

# GNV Hydraulic Grand Force Zinc Free 15

Высокоэффективное беззольное гидравлическое масло

## Описание

**GNV Hydraulic Grand Force Zinc Free 15** – гидравлическое масло, специально разработанное для гидравлических систем оборудования, где необходимо использование беззольных жидкостей. Масло обеспечивает прекрасную работу систем с сервоклапанами, обладает улучшенной фильтруемостью, совместимо с большинством цветных металлов и защищает металлы от коррозии и ржавления.

## Применение

**GNV Hydraulic Grand Force Zinc Free 15** может использоваться в гидравлических системах, работающих при давлении выше 25 МПа и температуре выше 90°C. В особенности, масло предназначено для гидравлического оборудования на мобильных средствах, работающих в самых тяжёлых условиях и требующих масла с улучшенными антиокислительными свойствами. Специально разработано для использования в гидравлических системах и оборудовании, снабжёнными всеми типами гидравлических насосов.

## Соответствие требованиям

- **DIN 51524** Часть 3 (HVLP)
- **Denison** HF-0; HF-1; HF-2
- **ISO 11158** HV
- **Eaton Vickers** 35VQ25

## Типовые физико-химические свойства

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
<b>Плотность при 20°C, кг/м<sup>3</sup></b>	ASTM D 4052	835
<b>Кинематическая вязкость при 40°C,</b>	ASTM D 445	14,23
<b>Индекс вязкости</b>	ASTM D 2270	188
<b>Температура вспышки в открытом</b>	ASTM D 92	>170
<b>Температура застывания, °C</b>	ASTM D 97	Минус 56
<b>Коррозия медной пластинки</b>	ASTM D 130	1a

Значения приведённых физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации GNV Oil Group.

