

<p>Zkratka (dle Katalogu PHM)</p> <p>OH HV-32</p>	<p>NÁZEV CHEMICKÉ LÁTKY - CHEMICKÉHO PŘÍPRAVKU</p> <p>MANNOL HYDRO HV ISO 32 Olej hydraulický HV-32</p>	<p>Číslo katalogového listu</p> <p>C/VZ-2/16.6</p>
<p>Kvalifikovaný produkt: MANNOL HYDRO HV ISO 32 Výrobce: UAB „SCT Lubricants“ Litva Zástupce pro ČR: LUBTRANS s.r.o. KL do 10/2025</p>		<p>Normativní dokumenty: VJS PHM 4-22-P DIN 51 524, část 3</p>
<p><i>Charakteristika:</i></p> <p>olej hydraulický MANNOL HYDRO HV ISO 32 je vysoce kvalitní hydraulická kapalina, vyrobená ze pečlivě vybraných minerálních základových olejů, které obsahují přísady s detergentním účinkem včetně zinkových přísad pro snížení opotřebení, která může být použita v širokém rozsahu teplot. Poskytuje trvale vysoký výkon i v prostředí s velmi kolísavými teplotami v průmyslových a mobilních hydraulických systémech pracujících při vysokém zatížení. Zajišťuje vynikající odolnost proti opotřebení. Aditiva nesmí obsahovat chlór.</p> <p>Olej hydraulický MANNOL HYDRO HV ISO 32 musí být plně mísitelný s referenčními oleji a dále s hydraulickými oleji HV 46 a HV 68. Směs oleje hydraulického HV 32 a referenčního oleje v poměru (1 : 1) musí vykazovat vyhovující hodnoty oxidační stability, koroze v přítomnosti destilované vody, pěnivosti a deemulgační charakteristiky.</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> <ul style="list-style-type: none"> - při 40 °C - při 100 °C, min. <p>Bod tekutosti (°C), max.</p> <p>Bod vzplanutí v o.k. (°C), min.</p> <p>Korozivní působení na Cu, 100 °C/3h, korozní stupeň max.</p> <p>Pěnivost, objem pěny (cm³/cm³)</p> <ul style="list-style-type: none"> - při 24 °C, max. - při 93,5 °C, max. - při 24 °C / 93,5 °C, max. <p>HV-32 musí splňovat všechny předepsané hodnoty fyzikálně-chemických parametrů a další kvalitativní požadavky uvedené v tabulce I a II VJS PHM 4-22-P.</p>	<p><i>Ukazatel kvality:</i></p> <p>čirý, homogenní</p> <p>28,8 až 35,2</p> <p>5,1</p> <p>-42</p> <p>175</p> <p>2</p> <p>150 / 0</p> <p>75 / 0</p> <p>150 / 0</p>	<p><i>Zkušební normy:</i></p> <p>vizuálně</p> <p>ČSN EN ISO 3104</p> <p>ASTM D 445</p> <p>ČSN ISO 3016</p> <p>ASTM D 97</p> <p>ČSN EN ISO 2592</p> <p>ASTM D 92</p> <p>ČSN EN ISO 2160</p> <p>ASTM D 130</p> <p>ČSN ISO 6247</p> <p>ASTM D 892</p>
<p><i>Určení a příklady použití:</i></p> <p>olej hydraulický HV-32 je určen jako pracovní kapalina k celoročnímu použití ve vysoce mechanicky a tepelně namáhaných hydraulických a hydrodynamických mechanismech, které pracují v širokém rozmezí teplot. Nesmí být používán v systémech, kde je vyžadována vysoká protipožární stabilita.</p> <p>Splňuje specifikace: SAE MS 1004, ISO Viscosity Grade 32, DIN 51524-2, DIN 51524-3, ISO 11158, ASTM USA D 6158, ANSI AGMA 9005-E02-RO, AIST 126, AIST 127, ICMAS P041 HK Hydraulic specification, GERMAN STEEL INDUSTRY SEB 181222, BOSCH REXROTH RE 90220, EATON M-2950-S, EATON I-286-S3, GM LS 2, MAG CINCINNATI P-68, MAG CINCINNATI P-69, MAG CINCINNATI P-70, PARKER DENISON HF-0, PARKER DENISON HF-1, PARKER DENISON HF-2, SPERRY VICKERS M-2950-S, SPERRY VICKERS I-286-S3.</p> <p>Při dlouhodobém skladování techniky plní v příslušných mazacích místech funkci konzervačního prostředku.</p>		
<p><i>Podmínky skladování:</i></p> <p>olej hydraulický HV-32 se skladuje v uzavřených nádobách za normálních teplot (nesmí být vyšší než 40 °C), nesmí vykazovat separaci nebo změnu barvy, nebo tvorbu úsad během minimálně 5 let skladování ode dne jeho</p>		

výroby a hodnoty jakostních ukazatelů musí ležet v povolené toleranci. Objekt skladování musí být vybaven podle ČSN 75 3415.

Označení obalů musí obsahovat název kvalifikovaného produktu a zkratku OH HV-32, název výrobce, datum výroby (případně i datum plnění obalu), číslo výrobní šarže, číslo kupní smlouvy, údaje o hmotnosti nebo objemu výrobku, datum kontroly kvality.

Prvky označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Piktogram: není
Signální slovo: není
Standardní věty o nebezpečnosti: nejsou
Pokyny pro bezpečné zacházení: nejsou

Ochrana zdraví člověka a životního prostředí:

specifická rizikovitost není podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) klasifikována.

Hořlavá kapalina. Nebezpečí hoření hrozí v případě zahřátí nad teplotu bodu vzplanutí. Při dlouhodobé, resp. často opakované expozici může dojít k podráždění očí a kůže. Prodloužený přímý kontakt může vést k odmaštění pokožky a následnému podráždění. Inhalace olejové mlhy může podráždit dýchací cesty. Nepředpokládá se, že by mohl vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

Olej není biologicky odbouratelný, 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, vyčistěte nebo použijte vhodný sorpční materiál a uložte do nádob k likvidaci.

Likvidace odpadů:

podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech je kód odpadu: N 13 01 10, odpadu v sorbentu: N 15 02 02

Řádně vyprázdněný obal odevzdat na sběrné místo nebezpečných odpadů. Obaly se zbytky výrobku odkládat na místě určeném obcí nebo předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady.

Poznámka:

olej hydraulický 32 může být dodáván v:

- ocelovém sudu,
- originálním spotřebitelském balení malých objemů.

Nesmí být používány obaly s pozinkovaným vnitřním povrchem nebo materiály obsahující zinek.

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: 10/2022