

Zkratka (dle Katalogu PHM) OM O-236 V	NÁZEV CHEMICKÉ LÁTKY - CHEMICKÉHO PŘÍPRAVKU MANNOL TS-14 UHPD 15W40 Olej motorový	Číslo katalogového listu C/VZ-2/10.7
Kvalifikovaný produkt: MANNOL TS-14 UHPD 15W40 Výrobce: UAB SCT Lubricants Distributor: Lubtrans s.r.o. Platnost KL do: 02/2028		<i>Normativní dokument:</i> VJS PHM č. 2-12-P STANAG 7091 SAE J 300 ACEA API
<i>Charakteristika:</i> MANNOL TS-14 UHPD 15W40 je syntetický vícestupňový olej pro vysoce namáhané, vysokootáčkové, přeplňované a nepřeplňované dieselové motory pracující v náročných provozních podmínkách. Motorový olej úspěšně prošel silničními a laboratorními testy v testovacích střediscích VOLNO, MACK a RENAULT a získal jejich písemná schválení.		
<i>Technické požadavky:</i> Vzhled Barva Bod vzplanutí (°C), min. Bod tání/tuhnutí (°C) Relativní hustota při 15 °C (kg.m ⁻³) Kinematická viskozita při 40 °C (mm ² /s)	<i>Ukazatel kvality:</i> kapalina žluto-hnědá 220 -40 872 >95	<i>Zkušební předpis:</i> vizuálně ČOS 801001 ISO 2592 ISO 3016 ISO 3016 ISO 12185
<i>Určení a příklady použití:</i> MANNOL TS-14 UHPD 15W40 tvoří inovativní balíček aditiv v kombinaci se syntetickým základem nejvyšší kvality a optimální viskozity v širokém teplotním rozsahu poskytuje vynikající ochranu proti tření, opotřebení a oděru, což výrazně zvyšuje životnost stroje při všech i extrémních provozních podmínkách v širším rozsahu teplot. Fenolové a minové antioxidanty v kombinaci se syntetickou bází dodávají oleji zvýšenou tepelnou oxidační stabilitu, která ve spojení s vynikajícími detergentními a dispergačními vlastnostmi a nízkým obsahem popela účinně omezuje tvorbu úsad a laků, zabraňuje vzniku usazenin všeho druhu a udržuje součásti motoru v dokonale čistém stavu po celý interval mezi výměnami. Jediné syntetické složení poskytuje oleji zvýšenou odolnost proti stárnutí a díky sníženému odpařování a vysokému bodu vzplanutí snižuje „odpad z usazování oleje“. Díky tomu může být použit v motorech s prodlouženými intervaly výměny oleje (Longlife Service) i v běžných motorech. Díky syntetické bází a optimální viskozitě má vynikající chování za studena a nízký bod tuhnutí. Tím je zajištěna dobrá čerpatelnost oleje, snadné protáčení součástí motoru při nízkých teplotách, bezproblémové studené starty (do -30 °C) a snížené opotřebení při startování. Kompatibilní se systémy následné úpravy výfukových plynů DPF, TWC, EGR a SCR díky použití technologie Low SAPS. Účinně chrání díly motoru před korozi jakéhokoli druhu. Má sníženou pěnivost. Účinně brání zvýšení smykového napětí během provozu způsobeného zvýšenou viskozitou v důsledku rozptylu sazí. Vhodné pro motory běžící na zkapalněný zemní plyn (LNG) nebo zkapalněný ropný plyn (LPG). Určeno pro všechny vysoce namáhané dieselové motory silničních (návěsy, autobusy), terénních (stavební, důlní a zemědělské stroje) a speciálních vozidel výrobců z Evropy, Ameriky a Asie, které splňující požadavky Euro IV, kde je požadována úroveň kvality motorového oleje ekvivalentní CJ-4 nebo nižší. Lze použít také v benzínových motorech s požadovanou jakostí motorového oleje API SN nebo nižší.		
<i>Specifikace a schválení:</i> Viskozitní třída: SAE 15W-40 API CJ-4/SN ACEA E7 ACEA E9 JASO DH-2 MB 228.31 CATERPILLAR ECF-2		

CATERPILLAR ECF-3
CUMMINS CES 20076, 20077, 20081
DETROIT DIESEL 93K215
MAN M 3775
SCANIA Low Ash
DETROIT DIESEL 93K218
MTU Type 2.1

Schválení:

MACK EO-O Premium Plus Approval
RENAULT RLD-3 Approval
VOLVO VDS-4 Approval

Podmínky skladování:

Výrobek musí být skladován v originálním balení, v chladných, suchých, dobře větratelných skladech, při teplotě 0 °C až 40 °C, teplota nesmí přesáhnout +40 °C. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření při zacházení skladování. Neskladujte s potravinami a nápoji, chraňte před dětmi.

Označení obalů musí obsahovat název kvalifikovaného produktu, název výrobce, datum výroby (případně i datum plnění obalu), číslo výrobní šarže, číslo kupní smlouvy, údaje o hmotnosti nebo objemu výrobku, datum kontroly kvality a bezpečnostní označení:

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (podle CLP - nařízení ES č. 1272/2008): prevence

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/obličejový štít
- P391 Uniklý produkt seberte
- P501 Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními

Piktogramy žádné.

Ochrana zdraví člověka a životního prostředí:

MANNOL TS-14 UHPD 15W40 má ekotoxické účinky (škodlivý pro ryby). Směs neobsahuje žádnou látku vPvB ani PBT. Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace. Třída ohrožení vody 2: nebezpečný pro vodu. Nesmí vniknout do podzemních vod, řek, potoků nebo kanalizace. Nebezpečí kontaminace pitné vody, pokud i malé množství unikne do země. Škodlivý pro vodní organismy.

Specifická rizikovost podle CLP: není klasifikována.

Zajistěte dostatečné větrání. Nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozlitém produktu. Používejte ochranný oděv. Způsobuje vážné podráždění očí. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před vstupem do míst, ve kterých jsou konzumovány potraviny, svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky. Ochranný oděv skladujte odděleně.

Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Těsně přiléhající ochranné brýle s boční ochranou (EN 166). Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu/látce/směsi. Výběr materiálu rukavic závisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích a liší se podle výrobce. Vzhledem k tomu, že se jedná o přípravky z několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat, a proto je nutné ji před aplikací zkontrolovat.

Zabraňte vniknutí do kanalizace a vodních toků. V případě vniknutí do vodního toku nebo kanalizace informujte příslušné úřady. Zastavte únik, pokud je to možné bez rizika. U velkého množství zajistěte odčerpání. Absorbujte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a umístěte do nádob. Uniklý materiál shromažďujte do nádob, bezpečně je utěsňte a předejte k likvidaci podle platných předpisů. Zbytky opláchněte velkým množstvím vody.

Likvidace odpadů:

podle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. MANNOL TS-14 UHPD 15W40 patří v Katalogu odpadů do kategorie odpadu „N“, katalogové číslo odpadu 15 01 01, 15 01 02 a 15 01 04. Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obalové materiály zneškodňujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. jako nebezpečný odpad.

Výstrahy:

V rámci první pomoci nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Při nadýchání zajistěte přívod čerstvého vzduchu. V případě potíží vyhledejte lékaře. Produkt obecně nedráždí pokožku. Při zasažení očí vyplachujte otevřené oči několik minut pod tekoucí vodou. V případě potíží vyhledejte lékaře. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky nejsou k dispozici.

Vhodná hasiva jsou CO₂, suchý chemický prášek nebo pěna, písek. Nevhodným hasivem je voda. Pokyny pro hasiče: ochranné prostředky, nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu zlikvidujte v souladu s oficiálními předpisy.

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství materiálu s kritickými hodnotami, které musí být sledovány na pracovišti. Platí obecná hygienická opatření pro manipulaci s chemikáliemi.

Telefonní čísla pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko,
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK,
Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Tel. pro ČR (24 h denně):
224 919 293, 224 915 402, a jen při poruše tel. 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!)
TRINS (Transportní informační a nehodový systém) tel. +420 476 709 826

Poslední revize: 11/2023