

TECHNICKÁ INFORMACE

TITAN UNIVERSAL HD 15W-40



Univerzální, celoroční olej třídy SAE 15W-40, s velkou výkonnostní rezervou, vhodný pro přeplňované i nepřepřňované benzínové i naftové motory osobních a dodávkových vozů, užitkových vozidel, autobusů, zemědělských, stavebních a průmyslových strojů.

Popis

- Univerzální, super, celoroční motorový olej SAE 15W-40.
- Pro přeplňované i nepřepřňované benzínové a naftové motory osobních a dodávkových vozů, užitkových vozidel, autobusů, zemědělských, stavebních a průmyslových strojů.
- Specifikace:
 - ✓ ACEA E2/B3/A3
 - ✓ CCMC - D5/D4/PD 2/G4
 - ✓ EO 1540 A/B/C (dle klasifikace ve stavebnictví)
 - ✓ API – CG-4/CF-4/CE/CD/SG/SH/SJ
- Schválení:
 - ✓ ALLISON C-4
 - ✓ MAN M 271
 - ✓ MERCEDES-BENZ 228.1
 - ✓ MERCEDES-BENZ 229.1
 - ✓ ŠKODA LIAZ 258-2(B)
 - ✓ VOITH G 607 pro převodovky DIWA
 - ✓ VW 505 00 a 501 01
 - ✓ ZF TE-ML 03B
- Výkonnost:
 - ✓ VOLVO-VDS (autobusy/tahače)
 - ✓ SCANIA.

Výhody

- Racionalizace druhů olejů a zásob. Neomezené použití v benzínových i naftových motorech s atmosférickým plněním i přeplňovaných. Nyní již nejsou nutné speciální oleje pro přeplňované naftové motory. TITAN UNIVERSAL HD lze použít také v převodkách a v kombinovaných převodových - hydraulických systémech vozidel a průmyslových strojů tehdy, jsou-li předepsány HD oleje následujících viskozitních tříd: SAE 15W, SAE 15W-30, SAE 15W-40, SAE 20W-20, SAE 20W-30, SAE 20W-40, SAE 30 a SAE 40.
- Příznivý životnímu prostředí vzhledem k prodlouženým intervalům výměny oleje.
- Kompatibilní s katalyzátorem výfuku.

- Nižší provozní náklady. Dlouhá životnost tohoto oleje umožňuje prodloužit výměnné intervaly oleje. To snižuje doby odstávek i náklady na likvidaci starého oleje a filtrů. Rádi vám poradíme o možnostech programování výměnných intervalů oleje a filtrů.
- Dobrá viskozitně-teplotní závislost, neboť viskozita zůstane v původní třídě i v nejnáročnějších podmínkách.
- Nedochází ke ztrátě výkonu v důsledku úsad na stěnách válců, pístů, ventilů, zapalovacích svíček a v turbodmychadle.
- Vynikající ochrana proti opotřebení vzhledem ke krátké době promazání po startu a stabilnímu mazacímu filmu při provozu na plný plyn.
- Chrání proti tvorbě kalů.
- Chrání proti „Bore Polishing“.
- Spolehlivé studené starty vzhledem ke krátké době promazání, což znamená i spolehlivé mazání všech třecích míst po nastartování.
- Kompatibilní se všemi druhy těsnění.

Použití

- **Mísitelný se všemi ropnými i syntetickými motorovými oleji. Proto není nutné proplachování.**

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Třída SAE	-	15W-40	DIN 51 511
Hustota při 15 °C	kg/m ³	885	ASTM D 1298
Bod vzplanutí	°C	230	ASTM D 92
Bod tuhnutí	°C	-33	ASTM D 97
Viskozita při - 15 °C	mPa.s	3300	ASTM D 2602
100 °C	mm ² /s	14,2	ASTM D 445
Viskozitní index	-	139	ASTM D 2270

Autorizovaný dealer Hazmuka Radoslav, Průběžná 110. Tel.: Fax.: Záz. : 0361/281 925 nebo 0606/236 027 Táborečekanice