

## PROTEC HYDROIL HV

### Серія гідравлічних олів для комерційної техніки

#### Загальний опис

Protec Hydroil HV – це серія високопродуктивних гідравлічних олів з поліпшеними протизношувальними, антикорозійними характеристиками і високим індексом в'язкості, які створені для роботи в сучасних гідравлічних системах з насосами високого тиску (до 400 бар) стаціонарної і мобільної техніки в широкому діапазоні робочих температур.

#### Особливості

- підвищують загальну енергоефективність гідравлічних систем в порівнянні з традиційними мінеральними гідравлічними оливами;
- висока стійкість до окиснення дає можливість збільшити інтервали заміни оливи і знизити витрати на його утилізацію;
- відмінна стійкість до утворення осаду і відкладень для поліпшеної фільтрованості і зменшення часу простоїв;
- більш досконалий захист від зносу і корозії, що забезпечує максимальні терміни служби обладнання;
- прекрасна сумісність з ущільнювальними матеріалами;
- відмінна стійкість до гідролізу, особливо для захисту деталей з мідних сплавів.

#### Застосування

Гідравлічні оливи серії Protec Hydroil HV створені на основі високоякісних беззолних протизношувальних пакетів присадок, які не містять цинк (Zn-free), для поліпшеного захисту від корозії деталей з мідних сплавів при використанні в пластинчастих, шестерневих і поршневіх насосах.

#### Специфікації

- DIN 51524-III (HVLP)
  - SAE MS 1004 HV
  - ISO 11158 HV
- Bosch Rexroth RE 90220; Cincinnati Machine P-68/69/70; Denison HF-0, HF-1, HF-2; Eaton 35VQ25; Eaton Vickers I-286-S, M-2950-S; GM LS-2

#### Типові характеристики

ISO VG	32	46	68
В'язкість кин., при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	33,5	47	63,5
Індекс в'язкості	155	150	147
Кислотне число, мгКОН/1г оливи	0,25	0,25	0,25
Зольність, %	Відсутність	Відсутність	Відсутність
Температура застигання, °C	-40	-40	-35
Температура спалаху, °C	210	220	230

#### Зберігання

Зберігати в прохолодному, сухому та добре провітрюваному приміщенні за температури від мінус 15 °C до плюс 25 °C, оптимальна температура зберігання від плюс 5 °C до плюс 25 °C. Тримайте подалі від окиснювачів. Уникати зберігання продукції під прямим сонячним промінням або атмосферними опадами.

Виробник ТОВ «КСМ ПРОТЕК»



ТОВ «КСМ-ТРЕЙД» - ексклюзивний дистриб'ютор мастильних матеріалів бренду PROTEC

Україна, 04071, м. Київ, вул. Костянтинівська, 15А

Tel: +38(044) 537-03-43

E-mail: office@ksm.ua

Site: <https://ksmprotec.com>

Ред. 01М/04.2026/

### Охорона праці та техніка безпеки

Рекомендації з охорони праці та техніки безпеки для цього продукту наведено у «Паспорті безпечності», який можна отримати за запитом.

### Фасування

Серійне фасування - 20 л та 205 л.

*Інформація щодо продукту та специфікації OEM в цьому документі зазначені відповідно до наших поточних знань. Наведені значення показників та інформація щодо продукту є типовою і не є стандартом або нормою на продукт. В залежності від партії виготовлення продукту можливі відхилення в значеннях показників, що не впливає на експлуатаційні властивості продукту. Зміст даного Технічного Опису Продукту може бути змінений без повідомлення.*

Виробник ТОВ «КСМ ПРОТЕК»



ТОВ «КСМ-ТРЕЙД» - ексклюзивний дистриб'ютор мастильних матеріалів бренду PROTEC

Україна, 04071, м. Київ, вул. Костянтинівська, 15А

Tel: +38(044) 537-03-43

E-mail: office@ksm.ua

Site: <https://ksmprotec.com>