

# Гидравлическое масло RAVENOL Hydraulikoel TS 22 (HLP)

**Вязкость: 22**

**Минеральное**



## **1 литр**

Артикул:  
**1323103-001**



## **5 литров**

Артикул:  
**1323103-005**



## **10 литров**

Артикул:  
**1323103-010**



## **20 литров**

Артикул:  
**1323103-020**  
Артикул:  
1323103-020-01-999  
Штрих-код:  
4014835759220



## **20 литров, ecobox**

Артикул:  
**1323103-B20**



## **60 литров**

Артикул:  
**1323103-060**



## **208 литров**

Артикул:  
**1323103-208**  
Артикул:  
1323103-208-01-999  
Штрих-код:  
4014835759282



## **1000 литров**

Артикул:  
**1323103-700**

**RAVENOL Hydraulikoil TS 22 - это гидравлическое масло, изготовленное в Германии на основе минерального базового масла высшего качества с применением запатентованной технологии гидроочистки.**

**Пакет присадок содержит ингибиторы коррозии, окисления, вспенивания и специальную высокостабильную противоизносную присадку для гидравлических систем. Использование современных технологий присадок придает маслам исключительную стабильность против воздействия температуры и окислителей.**

**В присутствии воды масла демонстрируют отличную фильтруемость, пониженную склонность к гидролизу и хорошее водоотделение.**

**Масла RAVENOL Hydraulikoil TS 22 обладают исключительной стабильностью в присутствии воды и отличной фильтруемостью. Они успешно прошли испытания на фильтруемость AFNOR NF-E Dry and Wet. Масла обеспечивают прекрасную защиту от ржавчины и коррозии и быстрое воздухоотделение, предотвращающее образование пены.**

**Гидравлические масла RAVENOL Hydraulikoil TS 22 применяются во всех высококачественных гидравлических системах строительной и карьерной техники, предназначенных для тяжелых условий работы, включая высокоскоростные и высоконапорные лопастные, шестеренные и аксиально-поршневые насосы гидравлических систем. Они обладают отличной совместимостью с бронзовыми и стальными деталями и всеми типами клапанов и сервоприводов.**

**Гидравлические масла RAVENOL Hydraulikoil TS 22 также рекомендуются для смазывания станков, требующих смазочных материалов с противоизносными свойствами. Они особенно подходят для смазочных систем шпиндельных бабок и редукторов. Номенклатура вязкостей перекрывает все диапазоны применения.**

**Применение Hydraulikoil TS 22 (HLP) обеспечивает:**

- **Высокий уровень производительности**
- **Прекрасные вязкостно-температурные свойства**
- **Отличную защиту от износа**
- **Превосходную защиту от коррозии**
- **Нейтральное поведение по отношению к уплотнительным материалам**

## Характеристики

| Наименование                | Значение   | Аудит           |
|-----------------------------|--|-----------------|
| ASTM                        | D6158  |                 |
| Соответствует требованиям   | AFNOR NFE 48-603 HM, Bosch Rexroth RE 90220, Cetop RP 91H HM, Cincinnati Milacron P-68, Cincinnati Milacron P-69, Cincinnati Milacron P-70, Danieli Hydraulics, FZG Test A 8,3/90, GB 111118.1 L-HM, GM LH-02-1-04, GM LS-2, ISO 11158 HM, Parker Denison HF-0, Parker Denison HF-1, Parker Denison HF-2, SAE MS 1004 HM, SEB 181.222, Sauer-Danfoss 520L0463, Swedish Standard 155434, VDMA 24318, Vickers Pumpentest |                 |
| Соответствует спецификациям | DIN 51524-2, ISO 6743-4 HM   |                 |
| Подходит для                | Metso  |                 |
| Плотность при 20°C          | 843 г/см <sup>3</sup>  | EN ISO 12185    |
| Цвет                        | Желтый   | визуальный      |
| Вязкость при 100°C          | 4.5 мм <sup>2</sup> /с   | DIN 51562-1     |
| Вязкость при 40°C           | 22.6 мм <sup>2</sup> /с  | DIN 51562-1     |
| Индекс вязкости VI          | 114  | DIN ISO 2909    |
| Температура застывания      | -39 °C   | DIN ISO 3016    |
| Температура воспламенения   | 214 °C   | DIN EN ISO 2592 |
| Старение - CCR              | 2000 %   | DIN 51587       |

## Фасовки снятые с производства

| Фасовка    | Артикул            | Штрих-код     |
|------------|--------------------|---------------|
| 1 литр     | 1323103-001-01-999 |               |
|            | 1323103-001-06-999 |               |
| 5 литров   | 1323103-005-01-999 |               |
| 10 литров  | 1323103-010-01-999 |               |
| 20 литров  | 1323103-020-01-000 | 4014835641525 |
|            |                    | 2200000039859 |
|            |                    | 2200000040176 |
| 60 литров  | 1323103-060-01-999 |               |
| 208 литров | 1323103-208-01-999 | 2200000042637 |
|            | 1323103-208-01-000 | 4014835641587 |
| 208 литров | 1323103-208-01-000 | 4014835641587 |
|            |                    | 4014835799882 |
|            |                    | 2200000042637 |