

Technický list

Mobilfluid 125

Mimoriadne vysoko výkonný olej pre hydrodynamické systémy

Popis výrobku

Mobilfluid 125 je mimoriadne vysoko výkonný olej vyrobený na použitie v hydrodynamických prevodoch a hydraulických systémoch, ktoré sa zvyčajne používajú v železničných, lodných, stavebných a priemyselných aplikáciách. Je vyrobený z vysokovýkonných základových olejov a moderných prísad za účelom dosiahnutia vysokého výkonu. Mobilfluid 125 je vyrobený tak, aby odolával tlakom vysoko zaťažených aplikácií, nízko a vysokorýchlostných zariadení v širokom spektre náročných prevádzkových podmienok.

Vlastnosti a výhody

Použitie hydrodynamických prevodových systémov a hydraulických riadiacich systémov závisí na vysokovýkonných kvapalinách za účelom dosiahnutia zodpovedajúcej účinnosti zariadenia. Tieto systémy pracujú pri vysokých tlakoch a teplotách, ktoré môžu vyvolať vznik usadenín na ovládacích ventiloch, kde je nutné presné riadenie momentových meničov a hydrauliky. Hlavné vlastnosti Mobilfluid 125 sú:

Vlastnosti	Výhody a prípadné úžitky
Dobrá ochrana pred opotrebovaním	Predĺžená životnosť súčiastok, zvýšená produktivita a nižšie prevádzkové náklady
Vynikajúca odolnosť voči tepelnej degradácii a oxidácii	Podstatné zníženie vzniku škodlivých lakov, usadenín a kalov Udržiava prenos energie a dobrú reguláciu Predlžuje prevádzkovú životnosť oleja
Dobré vlastnosti pri nízkych teplotách	Ľahký štart a dobrá funkčnosť hydrodynamického systému
Účinná ochrana pred hrdzavením a koróziou vrátane ochrany pred dlhými odstávkami v mokrých a vlhkých podmienkach	Znižuje opotrebenie so spoľahlivým štartom zariadenia a nižšími prevádzkovými nákladmi
Vynikajúca odľučivosť vzduchu, eliminuje problémy penenia	Poskytuje optimálnu hydraulickú odozvu a prenos energie Udržiava súvislý mazací film oleja pre spoľahlivé mazanie
Kompatibilný s izolačnými a tesniacimi	Zníženie úniku oleja, tlakových strát a znečistenia

materiálmi používanými v týchto systémoch	

Použitie

- Hydraulické spojky a pohony, momentové meniče a hydraulické riadiace systémy používané v železničných, lodných, stavebných a priemyselných aplikáciách

Klasifikácie a špecifikácie

Mobilfluid 125 sa odporúča na použitie v aplikáciách, ktoré požadujú:	
UTTO Voith Turbo Transmissions 3.285-149	

Charakteristické vlastnosti

Mobilfluid 125	
Stupeň SAE	32
Viskozita, ASTM D 445	
cSt pri 40°C	30
cSt pri 100°C	5.3
Viskozitný index, ASTM D 2270	104
Bod tuhnutia, °C, ASTM D 97	-30
Bod vzplanutia, °C, ASTM D 92	225
Hustota pri 15 °C kg/l, ASMT D 4052	0.878

Zdravie a bezpečnosť

Na základe dostupných informácií sa nepredpokladá, že by tento produkt vyvolával nepriaznivé účinky na zdravie, pokiaľ sa používa na stanovený účel a pokiaľ sa dodržia odporúčenia uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov sú k dispozícii na požiadanie v stredisku zákazníckych služieb alebo cez Internet. Tento produkt by sa nemal používať na iný než stanovený účel. Pri likvidácii použitého produktu je nutné chrániť životné prostredie.

Logo Mobil, symbol Pegasa, a Mobilfluid sú obchodné značky spoločnosti Exxon Mobil Corporation, alebo niektorej z jej pobočiek.