

Univis HVI řada

Hydraulické oleje

Popis produktu

Esso Univis HVI je řada kvalitních hydraulických olejů odolných proti opotřebení, které se vyznačují velmi vysokými viskozitními indexy. Díky své odolnosti vůči změnám viskozity jsou oleje Univis HVI doporučovány pro hydraulické systémy, které jsou vystaveny velkým teplotním změnám. Mnohé z těchto systémů jsou citlivé na změny viskozity hydraulického oleje, protože jejich hydraulická přesnost závisí na vyrovnané hodnotě viskozity. Oleje vykazují optimální tokové vlastnosti a jsou odolné vůči stříhovému namáhání a ztrátě viskozity při teplotách pod nulou. Při vysokých pracovních teplotách a tlacích zachovávají účinnost systému a snižují vnitřní ztráty v čerpadlech na minimum. Oleje Univis HVI mají vynikající oxidační stabilitu, snižují tvorbu úsad a zlepšují výkonost čerpadla a ventilů v hydraulickém okruhu. Rovněž se vyznačují dobrou ochranou proti opotřebení u vysokotlakých lamelových, pístových a zubových čerpadel. Tyto oleje byly vyvinuty ve spolupráci s významnými výrobci tak, aby splňovaly nej přísnější požadavky náročných hydraulických systémů, u kterých se používají vysokotlaká, vysoce výkonná čerpadla a stejně tak i ke zvládnutí kritických požadavků součástí jiných hydraulických systémů.

Vlastnosti a výhody

Oleje Esso Univis HVI se vyznačují mimořádnou viskozitní stabilitou ve značném rozsahu teplot. Jejich vynikající vlastnosti prodlužují intervaly výměny filtrů při současném zachování čistoty systémů. Jejich skvělá odolnost proti opotřebení a homogenní tloušťka mazacího filmu nabízejí výjimečnou výkonost zařízení, což vede nejen ke snížení odstávek, ale přispívá i ke zvýšení výrobní kapacity. Díky kontrolované odlučivosti vody se oleje uplatňují v systémech znečištěných malým množstvím vody a zároveň rychle odlučují velká množství vody.

Oleje Univis HVI nabízejí následující užité vlastnosti:

- Neobvykle vysoký viskozitní index a vynikající viskozitní stabilita zlepšují přesnost a snižují pasivní odpory
- Velmi nízký bod tuhnutí zachovává skvělé podmínky tekutosti při nízkých teplotách
- Vhodný k použití v hydraulických zařízeních provozovaných ve velmi studených podmínkách
- Vysoká výkonost a hladký chod hydraulického systému díky stabilnímu zachování hodnoty viskozity, rychlému vytěšňování vzduchu, velmi nízké pěnovitosti a dobré odlučitelnosti vody
- Výjimečná ochrana proti rezivění a korozi snižuje negativní účinky vlhkosti na součástky systému
- Účinná oxidační stabilita snižuje tvorbu úsad a zlepšuje výkonost ventilů

Použití

- Hydraulické systémy citlivé na zachování stabilní hodnoty viskozity hydraulického oleje ve značném rozsahu teplot
- Hydrostatické převodovky a olejové tlumiče
- Mohou se používat i do jemných přístrojů a jiných mechanismů s omezeným příkonem, kde nesmí dojít ke zvýšení pasivních odporů v důsledku zhuštění oleje
- Ke snížení tvorby úsad v zařízeních, kde se používají servoventily s úzkým vymezením vůle
- Systémy, pro které jsou charakteristické studené starty a vysoké pracovní teploty
- Systémy vyžadující vysoký stupeň dovoleného zařízení a odolnosti proti opotřebení
- Aplikace, kde je výhodou ochrana proti rezivění a opotřebení, jako například systémy, kde nelze vyloučit výskyt malého množství vody

Charakteristické vlastnosti

Univis HVI	Univis HVI 13	Univis HVI 26
Viskozitní třída ISO		
Viskozita, ASTM D 445		
cSt při 40°C	13,5	25,8
cSt při 100°C	5,3	9,3
Viskozitní index, ASTM D 2270	404	376
Kinematická viskozita při -40 °C, ASTM D 445, cSt	371	896
Koroze na mědi, ASTM D 130	1A	1A
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-60	-60
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	101	103

Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.

Logo Exxon (Esso) a symbol běžícího tygra jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.