

<p>Zkratka (dle Katalogu PHM)</p> <p>OP O-186</p>	<p>NÁZEV CHEMICKÉ LÁTKY - CHEMICKÉHO PŘÍPRAVKU</p> <p>TRANSMISSION DUAL 9 FE 75W/90 Olej převodový 75W/40</p>	<p>Číslo katalogového listu</p> <p>C/VZ-2/11.7</p>
<p>Kvalifikovaný produkt: TRANSMISSION DUAL 9 FE 75W/90 Výrobce: TOTAL Zástupce pro ČR: TOTAL Česká republika s.r.o. Platnost KL do 08/2023</p>		<p>Normativní dokument:</p> <p>VJS PHM 3-3-P SAE J2360, STANAG 7091, API MT-1(GL-4/GL-5)</p>
<p><i>Charakteristika:</i></p> <p>olej převodový TRANSMISSION DUAL 9 FE 75W/90 (NATO Code O-186) se vyrábí z ropných frakcí, synteticky připravených složek nebo kombinací obou typů. Základový olej musí být upraven vysokotlakovou a protizadírací přísadou, inhibitory koroze, modifikátorem tření, protipěnovostní a antioxidační přísadou (případně s dalšími přísadami) tak, aby finální výrobek splnil všechny požadované vlastnosti. Aplikace přísad s obsahem chlóru a zbytkových tmavých olejů není přípustná.</p> <p>Při aditivaci oleje převodového 75W/90 musí být použita taková koncentrace aditiv, aby byly dosaženy hodnoty fyzikálně-chemických parametrů uvedené ve VJS PHM 3-3-P a současně byla zajištěna stabilita finálního výrobku během požadované doby skladování a v průběhu použití. Pokud jsou přidávány přísady, modifikující bod tekutosti, nesmí jejich celkový obsah ve finálním výrobku přesáhnout 2 % objemová. Olej převodový 75W/90 nesmí obsahovat karcinogenní nebo potenciálně karcinogenní složky.</p> <p>Olej převodový 75W/90 nesmí vykazovat nadměrnou separaci přísad, změnu barvy nebo tvorbu úsad během minimálně 3 let skladování ode dne jeho výroby a hodnoty jakostních ukazatelů skladovaného výrobku stanovené v retestovací periodě musí ležet v povolené toleranci hodnot uvedených v tabulce I VJS PHM 3-3-P.</p> <p>Olej převodový 75W/90 musí plně vyhovovat zkoušce „Stabilita při skladování“ podle FED-STD-791D/metoda 3440.1. Olej převodový 75W/90 musí být mísitelný s převodovými oleji dle NATO Code O-186 a NATO Code O-226 a musí vyhovovat zkoušce „Kompatibilita“ podle FED-STD-791D/metoda 3430.2.</p> <p>Podle ČSN 65 0201 je výrobek zařazen do IV. třídy hořlavosti.</p>		
<p><i>Technické požadavky:</i></p> <p>Vzhled</p> <p>Kinematická viskozita (mm².s⁻¹)</p> <p>- při 100 °C, min.</p> <p>Bod vzplanutí v o.k. (°C), min.</p> <p>Pěnovost, objem pěny (cm³/cm³)</p> <p>- při 25 °C, max.</p> <p>- při 95 °C, max.</p> <p>- při 25 °C / 95 °C, max.</p> <p>olej převodový 75W/90 musí splňovat všechny předepsané hodnoty fyzikálně-chemických parametrů a další kvalitativní požadavky uvedené v tabulce I a II VJS PHM 3-3-P.</p>	<p><i>Ukazatel kvality:</i></p> <p>čirý, homogenní</p> <p>15,1</p> <p>150</p> <p>20/0</p> <p>50/0</p> <p>20/0</p>	<p><i>Zkušební normy:</i></p> <p>vizuálně</p> <p>ČSN EN ISO 3104 ASTM D445</p> <p>ČSN EN ISO 2592 ASTM D92</p> <p>ČSN ISO 6247 ASTM D 892</p>
<p><i>Určení a příklady použití:</i></p> <p>Olej převodový 75W/90 se používá pro celoroční mazání synchronizovaných a nesynchronizovaných mechanických převodů s čelním, cylindrickým, spirálovým i hypoidním ozubením (převodovky, diferenciály apod.), včetně převodovek s omezeným skluzem a jako náplň hnaných os, pro které je olej o dané viskozitní a výkonnostní třídě předepsán.</p> <p>Olej převodový 75W/90 na bázi polyalfaolefinů (PAO) ve viskozitní třídě 75W/90 s výkonovými vlastnostmi dle požadavků VJS PHM 3-3-P je určen především pro mazání převodových agregátů a náprav vozidel ANTS řady T 810 a řady T 815-7 a dalších nákladních a osobních vozidel, pro které jsou výrobcem stanoveny velmi dlouhé proběhové intervaly výměny převodového oleje (nad 200 000 km) a rozsah pracovních teplot od -40 do +140 °C.</p>		

Vyhovuje výkonové třídě GL-4/GL-5 a MT-1 podle API a specifikacím SAE J2360, ZF TE-ML 02B, 05B, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C a 21B. Současně splňuje specifikace výrobců techniky MAN 341 typ E3 a Z2, MAN 342 typ M3, SCANIA STO1.0, DAF, MERCEDES BENZ 235.8 a VOLVO 97312.

Při dlouhodobém uložení plní v příslušných mazacích místech funkci konzervačního prostředku.

Podmínky skladování:

olej se skladuje v uzavřených nádobách za normálních teplot. Maximální teplota pro skladování je 40 °C. Chránit před vniknutím vody. Nesmí vykazovat separaci, nebo změnu barvy, nebo tvorbu úsad během minimálně 3 let skladování a hodnoty jakostních ukazatelů musí ležet v povolené toleranci.

Označení obalů musí obsahovat NATO Code O-186, název kvalifikovaného produktu a zkratku OP 75W/90, 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):

P103	Před použitím si přečtěte údaje na štítku
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P302 + P352	Při styku s kůží: omyjte velkým množstvím vody a mýdla
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P305+P351+P338+310	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře
P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad

Ochrana zdraví člověka a životního prostředí:

olej převodový 75W/90 je chemický přípravek, který může při nakládání působit na zdraví člověka. Specifická rizikovost je podle CLP (nařízení ES č. 1272/2008) klasifikována:

	H302	Zdraví škodlivý při požití
Skin Irrit. 2	H315	Dráždí kůži
Skin Sens. 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
Eye Dam. 1	H318	Způsobuje vážné poškození očí
Acute Tox. 4	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
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. Směs vytváří na povrchu vody souvislý film, který zabrání přestupu kyslíku do vodního prostředí, což způsobuje uhnutí vodní flóry a fauny.

Opatření, která je třeba provést při úniku nebo rozlití:

- 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 05, 13 02 06, obaly 15 01 10. Likvidace odpadů se provádí ve spalovně nebezpečných odpadů.

Poznámka:

olej převodový 75W/90 může být dodáván v:

- kontejneru,
- ocelovém sudu,
- umělohmotném kanystru.

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