



Mobilfluid 422

Mobil Commercial Vehicle Lube,

Mimořádně výkonný víceúčelový olej pro traktory

Popis produktu

Mobilfluid 422 je mimořádně vysoce výkonné víceúčelové mazivo pro traktory, vyrobené tak, aby splňovalo nebo překračovalo požadavky kladené na hydraulické kapaliny a převodové oleje. Tento produkt je svým složením vhodný pro doplňování při servisních úkonech a výměnu náplní převodovek, koncových převodů a hydraulických systémů zemědělských traktorů, průmyslových tahačů a ostatních mobilních strojů a zvláště těch, které mají olejem plněný i brzdový systém. Vývojem tohoto oleje bylo dosaženo zvláštních třecích vlastností, které zabraňují pískání a omezují hluk mokrých brzdových systémů, a přitom poskytují konzistentní brzdový výkon. Mobilfluid 422 v sobě spojuje vybrané základové oleje a pokročilý systém aditiv, který poskytuje adekvátní mazací vlastnosti požadované pro namáhané převodové systémy a velmi zatěžované koncové pohony.

Vlastnosti a výhody

Vysoké zatížení, rychlost a tepelné namáhání zemědělských strojů a dalších mobilních zařízení, zvyšují požadavky na kapaliny pro převodové systémy, které musí poskytovat vysoký výkon, zvýšenou produktivitu a snižovat provozní náklady. Omezení tření, ochrana proti opotřebením, stabilní viskozita, ochrana proti korozi a čerpatelnost jsou vlastnosti, které musí být pečlivě vyváženy, aby poskytovaly prodlouženou životnost spojky, maximální účinnost brzd, spolehlivý provoz v různorodém terénu a v širokém rozpětí vnějších teplot. Mobilfluid 422 poskytuje mimořádný výkon hnacích jednotek, moderních převodovek, hnacích náprav, spojek, PTO a hydraulických systémů. Klíčové vlastnosti a výhody jsou:

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody*
Zlepšené třecí schopnosti zvláště pro mokré kotoučové brzdy	Maximální brzdový účinek při snížení pískání a hluku brzd. Optimální výkonnost spojky a PTO
Kompatibilní s materiály a elastomery spojek	Delší životnost spojky, snížení netěsnosti a spolehlivá odezva
Vysoký viskozitní index a zlepšená stříhová stabilita	Celoroční provoz s konzistentním hydraulickým výkonem
Vynikající ochrana proti rezivění a proti leptání barevných kovů	Ochrana zařízení v mokrých nebo vlhkých prostředích a omezení předčasného opotřebením
Vynikající nízkoteplotní vlastnosti	Zajištěná rychlá cirkulace kapaliny a kontrolovaná odezva za všech podmínek i při provozu za nízkých teplot
Odolnost proti opotřebením a extrémním tlakům	Snížení opotřebením, prodloužení životnosti zařízení a snížení provozních nákladů

Vysoká tepelná a oxidační stabilita	Omezení tvorby úsad a kalů, ochrana proti zanesení olejových cest a poškození hydraulických ventilů.
Dobrá filtrovatelnost	Udržuje zařízení čisté a zajišťuje jeho hladký chod

Použití:

ExxonMobil doporučuje Mobilfluid 422 pro následující použití:

- Vysoce výkonné převodovky, diferenciály, nápravové převody, hydraulické systémy, systémy řízení, mokré brzdy, PTO a hydrostatické převody provozované v zemědělství, stavebnictví a průmyslu.
- Doporučuje se pro doplňování a opětovné plnění systémů.
- Vhodné pro mokré kotoučové brzdy ze slinutých bronzů.
- Nelze používat do automatických převodovek osobních automobilů.
- Použití v aplikacích vyžadujících maziva stupně API GL-4 nebo SAE 80 u všech převodových aplikací s výjimkou převodů s hypoidním ozubením.

Specifikace a certifikáty

Mobilfluid 422 splňuje nebo převyšuje následující požadavky:

Ford ESEN-M2C86-B

ExxonMobil doporučuje Mobilfluid 422 tam, kde je vyžadována následující úroveň kvality:

API GL-4

Massey Ferguson CMS M-1135

Typické vlastnosti

Mobilfluid 422

Viskozita ASTM D 445	
mm ² /s při 40°C,	85
mm ² /s při 100°C,	10,8
Viskozita dle Brookfielda, cP při -18°C	9 000
Viskozitní index, ASTM D 2270	110
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-30
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	226
Hustota při 15° C kg/l, ASTM D 4052	0,894

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

06-2019

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antverpy, Belgie

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