

# Informace o výrobku

KEEPING THE WORLD SINCE 1866



Distributed by:



*Maziva – Hydraulické oleje*

Verze: 411/02a

## Valvoline™ HVLP 32

*Hydraulický olej vyvinutý pro průmyslové a zemní stroje.*

Valvoline HVLP 32 je konvenční hydraulický olej, vyrobený z vysoce kvalitních minerálních základových olejů a přísad proti opotřebení, které umožňují solidní hydraulický výkon v širokém výběru aplikací. Hydraulické oleje Valvoline snižující opotřebení splňují normu DIN 51524 part 3 a jsou k dispozici ve třech stupních viskozity ISO (ISO 32, 46, 68).

Tato řada hydraulických olejů s vysokým viskozitním indexem (VI) nabízí dobrou ochranu proti opotřebení a vysokou účinnost i při extrémních klimatických podmínkách.

### Výkonové zařazení

DIN 51524 (part 3)

### Aplikace

Aplikace zahrnují mimo-dálniční zařízení vystavená vysokým a nízkým teplotám jako jsou hydraulické systémy průmyslových a zemních zařízení.

Hydraulické jeřáby a výtahy, nakladače, nízkozdvíhací vozíky, vysokozdvíhací vozíky, bagry, rypadla, sklápěče, nakládací rampy, zadní zvedací plošiny.

Hydraulické systémy, které pracují ve velmi chladných nebo velmi teplých podmínkách:

- vysokozdvíhací vozíky v mrazících skladech,
- výtahy ve vysokých budovách,
- hydraulické ovládání kabin lodí.

## Vlastnosti a výhody

### Stabilní výkon

Olej je vyroben z vysoce kvalitních minerálních základových olejů a specifických aditiv pro zajištění ochrany proti opotřebení, pění a tvorbě kalů.

Produkt snese znečištění malým množstvím pronikajícího prachu a odolává pění, způsobené přístupem vzduchu přes netěsné těsnění.

Produkt také chrání hydraulický systém proti rezivění a korozi při práci ve vlhkém prostředí.

### Konzistentní viskozita

Produkt má stabilní viskozitu v průběhu použití a má dobré viskozitně-teplotní vlastnosti. Je k dispozici ve třech různých ISO viskozitních třídách.

# Informace o výrobku

KEEPING THE WORLD SINCE 1866



Distributed by:



## Držíme svět v pohybu již od roku 1866™

Valvoline je předním prodejcem, distributorem a výrobcem kvalitních značkových automobilových a průmyslových výrobků a poskytuje služby ve více než 100 zemích po celém světě. Produkty zahrnují automobilová maziva, převodové kapaliny, převodové oleje, hydraulická maziva, automobilovou chemii, speciální výrobky, mazací tuky a produkty pro chladicí systémy.

Více informací o produktech, programech a službách Valvoline naleznete na:

[www.valvolineeurope.com](http://www.valvolineeurope.com)

## Typické vlastnosti

Uvedené typické vlastnosti jsou uvedeny dle současné produkce. Přestože je výroba v souladu se specifikacemi Valvoline™, mohou se v budoucnu objevit odchylky od těchto charakteristik.

| Valvoline HVLP 32                                       |       |
|---|-------|
| Barva ASTM D-1500                                       | 1,0   |
| Viskozita, mm <sup>2</sup> /s při 100 °C.<br>ASTM D-445 | 6,3   |
| Viskozita, mm <sup>2</sup> /s při 40 °C.<br>ASTM D-445  | 33    |
| Viskozitní Index<br>ASTM D-2270                         | 144   |
| TAN, mg KOH/g<br>ASTM D-664                             | 0,6   |
| Bod tuhnutí, °C<br>ASTM D-5949                          | - 45  |
| Měrná hustota při 15.6°C.<br>ASTM D-4052                | 0,852 |
| Bod vzplanutí, COC, °C.<br>ASTM D-92                    | 226   |

**Tyto informace se vztahují pouze na produkty vyrobené v následující lokalitě (lokalitách): Evropa**

™ Obchodní značka společnosti Valvoline, registrované v různých zemích © 2017

Všechna vyjádření, všechny informace a údaje uvedené v tomto dokumentu jsou považovány za přesné a spolehlivé, ale nesmí být chápány jako záruka, výslovná záruka nebo předpokládaná záruka prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel, ani jako prohlášení výslovné či předpokládané, za které Ellis Enterprises B.V. a jeho pobočky přebírají právní odpovědnost.

## Zdraví a bezpečnost

Není pravděpodobné, že by tento výrobek představoval významné nebezpečí pro zdraví nebo bezpečnost, pokud je správně používán ve vhodné aplikaci a jsou dodržovány bezpečnostní a zdravotní normy. Bezpečnostní list (SDS) je k dispozici na vyžádání u místně příslušné kanceláře prodejce nebo informativně na internetu

<http://msds.valvolineeurope.com>

## Chraňte životní prostředí

Odevzdejte použitý olej do autorizovaného sběrného místa. Dodržujte místní předpisy. Nevylévejte do kanalizace, půdy nebo vody.

## Skladování

Doporučujeme ukládat produkt v krytém prostoru. V případě skladování venku je nevyhnutelné ukládat sudy horizontálně, aby se zabránilo možnému vniknutí vody a poškození označení sudů. Výrobky nikdy neskladujte při teplotách vyšších nad 60°C, nevystavujte přímým slunečním paprskům nebo mrazu.

Nahrazuje: 411/01a  
Tr-IBS