

## Масильні матеріали – Гідравлічні оливи

Версія: 410/02b

### Valvoline™ HLP 46

**Гідравлічна олива, розроблена для промислового та землерийного обладнання.**

Valvoline HLP 46 - звичайна гідравлічна олива, розроблена з використанням високоякісних мінеральних базових олив та протизносних добавок, що забезпечують надійну гідравлічну продуктивність у широкому діапазоні застосувань. Гідравлічні оливи Valvoline HLP, які відповідають стандарту DIN 51524, стандарт 2, доступні в трьох класах в'язкості ISO (32, 46, 68).

#### Рівні ефективності

DIN 51524 (part 2)

#### Області застосування

Для мобільних та стаціонарних мобільних систем промислового та іншого обладнання.

Гідравлічні крани та підйомники, навантажувачі, вантажівки, навантажувачі, екскаватори, самоскиди, завантажувальні рампи.

Іноді рекомендується для: гідравлічні системи металообробних верстатів, або циркуляційні системи промислової техніки.

#### Особливості і переваги

##### Висока продуктивність

Складається з високоякісних мінеральних базових олив та спеціальних добавок для захисту від корозії, піноутворення та утворення шламів.

Продукт може обробляти невелику кількість проникаючого пилу і протистояти спіненню, викликаному доступом повітря через ущільнення.

Продукт також захищає гідравлічну систему від іржі та корозії при роботі в вологому середовищі.

##### Постійна в'язкість

Продукт демонструє чудові характеристики в'язкості під час використання. Доступний у трьох класах в'язкості ISO.

## Keeping the world moving since 1866™

Обслуговуючи більше 100 країн по всьому світу, Valvoline є провідним учасником ринку, постачальником та виробником високоякісних автомобільних та промислових продуктів та послуг. Серед продуктів є автомобільні мастильні матеріали, трансмісійні рідини, редукторні оливи, гідравлічні рідини, засоби по догляду за автомобілем, спеціальні продукти, консистентні мастила та продукти для систем охолодження.

Для отримання додаткової інформації про продукти, програми та послуги Valvoline звертайтеся на веб-сайт [www.valvolineeurope.com](http://www.valvolineeurope.com)

## Типові характеристики

Стандартні характеристики належать до поточного виробництва. Продукти, що вироблятимуться у майбутньому, будуть відповідати специфікаціям Valvoline, але можуть виникати відмінності у характеристиках.

Valvoline HLP 46	
Колір, ASTM D-1500	1,5
В'язкість, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С. ASTM D-445	6,7
В'язкість, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С. ASTM D-445	46
Індекс в'язкості ASTM D-2270	97
TAN; мг KOH/g ASTM D-664	0,8
Температура застигання, °С ASTM D-5949	-30
Густина при 15.6°С. ASTM D-4052	0,878
Температура спалаху, COC, °С. ASTM D-92	227

**Дана інформація відноситься тільки до продуктів, які виготовлені в наступних регіонах: Європа**

™ Товарний знак компанії Valvoline, зареєстрований в різних країнах 2017

Усі твердження, інформація та дані, представлені в цьому документі, вважаються точними та надійними, але не являються гарантією, явною або передбачуваною, товарної цінності або придатності для конкретної мети, ствердженням, явним або передбачуваним, за яке Ellis Enterprises BV та її дочірні компанії могли б нести юридичну відповідальність.

## Відповідність вимогам з охорони здоров'я та безпеки

Цей продукт не представляє суттєвої загрози для здоров'я чи безпеки за належного використання в рекомендованих цілях та за умови дотримання стандартних правил особистої гігієни. Наводимо посилання на паспорт безпеки (SDS), який надається за запитом через локального представника чи по Інтернету за адресою <http://msds.valvoline.com>

## Захист навколишнього середовища

Відпрацьовану оливу слід здавати в офіційний пункт прийому. Дотримуйтесь місцевого законодавства. Забороняється зливати в каналізацію, на ґрунт чи у воду.

## Зберігання

Рекомендується зберігати всі упаковки у приміщенні. Якщо нема можливості уникнути зберігання під відкритим небом, бочки слід покласти горизонтально, щоб запобігти можливому просочуванню води та пошкодженню маркування на бочках. Забороняється зберігати продукти при температурі вище 60°С, під прямим сонячним промінням чи за мінусових температур.

Заміняємий документ – 410/01b