

<p>Zkratka (dle Katalogu PHM)</p> <p>KH-ATF</p>	<p>NÁZEV CHEMICKÉ LÁTKY - CHEMICKÉHO PŘÍPRAVKU</p> <p>MANNOL DEXRON II AUTOMATIC Kapalina hydraulická typu ATF pro automatické převodovky</p>	<p>Číslo katalogového listu</p> <p>C/VZ-2/15.3</p>
<p>Kvalifikovaný produkt: MANNOL DEXRON II AUTOMATIC Výrobce: UAB „SCT Lubricants“ Litva Zástupce pro ČR: LUBTRANS s.r.o. Platnost KL do: 03/ 2024</p>		<p>Normativní dokument: VJP PHM č. 4-1-P STANAG 3149</p>
<p><i>Charakteristika:</i></p> <p>kapalina hydraulická typu ATF (NATO Code H-548) se vyrábí ze základového oleje ropného původu a obsahuje protipěnicí, antioxidační a protioděrovou přísadu. Pro zlepšení provozních vlastností obsahuje také modifikátor viskozity, modifikátor tření a modifikátor bobtnání pryžových těsnění. Pro účely identifikace je kapalina typu ATF obarvena červeně. Aplikace přísad s obsahem chlóru a zbytkových tmavých olejů není přípustná.</p> <p>Kapalina typu ATF musí splňovat všechny předepsané hodnoty fyzikálně-chemických parametrů a další jakostní požadavky uvedené v tabulce I a II VJS PHM č. 4-1-P. Při aditivaci kapaliny typu ATF musí být použita taková koncentrace aditiv, aby byly dosaženy hodnoty fyzikálně-chemických parametrů uvedené ve VJS PHM č. 4-1-P a současně byla zajištěna stabilita finálního výrobku během požadované doby skladování a v průběhu použití. Kapalina typu ATF nesmí obsahovat karcinogenní nebo potenciálně karcinogenní složky. Kapalina typu ATF musí být čirá, jasná, homogenní, barvy červené a nesmí obsahovat viditelnou vodu, mechanické nečistoty nebo vykazovat separaci aditiv.</p> <p>Kapalina typu ATF musí plně vyhovovat požadavkům specifikace GM 6137M na stabilitu a musí být mísitelná s kapalinami typu ATF, splňujícími specifikaci DEXRON® IID a vyhovujícími VJS PHM č. 4-1-P.</p> <p>Třída nebezpečnosti III.</p>		
<p><i>Technické požadavky:</i></p> <p>Vzhled Hustota při 15 °C (kg.m⁻³) Kinematická viskozita (mm².s⁻¹) - při 100 °C, min. Bod tekutosti (°C), max. Bod vzplanutí v o.k. (°C), min.</p> <p>Pěnovost, objem pěny (cm³/cm³) - při 25 °C, max. - při 95 °C, max. - při 25 °C / 95 °C, max. - při (150±1,0) °C, max.</p> <p>kapalina hydraulická typu ATF musí splňovat všechny předepsané hodnoty fyzikálně-chemických parametrů a další kvalitativní požadavky uvedené v tabulce I a II VJS PHM 4-1-P.</p>	<p><i>Ukazatel kvality:</i></p> <p>čirá, homogenní 863</p> <p>8,1 -35 190</p> <p>30/0 50/0 30/0 50/0</p>	<p><i>Zkušební normy:</i></p> <p>vizuálně ČSN EN ISO 3675 ČSN EN ISO 3104 ASTM D 445 ČSN ISO 3016 ČSN EN ISO 2592 ASTM D 92</p> <p>ASTM D 892 ČSN ISO 6247 ASTM D 6082</p>
<p><i>Určení a příklady použití:</i></p> <p>kapalina hydraulická typu ATF je určena pro automatické nebo poloautomatické hydrodynamické převodovky a měniče momentu osobních a nákladních užitkových vozidel, pro které výrobce doporučuje kapalinu ATF (Automatic Transmission Fluid). Kapalinu typu ATF lze použít také v manuálních převodovkách nebo hydraulických převodech a posilovačích řízení. Kapalinu typu ATF lze rovněž aplikovat také v hydraulických systémech, ve kterých se vyžaduje kapalina odpovídající specifikaci DEXRON® IID.</p>		
<p><i>Podmínky skladování:</i></p> <p>kapalina hydraulická se skladuje v uzavřených nádobách za normálních teplot. Kapalina typu ATF nesmí vykazovat nadměrnou separaci přísad, změnu barvy nebo tvorbu úsad během minimálně 4 let skladování ode dne</p>		

její výroby a hodnoty jakostních ukazatelů skladovaného výrobku stanovené v retestovací periodě musí ležet v povolené toleranci hodnot uvedených v tabulce I VJS PHM č. 4-1-P.

Označení obalů musí obsahovat NATO Code H-548, název kvalifikovaného produktu a zkratku KH- ATF, 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 :

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
EUH210	Může vyvolat alergickou reakci

Ochrana zdraví člověka a životního prostředí:

kapalina hydraulická typu ATF je chemický přípravek, který může při nakládání působit na zdraví člověka. Specifická rizikovitost je podle CLP (nařízení ES č. 1272/2008) klasifikována:

Skin Irrit. 2	H315	Dráždí kůži
Aquatic Chronic 3	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Kapalina není biologicky odbouratelná, úkapy mohou prosakovat do země a způsobit kontaminaci podzemních vod.

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.

Nedotýkejte se a ani neprocházejte rozlitym produktem. Kontaminované povrchy budou velmi kluzké. Zajistěte přiměřené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky. **ODSTRANĚTE** všechny zdroje zapálení (světlíce, jiskry nebo otevřený oheň v bezprostřední blízkosti, zákaz kouření).

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 02, v sorbentu 15 02 02, obaly 15 01 10. Likvidace odpadů se provádí ve spalovně nebezpečných odpadů.

Poznámka:

kapalina hydraulická KH-ATF může být dodávána v:

- ocelovém sudu o objemu 200 l,
- plechovém kanystru o objemu 20 l nebo 5 l,
- originálním spotřebitelském balení malých objemů.

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