

# HYDRO TECH HVI-E SERIES

Синтетические масла для гидравлических систем

## Описание

Petrol Ofisi Hydro Tech HVI-E Series — гидравлические масла с высоким индексом вязкости, произведенные на основе синтетических базовых масел с добавлением противофрикционных, противозадирных, противоокислительных, противокоррозионных и противопенных присадок.

## Области применения

Рекомендованы для применения в термопластавтоматах, прокатных станах, строительных машинах, прессах, подвижной строительной технике, воздушных компрессорах и всех промышленных, мобильных и судовых гидравлических системах. Могут использоваться в системах с большой разницей между температурой окружающей среды и рабочей температурой.

## Преимущества

- Благодаря специальной формуле сокращают потребление энергии насосами на 6–8 %.
- Имея высокие индексы вязкости, обеспечивают применение в различных климатических условиях.
- Благодаря отличной термической стабильности могут применяться в гидравлических системах, длительно эксплуатирующихся при высоких давлениях и температурах.
- Снижают расход масла и увеличивают интервалы его замены.
- Благодаря низкой температуре застывания и высокому индексу вязкости предотвращают абразивный износ при низких температурах.
- Уменьшают затраты на обслуживание и эксплуатацию оборудования.
- Обладают превосходной устойчивостью к окислению и длительным ресурсом.

## Спецификации и одобрения

Bosch 90220, Cincinnati P-68, P-69, DIN 51524 — Часть III (HVLП), Eaton M-2950 S/I-286 S3, ISO 20763 — Определение свойств износостойкости гидравлических жидкостей. Метод с использованием лопастного насоса, JCMAS P041 HK, Parker HF-0, HF-1

## Типовые характеристики\*

|                                                       |            |       |       |
|-------------------------------------------------------|------------|-------|-------|
| Класс вязкости по ISO                                 |            | 32    | 46    |
| Плотность при 15 °C, кг/л                             | ASTM D4052 | 0,840 | 0,850 |
| Температура вспышки в открытом тигле по Кливленду, °C | ASTM D92   | 220   | 240   |
| Вязкость при 40 °C, мм²/с                             | ASTM D445  | 32    | 46    |
| Вязкость при 100 °C, мм²/с                            |            | 6,70  | 8,70  |
| Индекс вязкости                                       | ASTM D2270 | 177   | 171   |
| Температура застывания, °C                            | ASTM D97   | –39   | –39   |

\* Указанные значения могут отличаться в зависимости от реальных условий эксплуатации.



**Petrol Ofisi**