

*Масильні матеріали – Гідравлічні оливи*

Версія: 410/02a

## **Valvoline™ HLP 32**

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

Valvoline HLP 32 - 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.

## Збереження світу, що рухається з 1866 року™

Обслуговуючи більше 100 країн у всьому світі, Valvoline є провідним учасником ринку, дистриб'ютором та виробником автомобільних та промислових товарів та послуг з високою якістю. Продукти включають автомобільні мастильні матеріали; трансмісійні рідини; трансмісійні оливи; гідравлічні мастила; автомобільна хімія; спеціальні продукти; пластичні мастила та продукти для систем охолодження.

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

## Типові характеристики

Стандартні характеристики відносяться до поточного виробництва. Продукти, які будуть випускатися в майбутньому, будуть відповідати специфікаціям Valvoline, але можуть виникати відмінності в характеристиках.

Valvoline HLP 32	
Колір, ASTM D-1500	1,0
В'язкість, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С. ASTM D-445	5,5
В'язкість, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С. ASTM D-445	33
Індекс в'язкості ASTM D-2270	102
TAN; мг KOH/g ASTM D-664	0,75
Температура застигання, °С ASTM D-5949	-30
Густина при 15.6°С. ASTM D-4052	0,873
Температура спалаху, COC, °С. ASTM D-92	208

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

™ Товарний знак компанії Valvoline, зареєстрований в різних країнах 2018

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 викликає значної шкоди для здоров'я або безпеки при використанні з рекомендованою метою та за умови дотримання стандартних правил особистої гігієни. Приводиться посилання на паспорт безпеки (SDS), який можна отримати за запитом через місцевий офіс продажу або через інтернет <http://msds.valvoline.com>

## Захист навколишнього середовища

Відпрацьовану оливу необхідно здавати до спеціалізованого пункту збору. Дотримуйтесь місцевих правил. Забороняється зливати в каналізацію, ґрунт або воду.

## Зберігання

Рекомендується зберігати всі упаковки в приміщенні. Якщо зовнішнє зберігання неминуче, бочки повинні бути розміщені горизонтально, щоб уникнути можливого потрапляння води та пошкодження маркування на бочках. Продукти ніколи не повинні зберігатися при температурі вище 60 °С, під прямими сонячними променями або при мінусових температурах.

Заміняємий документ – 410/01a