

TITAN NG 40

Univerzální, vysoce výkonný olej třídy SAE 40, určený pro motory na zemní plyn v osobních, dodávkových a užitkových vozidlech a autobusech.

Popis

- Zemní plyn (NG = Natural Gas) je globálně používaným palivem pro osobní a dodávková auta, užitková vozidla a autobusy. Zemním plynem je poháněno téměř 1 milion vozidel – mimo Evropu jsou to především užitková vozidla, autobusy a taxi.
- Důležitými výhodami zemního plynu jsou jeho „nízké emise“ při jeho spalování ve spalovacích motorech. V některých zemích je také cena zemního plynu příznivější než cena nafty nebo benzínu.
- Teploty spalování v motorech na zemní plyn jsou výrazně vyšší než v obvyklých benzínových motorech. Motory na zemní plyn proto vyžadují speciálně vyvinuté „high-tech“ motorové oleje s vysokou odolností proti úsadám na pístu a ve spalovacím prostoru, proti opotřebením, zanášení zapalovací svíčky atd., což standardní motorové oleje nemusí zajišťovat.
- Schválení:
✓ MAN M 3271

Výhody

- Je určen pro všechny typy motorů na zemní plyn.
- Schválen pro používání (viz výše MAN M 3271).
- Vynikající ochrana proti opotřebením. Zkoušky na motorech ukázaly, že došlo k poklesu opotřebením vačkového hřídele o 42% ve srovnání s typickými standardními motorovými oleji pro zemní plyn.
- Absolutně minimální spotřeba oleje díky nejnižším ztrátám odpařováním nejkvalitnějších základových olejů.
- Nedochozí ke ztrátě výkonu v důsledku úsad na stěnách válců, pístů, ventilů a zapalovacích svíček. Zkoušky na motorech ukázaly, že TITAN NG 40 nabízí o 61% lepší hodnoty úsad na pístech ve srovnání s typickými standardními motorovými oleji pro zemní plyn.

- Racionalizace druhů olejů a zásob protože TITAN NG 40 pracuje i při různém složení zemního plynu. Speciální oleje tedy již nejsou nezbytné.
- Velmi dobrá vysokoteplotní výkonnost.
- Vynikající kompatibilita se všemi druhy těsnění.

Použití

- Teploty okolí. TITAN NG 40 je ideální olej pro motory na zemní plyn v zemích, kde jsou venkovní teploty nad 0°C.
- Olejové filtry. Nejsou nutné žádné speciální olejové filtry.
- Není nutné proplachování. Stačí jednoduše vypustit použitý motorový olej a nahradit jej olejem TITAN NG 40.
- Likvidace. Olej TITAN NG 40 likvidujte stejně jako každý jiný konvenční motorový olej.

Charakteristiky

Vlastnosti	Jednotka	Hodnota	Zkouška dle
Třída SAE	-	40	DIN 51 511
Hustota při 15 °C	kg/m ³	889	ASTM D 1298
Bod vzplanutí	°C	260	ASTM D 92
Bod tuhnutí	°C	-9	ASTM D 97
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	144	ASTM D 445
100 °C	mm ² /s	14,5	ASTM D 445
Viskozitní index	-	90	ASTM D 2270