



# GS Hydro HD

МАСЛО ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ПРОТИВОИЗНОСНЫМИ ПРИСАДКАМИ  
ISO 32, 46, 68, 100

## ОПИСАНИЕ

Гидравлическое масло премиум-класса с усиленным пакетом противоизносных присадок. Предназначено для применения в переносных и стационарных гидравлических системах высокого давления. Содержит комплекс присадок на основе цинка, обеспечивающий высокую степень защиты оборудования от износа, выдающиеся показатели устойчивости к термическому воздействию и окислению.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ

Соответствует немецкому стандарту на гидравлическое масло DIN 51524, часть 2; техническим требованиям к стали США 126 и 127. Утверждено Denison Hydraulics HF-0 для нагруженных аксиальных поршневых и лопастных насосов, техническим требованиям Vickers M-2952-S, 1-286-S для промышленного применения и M-2952-S для переносного гидравлического оборудования.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Значительно снижает риск поломки оборудования при избыточных нагрузках за счет эффективных противоизносных групп присадок.
- Обеспечивает эффективную работу оборудования за счет быстрого отвода попавшего в систему воздуха.
- Обладает превосходными водоотталкивающими свойствами и хорошей способностью к фильтрации.
- Совместима с любыми металлами, применяемыми в гидравлических системах, включая детали насосов из серебра и фосфористой бронзы, применяемых в аксиальных поршневых насосах.
- Обладает длительным сроком службы за счет сопротивления загустеванию и образованию вредных отложений.
- Защищает материалы механизмов от окисления и коррозии.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Рекомендуются для всех гидравлических систем, предназначенных для работы с жидкостями на основе минерального масла, вне зависимости от типа насоса, скоростей работы и величины давления.
- Применяется в оборудовании, производитель которого рекомендует использовать жидкости с повышенными противоизносными свойствами, а также в тех случаях, когда происходит большой износ при применении обычных гидравлических масел.

- Пригодно для закрытых зубчатых передач, работающих в условиях умеренных нагрузок, а также для промышленных циркуляционных систем, требующих использования масел с ингибиторами коррозии, пакетами антиокислительных и противоизносных присадок.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

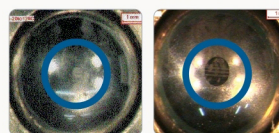
Класс по стандарту ISO	32	46	68	100
Цвет, ASTM	1.0	1.0	1.0	1.0
Плотность, кг/л, при 15°C	0.859	0.861	0.864	0.866
Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 40°C	32	44	64	96.5
Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 100°C	5.6	6.8	8.7	11.7
Индекс вязкости	113	116	117	111
Температура текучести, °C	-33	-33	-30	-24
Температура возгорания, по методу COC, °C	221	229	235	243
Антикоррозионные параметры (D665)	Pass	Pass	Pass	Pass
Окисляемость (D943)	1500+	1500+	1500+	1500+
PKG	20,200	20,200	20,200	20,200

## УНИКАЛЬНЫЕ КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Специальный пакет противоизносных присадок, которые уменьшают износ, защищая поверхность при разрушении смазочной пленки вследствие резкого увеличения нагрузки.
- Превосходная окислительная стабильность, в сравнении с остальными гидравлическими маслами, обеспечивает меньшее загущение и больший срок эксплуатации.

### Длительный ресурс работы оборудования

Результаты противоизносного теста 4-мя шариками



GSC

Другое масло

### Увеличенный срок службы

Результаты испытания на окислительную стабильность (Время к общему кислотному числу (TAN) 2.0 при 95 °C)

