

TITAN HYDRAMOT MC

PI 6-0035
Strana 1/2

Multifukční lehkoběžný olej třídy SAE 10W-40 na bázi MC-základového oleje (MFO)

TITAN HYDRAMOT MC, SAE 10W-40, je multifunkční lehkoběžný olej (označovaný zkratkou MFO) pro motory, převodovky, systémy mokrých brzd, hydrauliku, hydrodynamické spojky traktorů a ostatních zemědělských a stavebních strojů, pro užitková i osobní vozidla, jakož i pro samosvorné diferenciály a nápravové převody v pracovních strojích.

Klasifikace a podmínky použití pro MFO jsou uvedeny na straně 2.

Přednosti

- Vhodnost celoročního použití i za nepříznivých klimatických podmínek.
- Bezpečný start za studena a rychlé promazání po startu případně rozběhu; tzn. silná redukce opotřebení jak motoru, tak i převodů při studeném startu.
- Stabilní olejový film i při vysokých teplotách případně při vysokém zatížení.
- Bezproblémové použití pro vozidla s katalyzátory a při používání bezolovnatého benzínu.
- Mísitelnost a snášenlivost se všemi značkovými motorovými a převodovými oleji na bázi konvenčních základových olejů, případně s tzv. syntetickými oleji.
- Možnost nejrozsáhlejší racionalizace druhů olejů díky charakteru MFO-olejů.
- Bezproblémové použití i v případě bionafty jako paliva.
- Stálá optimální provozní viskozita při všech teplotách a namáhání; tzn. nepatrné opotřebení a velká provozní bezpečnost, jakož i lepší zachování užité hodnoty motoru, převodů a hydraulických systémů.
- Velmi dobrá stabilita ve stříhu při použití v motorech a v převodovkách; tzn. že třída SAE čerstvého oleje se nemění ani po dlouhém intervalu výměny oleje; olej si zachovává stále správnou a požadovanou viskozitu - olej nehoustne ani neřídne.
- Bezpečná ochrana před usazeninami, kaly a korozi i za velmi nepříznivých provozních podmínek; tím je zajištěna mimořádně velká provozní bezpečnost.
- Velmi vysoká teplotní zatížitelnost po celou dobu intervalu výměny oleje; olej je vhodný i pro použití v přeplňovaných motorech.
- Úspora energie - tedy snížení spotřeby pohonných látek - jak ve fázi zahřívání, tak i při plném zatížení. Dle zkušeností z praxe je možná redukce spotřeby pohonné látky až o cca 3 % ve srovnání s konvenčními oleji třídy SAE 15W-40 použitými v motoru a až cca 1,5 % ve srovnání s běžnými oleji třídy SAE 80 W použitými v převodovkách.
- Velmi nízká spotřeba oleje, která je dána mimo jiné malými ztrátami odpařováním. Jak je ze zkušenosti známo, může být spotřeba oleje v motoru snížena ve srovnání s běžnými oleji třídy SAE 15W-40 až o cca 20 %.
- Redukce pevných částic ve výfukových plynech naftových motorů.
- Ochrana před pěněním i při vysokých otáčkách.

Pokyny pro použití

- Přejít na olej TITAN HYDRAMOT MC, SAE 10W-40, je možný bez proplachu a nezávisle na stáří motoru.
- Likvidace použitého oleje TITAN HYDRAMOT MC, SAE 10W-40, je bezpečná, neboť je zařazen do tzv. „Použitých olejů kategorie 1“.

TITAN HYDRAMOT MC je ověřen v praxi a doporučován pro uvedené agregáty a oblasti použití

| Agregát | Druh | Předepsaná viskozita | Specifikace, klasifikace |
|-------------------|---|--|--|
| Motor | benzinové a naftové motory přepřlňované i nepřepřlňované | SAE 10W-30 SAE 10W SAE 15W SAE 20W-20 SAE 20W-30 | ACEA A2 / B2 / E2 API-SG API-CD / CE MAN 271 MAN 227.1 |
| Převody | převodovky synchronizované i nesynchronizované | SAE 80W SAE 80 | API-GL3 API-GL4 |
| | převodovky pracovních strojů (např. traktory, žací mlátičky, stavební stroje) | SAE 80W SAE 80 | API-GL3 API-GL4 |
| | převodové a hydraulické systémy se společnou olejovou náplní, bez mokřých brzd | HD - motorové oleje SAE 10W SAE 20W-20, 30 | |
| | převodovky, případně převodové a hydraulické systémy s mokřými brzdami jako John Deere Massey-Fergusson Case (IHC) Lamborghini Fendt-Favorit (800) Renault Fiat (Geotec) Same Ford Steyer a jiné | | STOU / MFO UTTO TOU |
| | rozvodovky osobních vozů, kombi, nákladních vozů, autobusů | SAE 80, 80W SAE 90 SAE 80W-90 | API-GL3 API-GL4 |
| | rozvodovky pracovních strojů (např. traktory, žací mlátičky, stavební stroje) | SAE 90 SAE 80W-90 | API-GL3 API-GL4 API-GL5 |
| | samosvorné diferenciály pracovních strojů (např. traktory, žací mlátičky, stavební stroje) | SAE 90 | API-GL5 + LS |
| | mechanické převodovky řízení (zemědělských a stavebních strojů) | SAE 80W, 80, 90 | API-GL4 |
| Hydraulika | hydraulické systémy | ISO - VG 32, 46, 68, 100 | HVLP HLP-D HLP |
| Spojky | hydrodynamické spojky | ISO - VG 32 motorový olej HD SAE 10W | HLP |