

<p>Zkratka (dle Katalogu PHM) OM-5W/30 LT</p>	<p>NÁZEV CHEMICKÉ LÁTKY - CHEMICKÉHO PŘÍPRAVKU MANNOL ENERGY PREMIUM 5W/30 Olej motorový SAE 5W/30 LT</p>	<p>Číslo katalogového listu C/VZ-2/7.9</p>
<p>Kvalifikovaný produkt: MANNOL ENERGY PREMIUM 5W/30 Výrobce: UAB „SCT Lubricants“ Litva Zástupce pro ČR: LUBTRANS s.r.o. Platnost KL do: 10/2025</p>		<p>Normativní dokument: VJS PHM 2-51-P SAE J 300, ACEA, API, VW, STANAG 7091</p>
<p><i>Charakteristika:</i></p> <p>olej motorový MANNOL ENERGY PREMIUM 5W/30 (NATO Code O-1178) se vyrábí ze syntetických složek. Základový olej musí být upraven funkčními aditivy, zejména musí obsahovat antioxidant, detergentně-disperzní a protioděrové přísady, inhibitor koroze a může obsahovat vhodné protipěnovací a polymerní přísady. K jeho výrobě se nesmí použít aditiva s obsahem chlóru. Nesmí obsahovat karcinogenní nebo potenciálně karcinogenní složky. Může být použit ve vozidlech předělaný na pohon zkapalněným ropným plynem nebo stlačeným zemním plynem (LPG/CNG).</p> <p>Olej motorový SAE 5W/30 LT musí splňovat všechny předepsané hodnoty fyzikálně-chemických parametrů a další jakostní požadavky uvedené v tabulce I a II VJS PHM 2-51-P. Musí být zajištěna stabilita finálního výrobku během požadované doby skladování a v průběhu použití. Současně musí vyhovět pro použití v uložené technice z hlediska stability a z hlediska ochrany proti korozi. Olej motorový podle VJS PHM 2-51-P musí vyhovovat výkonové třídě SL podle API, resp. minimálně A3/B4, A5/B5, C1, C2, C3, C4 ve výkonové třídě ACEA a specifikacím VW 502.00/505.00/505.01 resp. VW 504.00/507.00.</p> <p>Podle ČSN 65 0201 je výrobek zařazen do IV. třídy hořlavosti. Podle ČSN 33 0771 je výrobek zařazen do teplotní třídy T3.</p>		
<p><i>Technické požadavky:</i></p> <p>Vzhled Kinematická viskozita (mm².s⁻¹) - při 100 °C, min. - při 40 °C, min. Bod vzplanutí v o.k. (°C), min. Hustota při 15 °C, kg/l, max. Bod tuhnutí, °C, max.</p> <p>olej motorový SAE 5W/30 LT musí splňovat všechny předepsané hodnoty fyzikálně-chemických parametrů a další kvalitativní požadavky uvedené v tabulce I a II VJS PHM 2-51-P.</p>	<p><i>Ukazatel kvality:</i></p> <p>čirý, homogenní</p> <p>11,0 - 12,5 60,7 220 0,95 -42</p>	<p><i>Zkušební normy:</i></p> <p>vizuálně</p> <p>ASTM D445 ASTM D92 ASTM D1298 ASTM D97</p>
<p><i>Určení a příklady použití:</i></p> <p>olej motorový SAE 5W/30 LT je určen k celoročnímu mazání nepřepřehřovaných i přepřehřovaných vznětových motorů a zážehových motorů osobních a lehkých užitkových vozidel vybavených i katalyzátory, filtry pevných částic a recirkulací výfukových plynů. Je použitelný v rozsahu okolních teplot od -35°C výše.</p> <p>Olej motorový SAE 5W/30 LT nesmí vykazovat separaci nebo změnu barvy nebo tvorbu úsad během minimálně 5 let skladování ode dne jeho výroby a hodnoty kvalitativních ukazatelů skladovaného výrobku musí ležet v povolené toleranci hodnot uvedených v tabulce I a II VJS PHM 2-51-P.</p> <p>Olej musí být plně mísitelný s oleji klasifikovanými pod NATO Code O-236 (15W/40) a O-1176 (10W/30).</p> <p>Splňuje požadavky norem a specifikací: SAE 5W/30, API SN/CF, ACEA C3, BMW LL-04, MB 229.51, VW 502.00/ 505.00/ 505.01 a GM dexos2.</p> <p>Při dlouhodobém uložení plní v příslušných mazacích místech funkci konzervačního prostředku.</p>		
<p><i>Podmínky skladování:</i></p> <p>olej motorový MANNOL ENERGY PREMIUM 5W/30 se skladuje v uzavřených nádobách za normálních teplot. Nesmí vykazovat separaci, nebo změnu barvy, nebo tvorbu úsad během minimálně 5 let skladování a hodnoty jakostních ukazatelů musí ležet v povolené toleranci.</p> <p>Označení obalů musí obsahovat NATO Code O-1178, název kvalifikovaného produktu a zkratku OM-5W/30</p>		

LT, název výrobce, datum výroby (případně i datum plnění obalu), číslo výrobní šarže, údaje o hmotnosti nebo objemu výrobku a bezpečnostní označení:

Výstražný symbol nebezpečnosti podle CLP (nařízení ES č. 1272/2008):



Signální slovo: **varování**

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

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad

Ochrana zdraví člověka a životního prostředí:

olej motorový MANNOL ENERGY PREMIUM 5W/30 je chemický přípravek, který může při nakládání působit na zdraví člověka. Specifická rizikovost je podle CLP (nařízení ES č. 1272/2008) klasifikována:

Skin Irrit. 2	H315	Dráždí kůži
Eye Dam. 1	H318	Způsobuje vážné poškození očí
Aquatic Chronic 3	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Olej není biologicky odbouratelný, úkapy mohou prosakovat do země a způsobit kontaminaci podzemních vod. Opatření, která je třeba provést při úniku nebo rozliti:

- zabraňte vniknutí do nadzemních, podzemních vod a kanalizace,
- pokud možno zachyťte zpět do obalu, vytřete nebo použijte vhodný sorpční materiál a uložte do nádob k likvidaci.

Likvidace odpadů:

podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a prováděcí vyhlášky MŽP č. 381/2001 a 383/2001 Sb. je olej zařazen v Katalogu odpadů jako nebezpečný odpad „N“ pod kódem 13 02 06, v sorbentu 15 02 02, obaly 15 01 02, kovové obaly 15 01 04. Likvidace odpadů se provádí ve spalovně nebezpečných odpadů.

Poznámka:

olej motorový může být dodáván v: automobilové cisterně,
ocelovém sudu 205 l,
umělohmotném kanystru 1, 5, 10 a 20 l.

Telefonní čísla pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko:

Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

Tel. pro ČR (24 h denně):

224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

TRINS (Transportní informační a nehodový systém) tel. +420 476 709 826

Poslední revize: 11/2022