



Mobilfluid 125

Mobil Industrial

Mimořádně výkonná převodová kapalina

Popis produktu

Mobilfluid 125 je mimořádně výkonná převodová kapalina, která je svým složením určena pro použití v hydrodynamických převodovkách a hydraulických systémech, které jsou typické pro železniční, námořní stavební a průmyslové aplikace. Složením kapaliny s použitím vysoce výkonných základových produktů a pokrokových aditiv, je dosaženo správného výkonu potřebného pro přenos požadovaných sil. Mobilfluid je vyvinut, aby odstranil namáhání vysoce zatížených, pomalu a vysoko běžných aplikací v širokém rozsahu náročných provozních prostředí.

Vlastnosti a výhody

Používání hydrodynamických převodových systémů a hydraulických řídicích systémů, závisí na vysoce výkonných kapalinách nutných pro zajištění stálého ovládání a dosažení požadované účinnosti zařízení. Tyto systémy pracují s vysokými tlaky a teplotami, které mohou zapříčinit vznik úsad v ovládacích ventilech, kde dochází k přesnému řízení přenosu točivého momentu do hydraulické kapaliny. Klíčové výhody Mobilfluid 125 zahrnují:

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Dobrá ochrana proti opotřebení	Prodloužená životnost dílů zvyšuje produktivitu a snižuje náklady na údržbu
Účinná odolnost proti tepelné a oxidační degradaci	Výrazné snížení vzniku nánosů, úsad a kalů. Udržuje přenos výkonu a dobrou odezvu pro ovládání. Prodlužuje provozní životnost oleje.
Dobré vlastnosti při nízkých teplotách	Snadný rozběh a reagující hydraulické ovládání
Účinná ochrana proti korozi včetně dlouhých odstávek v mokřem a vlhkém okolním prostředí	Snížení opotřebení při spolehlivém rozběhu zařízení a nízké náklady na údržbu
Výborné uvolňování vzduchu snižuje problémy s pěnou	Poskytuje optimální hydraulickou odezvu a přenos výkonu. Udržuje mazací film pro zdokonalené mazání
Kompatibilní s materiály těsnění a kroužků používanými v systémech	Snižuje únik kapaliny, ztráty tlaku a kontaminaci prostředí.

Použití

ExxonMobil doporučuje použití v:

- Hydraulické spojky a pohony, měniče točivého momentu a hydraulické řídicí systémy používané v železničních, námořních, stavebních a průmyslových aplikacích

Specifikace a certifikáty

Mobilfluid 125 má následující schválení

Voith Turbo 120.00059010

Typické vlastnosti

Mobilfluid 125

Viskozitní třída ISO	32
Viskozita, ASTM D 445	
mm ² /s při 40°C	30
mm ² /s při 100°C	5,3
Viskozitní index ASTM D 2270	104
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-30
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	225
Hustota při 15° C kg/l, ASTM D 4052	0,878

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

05-2020

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.

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 © 2003-2019 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena