

<p>Zkratka (dle Katalogu PHM)</p> <p>OM O-1178 LT</p>	<p>NÁZEV CHEMICKÉ LÁTKY - CHEMICKÉHO PŘÍPRAVKU</p> <p>MANNOL LONGLIFE 504/507 5W-30</p> <p>Olej motorový</p>	<p>Číslo katalogového listu</p> <p>C/VZ-2/7.6</p>
<p>Kvalifikovaný produkt: MANNOL LONGLIFE 504/507 5W-30 Výrobce: UAB SCT LUBRICANTS Distributor: LUBTRANS S.R.O. Platnost KL do: 02/2028</p>		<p>Normativní dokument: VJS PHM č. 2-51-P STANAG 7091 SAE J300 ACEA API</p>
<p><i>Charakteristika:</i></p> <p>MANNOL LONGLIFE 504/507 5W-30 je inovativní prémiový bi-syntetický motorový olej (PAO + estery) pro moderní zážehové a vznětové motory vozů skupiny VW (včetně přímého vstřikování) s přeplňováním i bez přeplňování, včetně systému čerpadlo-tryska (Pumpe-Düse).</p>		
<p><i>Technické požadavky:</i></p> <p>Vzhled Barva Bod vzplanutí (°C), min. Bod tání/tuhnutí (°C) Relativní hustota při 15 °C (kg.m⁻³) Kinematická viskozita při 40 °C (mm²/s) Počáteční bod varu/rozmezí (°C)</p>	<p><i>Ukazatel kvality:</i></p> <p>kapalina žluto-hnědá >216 -42 850 >65 >350</p>	<p><i>Zkušební předpis:</i></p> <p>vizuálně ČOS 801001 ISO 2592 ISO 3016 ISO 3016 ISO 12185</p>
<p><i>Určení a příklady použití:</i></p> <p>MANNOL LONGLIFE 504/507 5W-30 díky obsaženým esterovým složkám má vynikající vlastnosti proti opotřebení extrémnímu tlaku a tření, což zajišťuje dlouhý a bezproblémový provoz systému čerpadlo-tryska a celého mechanismu přívodu paliva, snižuje opotřebení vačky. Díky svým vynikajícím čistícím a disperzním vlastnostem a vysoké tepelně-oxidační stabilitě účinně působí proti všem typům usazenin a udržuje díly motoru čisté po celou dobu výměnného intervalu. Šetří palivo, díky optimálním vlastnostem snižujícím tření. Esterové komponenty spolu s bi-syntetickým základem poskytují nízkou teplotu tuhnutí (-45 °C a nižší) a zaručují snadné startování motoru při nízkých teplotách díky výjimečné schopnosti otáčení a čerpatelnosti, což výrazně snižuje opotřebení motoru při startování. Má optimální viskozitu v širokém teplotním rozsahu, což zajišťuje stabilní provoz ve všech provozních režimech, včetně městského režimu a za podmínek přetížení. Díky své vysoké tepelně-oxidační stabilitě účinně odolává stárnutí. Kompatibilní se všemi systémy neutralizace výfukových plynů DPF, EGR a SCR díky použití technologie Mid SAPS. Používá se v motorech s prodlouženými intervaly výměny oleje (Long Life až 30 000 km) i v motorech s normálními intervaly výměny oleje. Vhodné pro motory běžící na zkapalněný zemní plyn (LNG) a ropný plyn (LPG).</p> <p>Určeno pro benzínové a naftové motory VW v emisních třídách EURO IV a EURO V (osobní automobily, lehká SUV, dodávky a lehké nákladní vozy). Splňuje požadavky na motorové oleje podle specifikací 504.00/507.00 a dřívějších. Olej není vhodný pro použití v těžkých nákladních a podobných vozidlech!</p>		
<p><i>Specifikace a schválení:</i></p> <p>Viskozitní třída: SAE 5W-30 API SN ACEA C3 MB 229.51 VOLKSWAGEN TL 52 195 BMW Longlife-04 PORSCHE C30</p> <p><i>Schválení:</i></p> <p>VOLKSWAGEN 504 00 Approval VOLKSWAGEN 507 00 Approval</p>		

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: nejsou.

Ochrana zdraví člověka a životního prostředí:

MANNOL LONGLIFE 504/507 5W-30 působí toxicitě pro vodní organismy. 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.

Specifická rizikovost není podle CLP (nařízení ES č. 1272/2008) 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 nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích a liší se podle výrobce. Vzhledem k tomu, že se jedná o přípravek 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 shromážďujte do nádob, bezpečně je utěsněte a předejte k likvidaci podle platných předpisů. Zbytky opláchněte velkým množstvím vody.

Likvidace odpadů:

podle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. MANNOL LONGLIFE 504/507 5W-30 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