená

Jelikož produkty podléhají neustálému výzkumu a vývoji, uvedené vlastnosti se mohou měnit.