



## Mobil Unavis HVI

Mobil Industrial

Hydraulický olej

### Popis produktu

Unavis HVI je řada vysoce výkonných hydraulických olejů s ochranou proti opotřebením, které se vyznačují neobyčejně vysokými viskozitními indexy. Jsou navrženy tak, aby omezovaly tendenci oleje měnit viskozitu v aplikacích s velkým teplotním rozsahem. Pro svou odolnost proti změně viskozity jsou oleje Unavis HVI doporučeny pro hydraulické systémy, které jsou vystaveny výrazným teplotním výkyvům. Mnohé z těchto systémů jsou citlivé na změnu viskozity hydraulických olejů, protože na konstantní hodnotě viskozity závisí jejich přesnost. Tyto oleje vykazují optimální tekutost při teplotách pod bodem mrazu, jsou odolné proti stříhu a ztrátě viskozity, čímž zachovávají účinnost systému a minimalizují vnitřní propouštění čerpadla při vysokých provozních teplotách a tlacích. Tyto vysoce kvalitní hydraulické oleje také poskytují velmi dobrou ochranu proti opotřebením u vysokotlakých lamelových, pístových a zubových čerpadel. Oleje Unavis HVI jsou navrženy s vynikající oxidační stabilitou, která snižuje tvorbu úsad a zlepšuje výkon čerpadla a ventilů. Oleje byly vyvinuty ve spolupráci s hlavními výrobci originálních zařízení tak, aby splňovaly ty nejpřísnější požadavky náročných hydraulických systémů používajících vysokotlaká, vysoce výkonná čerpadla, stejně tak, aby zvládaly kritické požadavky ostatních komponentů hydraulických systémů.

### Vlastnosti a výhody

Oleje Unavis HVI poskytují výjimečnou ochranu proti změnám viskozity při velkém rozsahu teplot. Jejich vynikající odolnost proti oxidaci umožňuje prodloužit intervaly výměny oleje a filtru, při zachování čistoty systémů. Vysoká úroveň vlastností zabraňujících otěru a vynikající odolnost mazacího filmu se podílí na mimořádném výkonu zařízení, a tím napomáhá zvýšení výrobní kapacity a snižuje počet odstávek. Schopnost kontroly deemulgace umožňuje olejům dobře pracovat v systémech kontaminovaných malým množstvím vody a zároveň snadno odlučovat i její velké množství.

Oleje Unavis HVI poskytují následující výhody:

- Neobyčejně vysoký viskozitní index a vynikající odolnost proti změně viskozity zlepšují přesnost stroje a snižují krouticí moment.
- Velmi nízké body tuhnutí udržují vynikající tekutost při nízkých teplotách.
- Vhodné pro použití v hydraulických zařízeních pracujících ve velmi studených podmínkách, jako jsou chladírenské sklady a v mobilních aplikacích pracujících ve velmi chladném prostředí.
- Vysoký výkon a hladký chod hydraulických operací vyplývající z konstantních hodnot viskozity, rychlé odlučitelnosti vzduchu, velmi dobré ochrany proti pěnivosti a dobré odlučitelnosti vody.
- Mimořádná ochrana proti korozi snižuje negativní účinky vlhkosti na komponenty systému.
- Účinná oxidační stabilita snižuje výskyt úsad a zlepšuje výkonnost ventilů.

## Použití

- Hydraulické systémy, pro které je kritické zachování konstantních hodnot viskozity i při značných teplotních výkyvech.
- Hydrostatické převodovky a olejové tlumiče.
- Mohou být použity i do jemných přístrojů a jiných mechanismů s omezeným příkonem, kde nesmí dojít ke zvýšení krouticího momentu v důsledku zahuštění oleje.
- Ke snížení tvorby úsad v zařízeních, kde jsou používány servo ventily s úzkým vymezením vůle.
- Systémy, pro které jsou typické studené starty a vysoké provozní teploty.
- Systémy vyžadující vysoký stupeň zatížení a ochrany proti opotřebením.
- Aplikace, u kterých je výhodou ochrana proti korozi, jako jsou systémy, ve kterých je neodstranitelné malé množství vody.

## Typické vlastnosti

<b>Mobil Univis HVI</b>	<b>13</b>	<b>26</b>
Kinematická viskozita ASTM D 445		
při 40°C, mm <sup>2</sup> /s	13,5	25,8
při 100°C, mm <sup>2</sup> /s	5,3	9,3
Viskozitní index, ASTM D2270	404	376
Kinematická viskozita při -40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445	371	896
Koroze měděného pásku, ASTM D 130	1A	1A
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-60	-60
Bod vzplanutí, °C, DIN EN ISO 2592	>100	>100

## 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 jsou k dispozici na požádání u Vašeho dodavatele nebo na internetu nebo budou zákazníkům poskytnuty dodavatelem, pokud o ně požádají a jak to vyžaduje zákon. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Mobil, logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

09-2020

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se připouští v průběhu běžné výroby a v různých výrobních závodech. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte místního distributora ExxonMobil nebo navštivte [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

Společnost ExxonMobil se skládá z četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic co je uvedeno v tomto dokumentu nemá zrušit nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektu pobočky společnosti ExxonMobil.

Copyright © 2003-2022 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena