

## Мастильні матеріали - Гідравлічні оливи

Версія: 401/11e

## Valvoline™ Ultramax HLP 46

Гідравлічна олива преміум-класу для промислового і землерийного обладнання.

Гідравлічні рідини Ultramax HLP мають в основі мінеральне масло високого очищення і посилені стабілізованою системою цинкових присадок. Для систем, що працюють в екстремальних температурних умовах, Valvoline рекомендує серію Ultramax HVLP. Valvoline Ultramax HLP 46 відповідає вимогам специфікації Bosch Rexroth RDE 90235 і зазначено в списку Bosch Rexroth Rating List RDE 90245.1

### Сертифікати

Bosch Rexroth RDE 90235

Bosch Rexroth Rating List RDE 90245

### Рівні ефективності

DIN 51524 (часть 2)

ASTM D6158 HM (2005)

Брошюра Eaton 03-401-2010

Fives Cincinnati P-68, P-69 и P-70

General Motors LS2 (2004)

ISO 11158 HM (FDIS 2008)

JCMAS HK P041 (2004)

Parker Denison HF-0 (редакція J)

SEB 181 222 (2007)

US Steel 126, 127, 136

### Області застосування

Для мобільних та стаціонарних мобільних систем промислового та іншого обладнання.

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

У деяких випадках рекомендується в якості оливи для повітряних компресорів.

Доступно в п'яти варіантах в'язкості ISO: 32, 46, 68, 100, 150.

## Особливості і переваги

### Висока продуктивність

Серія оливо Ultramax HLP складається з мінеральних базових масел вищої якості і спеціально підібраних присадок, що гарантує низьку точку плинності, прекрасну стійкість до окислення і хороші показники плинності. Висока стійкість до окислення допомагає продовжити термін служби.

### Посилений захист

Гідравлічна олива Ultramax HLP володіє високою навантажувальною здатністю і забезпечує хороший захист від корозії, піноутворення і вуглецевих відкладень. Хороший протизносостійкий захист запобігає зносу внутрішніх компонентів і скорочує час простоїв.

### Постійна в'язкість

Високі в'язкісно-температурні властивості при середніх і низьких температурах. Стабільна в'язкість протягом тривалого часу. Доступно в п'яти варіантах в'язкості ISO.

### Важкі умови експлуатації

Гідравлічні оливи Ultramax HLP можна використовувати навіть в несприятливих робочих умовах, наприклад в дорожньому будівництві і в гірничодобувній галузі, а також в умовах підвищеної вологості. Продукт легко переносить проникнення невеликих кількостей пилу або води, стійкий до піноутворення, викликаному влученням повітря через негерметичні ущільнення.

# ІНФОРМАЦІЯ О ПРОДУКЦІИ



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

## Типові характеристики

Стандартні характеристики стосуються к текущему производству. Выпускаемые в будущем продукты будут соответствовать спецификациям Valvoline, однако могут возникать отличия в характеристиках.

<b>UltraMax HLP 46</b>	
<b>Колір, ASTM D-1500</b>	0,5
<b>В'язкість, мм<sup>2</sup>/с при 100 °C ASTM D-445</b>	6,9
<b>В'язкість, мм<sup>2</sup>/с при 40 °C. ASTM D-445</b>	47
<b>Індекс в'язкості ASTM D-2270</b>	104
<b>TAN, мг КОН/г ASTM D-664</b>	0,4
<b>Температура каплепадиння, °C ASTM D-5949</b>	-39
<b>Густина при 15,6°C. ASTM D-4052</b>	0,869
<b>Температура спалаху (COС), °C. ASTM D-92</b>	222

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

™ Товарний знак компанії Valvoline, зареєстрований в різних країнах © 2020

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 °C, під прямими сонячними променями або при мінусових температурах.

Заміняємий документ – 401/11d