

Technický list

Mobilfluid 424

Viacúčelová kvapalina pre traktory

Popis výrobku

Mobilfluid 424 je extra vysoko výkonné viacúčelové traktorové mazivo vyvinuté na splnenie alebo prekonanie požiadaviek kladených na prevodové mazivá a hydraulické kvapaliny. Moderná technológia v Mobilfluid 424 optimalizuje výkonnosť poľnohospodárskych a komerčných traktorov pracujúcich v širokom spektre prevádzkových podmienok. Táto nová generácia produktov kombinuje výberové základové oleje s moderným systémom prísad za účelom poskytnutia rôznych výkonových parametrov oleja požadovaných pohonnými jednotkami poľnohospodárskych a stavebných strojov v náročných podmienkach. Veľmi dobre sa hodí na zníženie vibrácií pri mokrom brzdení a odoberaní energie.

Vlastnosti a výhody

Technológia novej generácie nesmierne zlepšila výkonnostné vlastnosti namáhaných strojov ohľadom zaťaženia, rýchlosti, riadenia a spoľahlivosti prostredníctvom inovatívnych konštrukčných riešení pohonných jednotiek. Tieto riešenia podstatne zmenili a zvýšili požiadavky na kvapaliny pohonných jednotiek za účelom poskytnutia vyšších úrovní výkonnosti a produktivity pri znížení prevádzkových nákladov. Obmedzenie trenia, ochrana pred opotrebovaním, tepelná stabilita, strihová stabilita, ochrana pred hrdzavením a koróziou a čerpatelnosť sú vlastnosti, ktoré musia byť optimálne vyvážené, aby sa dosiahla dostatočná životnosť spojky, a funkčnosť zariadenia v nepravidelnom teréne a v širokom rozsahu teplôt prostredia. Mobilfluid 424 poskytuje výnimočnú výkonnosť jednotiek moderných prevodoviek, hnaných náprav, prevodových spojok a hydraulických systémov. Hlavné vlastnosti sú:

Vlastnosti	Výhody a prípadné úžitky
Zlepšené trecie vlastnosti	Optimalizovaný výkon spojky a pohonnej jednotky Zlepšená kontrola vibrácií pri mokrom brzdení a dlhšia životnosť spojky
Kompatibilný s najnovšími spojkovými materiálmi a elastomérmi	Dlhšia životnosť spojky a znížené netesnosti
Vysoký index viskozity a strihová stabilita	Stála prevádzková reakcia
Vynikajúca ochrana proti hrdzaveniu a korózii a leptaniu mosadzí	Chráni zariadenie v mokrých alebo vlhkých prostrediach a chráni pred predčasným opotrebovaním

Vynikajúce vlastnosti pri nízkych teplotách	Reakčná činnosť a účinné mazanie zariadení aj v studenom počasí
Odolnosť proti opotrebovaniu a extrémnym tlakom	Znižuje opotrebovanie, predlžuje životnosť zariadenia a znižuje prevádzkové náklady
Výnimočná tepelná a oxidačná stabilita	Znižuje množstvo usadenín, predlžuje životnosť tesnení a zvyšuje prevádzkovú životnosť zariadenia a maziva
Viacúčelovosť	Zjednodušuje zásobovanie a znižuje možnosť nesprávneho použitia
Dobrá filtrovateľnosť	Udržiava čistý systém a hladký chod

Použitie

- Namáhané prevody, diferenciály, rozvody, hydraulické systémy, systémy mechanického riadenia, mokré brzdy, pohonné systémy a hydrostatické pohony
- Odporúčaný pre terénne zariadenia odvetví baníctva, stavebníctva, ťažobného priemyslu a poľnohospodárstva
- Odporúčaný pre doplnenie a opätovné plnenie systémov
- Vhodný pre komerčné prevodové zariadenia vyžadujúce kvapaliny typ A (Suffix A), Dexron a typ F. Nepoužívať do automatických prevodoviek osobných automobilov.
- Môže sa používať v zariadeniach vyžadujúcich mazivá stupňa API GL-4 alebo SAE 80W vo všetkých prevodových aplikáciách s výnimkou hypoidných prevodov
- Vynikajúca náhrada pre motorové oleje odporúčané pre hydraulické a prevodové systémy

Klasifikácie a špecifikácie

Mobilfluid 424 spĺňa alebo presahuje nasledujúce klasifikácie a špecifikácie :	
API GL-4	
AGCO Powerfluid 821 XL	
Ford New Holland FNHA-2-C-201.00	
Kubota UDT	
John Deere J20C	
Vickers 35VQ25	
Volvo WB 101/BM	
Case New Holland CNH 134-D	

Mobilfluid 424 má schválenia nasledujúcich výrobcov:	
ZF-TE-ML 03E	

Mobilfluid 424 sa odporúča na použitie v zariadeniach vyžadujúcich:	
Allison C-4 (len v poľnohospodárstve)	
Caterpillar TO-2	
Denison HF-0, HF-1, HF-2 (len čerpadlá)	
Ford New Holland ESN-M2C134-D	
J. I. Case MS 1204-07/09	
Massey Ferguson MF 1135, 1139, 1141	
UTTO	

Charakteristické vlastnosti

Mobilfluid 424	
Viskozita, ASTM D 445	
cSt pri 40°C	55
cSt pri 100°C	9.3
Viskozita podľa Brookfieldova, cP (@ -35 °C)	55,000
Viskozitný index, ASTM D 2270	145
Bod tuhnutia, °C, ASTM D 97	-42
Bod vzplanutia, °C, ASTM D 92	198
Hustota pri 15 °C kg/l, ASMT D 4052	0.884

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 doporučenia 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.