

## NORD OIL HYDRAULIC HLP

Многоцелевые гидравлические масла NORD OIL HYDRAULIC HLP 10/15/22/32/46/68/100 – линейка масел для гидросистем, промышленных коробок передач и подшипников.

### ОПИСАНИЕ

NORD OIL HYDRAULIC HLP представляют собой гидравлические масла с присадками, предотвращающими коррозию, износ и трение. NORD OIL HYDRAULIC HLP представляют собой рассчитанные на высокие нагрузки многоцелевые смазочные масла, улучшающие характеристики в зоне смешанного трения и таким образом целенаправленно предотвращающее трение или колебания, возникающие в результате прерывистого скольжения. Они обладают хорошей способностью к отделению воздуха и предотвращению образования отложений. Также следует отметить хорошую защиту от коррозии, очищающую способность, а также способность препятствовать образованию отложений. NORD OIL HYDRAULIC HLP производится в соответствии со стандартом для гидросистем DIN 51524, часть 2.

### ПРИМЕНЕНИЕ

NORD OIL HYDRAULIC HLP рекомендуются для применения в стационарной и мобильной технике: промышленном оборудовании, грузовых автомобилях, автобусах, дорожно-строительной и сельскохозяйственной технике, оборудованных гидравлическими системами и работающих в условиях умеренных температур запуска и высоких температур эксплуатации.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая степень защиты от износа
- Эффективная защита от коррозии
- Термическая стабильность и устойчивость к окислению
- Хорошая способность к отделению воздуха и отличные противопенные характеристики
- Устойчивость к гидролизу

### СПЕЦИФИКАЦИИ

- |                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| • DIN 51524, ч.1 и 2 (HL, HLP) | • Eaton Vickers M-2950S, I-286-S |
| • ISO 6743/4 (HM)              | • Bosch Rexroth RE 90220         |
| • ISO 11158 (HM)               | • Denison HF-O                   |
| • ASTM D 6158 (HM)             | • AGMA 9005-E02                  |
| • AFNOR NF E 48-603 (HM)       | • Fives Cincinnati P-68          |
| • SAE MS 1004                  | • GB 111181-1-94 (HM)            |
| • AIST 127/126                 | • GM LS-2                        |
| • VDMA 24318                   | • JCMAS HK                       |



Вся продукция сертифицирована  
и соответствует стандартам ISO  
Стремление к совершенству  
NORD OIL

ООО «НТК Нордоил»  
141900, Московская область,  
г. Талдом, ул. Советская, д. 45А  
[www.nord-oil.com](http://www.nord-oil.com)  
8 800 775 50 52





## NORD OIL HYDRAULIC HLP

## ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| Показатели                                                       | Метод       | NORD OIL HLP10 | NORD OIL HLP15 | NORD OIL HLP22 | NORD OIL HLP32 | NORD OIL HLP46 | NORD OIL HLP68 | NORD OIL VLP100 |
|------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Класс ISO                                                        |             | 10             | 15             | 22             | 32             | 46             | 68             | 100             |
| Вязкость кинематическая при 40 °C, мм <sup>2</sup> /с            | ASTM D 445  | 10,1           | 15,3           | 22,1           | 32,5           | 46,1           | 68,9           | 101,2           |
| Вязкость кинематическая при 100 °C, мм <sup>2</sup> /с, не менее | ASTM D 445  | 2,7            | 3,5            | 4,4            | 5,5            | 6,9            | 8,9            | 11,7            |
| Индекс вязкости                                                  | ASTM D 2270 | 105            | 106            | 108            | 105            | 105            | 102            | 104             |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C                         | ASTM D 92   | 185            | 190            | 190            | 190            | 190            | 200            | 200             |
| Температура застывания, °C                                       | ASTM D 97   | -45            | -43            | -43            | -42            | -41            | -40            | -39             |
| Плотность при 20 °C, кг/м <sup>3</sup>                           | ASTM D 4052 | 860            | 865            | 860            | 870            | 875            | 885            | 885             |

НАСТОЯЩИЕ ЗНАЧЕНИЯ ТИПИЧНЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА. ДАННЫЕ НЕ СОДЕРЖАТ ГАРАНТИИ СВОЙСТВ ИЛИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРИГОДНОСТИ. ПРОДУКТЫ NORD OIL ПОСТОЯННО СОВЕРШЕНСТВУЮТСЯ. ПОЭТОМУ КОМПАНИЯ ООО «НТК НОРДОИЛ» ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО, ИЗМЕНЯТЬ ЛЮБЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗ НАСТОЯЩЕЙ ИНФОРМАЦИИ О ПРОДУКТЕ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ И БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ. ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНИКИ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО ПРОДУКТА. ИНТЕРВАЛЫ ЗАМЕНЫ ЖИДКОСТЕЙ ДОЛЖНЫ ПРОВОДИТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С РЕКОМЕНДАЦИЯМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ТЕХНИКИ.



Вся продукция сертифицирована  
и соответствует стандартам ISO  
Стремление к совершенству  
NORD OIL

ООО «НТК Нордоил»  
141900, Московская область,  
г. Талдом, ул. Советская, д. 45А  
[www.nord-oil.com](http://www.nord-oil.com)  
8 800 775 50 52

