

GS Hydro HVZ

(прежнее название: **GS Hydro HDZ**)

Серия всесезонных противоизносных гидравлическое масел ISO VG 15, 22 – синтетические ISO VG 32, 46, 68, 100 – полусинтетические.

ОПИСАНИЕ

Гидравлические масла премиум-класса, изготовленные на основе синтетических базовых масел Kixx Lubo (III группа), устойчивые к сдвигу, с универсальными вязкостными характеристиками, содержащие пакет противоизносных присадок. Предназначены для применения в гидравлических системах, работающих в широком диапазоне климатических условий. Эффективны при любых рабочих температурах.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Промышленное гидравлическое оборудование, работающее в широком диапазоне температур.
- Гидравлические системы мобильной техники, строительного и сельскохозяйственного оборудования.
- Гидравлические системы с лопастными, шестеренчатыми или поршневыми насосами.
- Вилочные погрузчики (работающие в том числе, на холодильных складах).
- Оборудование для производства пластмассы.
- Палубное оборудование морских судов, редуктора рулевого управления, носовые подруливающие устройства и системы автоматического управления.
- Металлорежущие станки с ЧПУ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ

- Denison Hydraulis HF-0 (ISO 32.46.68).
- Vickers M-2952-S, I-286-S (для промышленного оборудования), M-2950-S (для мобильной техники), (ISO 32, 46, 68).
- Cincinnati Milacron P-68 (ISO 32), P-69 (ISO 68), P-70 (ISO 46).
- Mannesmann Rexroth RE 07 075.
- Стандарт ISO 6743, часть 4, тип HV.
- DIN 51524, часть 3.
- Стандарт ААМА 524, часть 3.
- U.S. Steel 126 и 127.

ПРЕИМУЩЕСТВА

• Применение в широком диапазоне температур

Масла серии GS Hydro HVZ устойчивы к сдвигу, т.к. при производстве использованы высокоиндексные базовые масла и сведено к минимуму применение полимерной присадки. Таким образом исключен риск снижения вязкости даже при продолжительной работе масел данной серии в гидравлических системах высокого давления, работающих в широком диапазоне рабочих температур.

• Увеличенный срок службы оборудования

Специальный усиленный пакет противоизносных присадок снижает износ деталей, защищая их поверхности при значительном увеличении нагрузки и повреждении защитной масляной пленки.

• Увеличение межсервисных интервалов

Эффективный пакет ингибиторов коррозии и антиокислительных присадок предотвращает появление абразивных частиц ржавчины, отложений, налета и других продуктов разложения масла, способных повредить поверхности деталей, уплотнительные эластомеры и преждевременно засорить фильтры или нарушить работу распределительных клапанов.

• Стабильность работы

Масла, даже обводненные, отлично фильтруются, т.к. обладают хорошей гидролитической стабильностью и способностью быстро отделять воду. Антипенные присадки обеспечивают низкий уровень пенообразования, быстрое отделение воздуха, бесперебойную и эффективную работу оборудования.

• Увеличенный срок службы масла

Масла данной серии обладают высокой устойчивостью к окислению, соответственно большим ресурсом. Интервал замены может быть скорректирован по результатам анализов.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип масла	Синт	Синт	П/синт	П/синт	П/синт	П/синт
Класс вязкости по ISO	15	22	32	46	68	100
Плотность, кг/л при 15 °С	0.836	0.838	0.853	0.865	0.868	0.870
Кинематическая вязкость, мм ² /с при 40 °С	15.1	22.2	32	45.8	67.4	100.2
Кинематическая вязкость, мм ² /с при 100 °С	3.8	4.9	6.2	8	10.6	14.3
Индекс вязкости	146	146	147	147	147	147
Температура потери текучести, °С	-51	-45	-45	-44	-42	-38

Температура вспышки, СОС, °С	172	211	218	228	234	246
Коррозия меди, 100 °С/ 3 часа	1a	1a	1a	1a	1a	1a
Защита от коррозии, морская вода	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Способность к отделению воды, мин	20	20	25	15	10	20
Упаковка, л	20, 200	20, 200	20, 200	20, 200	20, 200	20, 200

Защита окружающей среды, гигиена труда и безопасность

Информация по данному продукту доступна в Caltex Material Safety Data Sheet (MSDS) и Caltex Customer Safety Guide. Мы предлагаем клиентам и потребителям ознакомиться с данной информацией, следовать мерам предосторожности, законам и нормативам в отношении применения и утилизации продукта.

Продукт производится на заводах GS Caltex в Южной Корее.