

Gazpromneft Hydraulic HLPD

Серия гидравлических масел

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Gazpromneft Hydraulic HLPD – серия высококачественных гидравлических масел на основе минеральных базовых масел глубокой селективной очистки и тщательно подобранного, сбалансированного многофункционального пакета присадок, уменьшающего износ, обеспечивающего эффект очистки в гидросистеме и поддерживающего частицы загрязнений в тонкодисперсном взвешенном состоянии. По сравнению с продукцией уровня HLP содержат присадки типа DD (моюще-диспергирующие), способные к переводу продуктов окисления и загрязняющих примесей в форму тонких дисперсий, суспензий и эмульсий.

ПРИМЕНЕНИЕ

Gazpromneft Hydraulic HLPD рекомендованы к применению в гидросистемах станочного, прессового и прочего промышленного современного отечественного и импортного оборудования, мобильных гидравлических системах, работающих в тяжелых условиях, где возможно попадание в систему воды, грязи, продуктов износа и/или смешанной с водой смазочно-охлаждающей жидкости (СОЖ). При этом небольшое количество воды поглощается за счет эмульгирующей способности, без потери работоспособности.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Чистота системы.**
Обладают отличными моюще-диспергирующими свойствами, эмульгирующими свойствами. Способны диспергировать твердые частицы загрязнений и эмульгировать жидкие примеси. Предотвращают образование осадков, приводящих к выходу системы из строя. Препятствуют осаждению твердых частиц и жидких примесей, которые выводятся из системы на стадии фильтрации. Для станочного оборудования, где водорастворимые смазочно-охлаждающие жидкости (СОЖ) могут загрязнять гидравлическую систему, препятствуют образованию смол на клапанах и в цилиндрах, эмульгируя прикипшую СОЖ.
- **Защита от износа.**
Использование противозадирного компонента и присадок DD в составе высокоэффективного пакета присадок превосходно защищает узлы гидравлической системы от износа, продлевая ресурс работы оборудования.
- **Термическая стабильность.**
Высокая термоокислительная стабильность дает возможность применения масел при высоких температурах без образования лаковых отложений.
- **Защита от коррозии.**
Обеспечиваются высокие антикоррозионные свойства, т.к. масла обладают способностью не образовывать кислот в эмульсии. Металлические поверхности, соприкасающиеся с гидравлическим маслом даже при простоях в широкой мере защищены от коррозионных воздействий.

■ **Совместимость.**

Масла совместимы с различными металлами и эластомерами, что гарантирует надежность работы оборудования при их применении.

СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ

Масла серии Gazpromneft Hydraulic HLPD соответствуют требованиям спецификации:

DIN 51524 Part 2, за исключением показателя эмульгирующие свойства ASTM D 1401 (Данный показатель нормируется согласно DIN для масел уровня HLP и не применим для масел уровня HLPD).

ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Gazpromneft Hydraulic HLPD			
Класс вязкости по ISO	32	46	68
Вязкость кинематическая при 40 ⁰ С, мм ² /с	32	46	68
при 100 ⁰ С, мм ² /с	5,2	6,6	8,4
Индекс вязкости	95	95	95
Температура вспышки в открытом тигле, ⁰ С	216	222	236
Температура застывания, ⁰ С	-23	-21	-19
Кислотное число, мг КОН/г	0,32	0,32	0,32
Класс чистоты	12	12	12
Плотность при 20 ⁰ С, кг/м ³	871	876	881
Коррозия меди, 3 ч при 100 ⁰ С	1В	1В	1В

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, масла серии Gazpromneft Hydraulic HLPD не оказывают неблагоприятного воздействия на здоровье людей. Масла относятся к 4 классу опасности, при образовании масляного тумана - к 3 классу опасности (по ГОСТ 12.1.007). Избегайте попадания масла на кожу. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу сразу же смойте его водой с мылом.

Продукт не должен применяться в тех областях, для которых он не предназначен. Масла гидравлические (индустриальные) относятся к горючим жидкостям, температура вспышки не ниже 200⁰С (по ГОСТ 12.1.044). При утилизации соблюдайте меры по охране окружающей среды. Отработанное масло, остатки продукта подлежат обязательному сбору в герметичную тару и сдаются в пункты по приему отработанных масел. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоёмы.

Производитель: ООО «Газпромнефть-СМ», Россия, 117647, г. Москва, ул. Профсоюзная, 125А; 644040, г. Омск, пр. Губкина, 1.

Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:

е-mail: Techservice@gazprom-neft.ru

Вышеуказанные данные являются типичными для продуктов, полученных в условиях нормальных производственных допусков, и не представляют собой технические условия. Информация является справочной, может быть изменена без уведомления.

27.08.2012 г.

