

Gazpromneft Hydraulic HLPD

Серия хидравлични масла

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Gazpromneft Hydraulic HLPD - Серията висококачествени хидравлични масла на основата на минерални базови масла чрез дълбока селективна обработка и старателно подобрени чрез балансиран многофункционален пакет от добавки, намаляващ износването, осигуряващ ефект на почистване в хидросистемата и поддържа замърсените частици в тънкодисперсно летливо състояние. В сравнение с продукцията от ниво HLP съдържа добавки от типа DD (миещо-диспергиращи), способни за превръщане на окислени продукти и замърсени примеси във форма на тънки дисперсии, суспензии и емулсии.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Gazpromneft Hydraulic HLPD - Препоръчани са за приложение в хидросистеми на металообработващи машини, преси и друго промишлено производство от съвременното оборудване, мобилни хидравлични системи, които работят в тежки условия, които е възможно да взаимодействат с вода, мръсотия, продукти от износване и/или смесени с вода смазочно-охлаждащи течности.(COT). В този случай малко количество вода се абсорбира за сметка на емулгиращата способност, без да се губи ефективност.

ПРЕДИМСТВА

- **Чистота на системата**

Притежават отлични миещо-диспергиращи свойства, емулгиращи свойства. Способни са да диспергират твърди частици на замърсявания и да емулгират течни примеси. Предотвратяват образуването на утайки, което може да доведе до увреждане на системата. Възпрепятстват утаяване на твърдите частици и течни примеси, които се извеждат от системата при стадия на филтрирането. За металообработващите машини, където водоразтворими смазочно-охлаждащи течности (COT) могат да замърсят хидравличната система, възпрепятстват образуването на катран на клапаните и в цилиндрите, Като емулгира проникналата смазочно-охлаждаща течност.

- **Защита от износване**

Използването на противотриещия компонент и добавки DD в състава на високоефективния пакет добавки отлично защитават възлите на хидравличната система от износване, удължавайки срока на работа на оборудването.

- **Термична стабилност**

Високата термоокислителна стабилност дава възможност за използване на маслото при високи температури без образуване на лакови отлагания.

- **Защита от корозия**

Осигуряват отлични антикорозионни свойства, тъй като маслата притежават способност да не образуват киселини в емулсията. Металните повърхности, които влизат в контакт с хидравличното масло даже при престой в дълги срокове са защитени от корозионно въздействие.

- **Съвместимост**

Маслата са съвместими с различни метали и еластомери, което гарантира надеждност на работа на оборудването, върху което са приложени.

СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ

Масла серии Gazpromneft Hydraulic HLPD съответстват на изискванията на спецификациите:

DIN 51524 Part 2, с изключение на показателя емулгиращи свойства ASTM D 1401 (Този показател се нормира съгласно DIN за масла от ниво HLP и не е приложим за масла от ниво HLPD).

ОСНОВНИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Gazpromneft Hydraulic HVPD			
Вискозитен клас по ISO	32	46	68
Кинематичен вискозитет при 40°C, мм ² /с	32	46	68
при 100°C, мм ² /с	5,2	6,6	8,4
Вискозитетен индекс	95	95	95
Пламна температура в отворен тигел, °C	216	222	236
Температура на течливост, °C	-23	-21	-19
Общо киселинно число, мг КОН/г	0,32	0,32	0,32
Клас чистота	12	12	12
Плътност при 20°C, кг/м ³	871	876	881
Корозия на медта, 3 ч при 100°C	1В	1В	1В

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

При спазване на правилата за лична и производствена хигиена, както и при надлежно използване в препоръчаните области на приложение, маслата Gazpromneft Hydraulic HLPD не оказват неблагоприятно въздействие върху здравето на хората. Маслата спадат към 4 клас на опасност, при образуването на маслена мъгла - към 3 клас опасност (по ГОСТ 12.1.007). Избягвайте попадане върху кожата. При смяна на маслото използвайте защитни ръкавици. При попадане на маслото върху кожата веднага измийте с вода и сапун.

Продуктът не трябва да се прилага в тези области, за които не е предназначен. Хидравличните (индустриални) масла се отнасят към горящите течности, температурата на самозапалване е не по-малко от 200 °C (по ГОСТ 12.1.044). При утилизация спазвайте мерките за опазване на околната среда. Отработеното масло, остатък от продукта подлежи на задължително съхранение в запечатан контейнер и предоставяне в пункт за прием на отработени масла. Не изливайте отработеното масло в канализацията, почвата или водоемите.

Произвежда се от ООО «Газпромнефт-СМ», Русия, 117647, г. Москва, ул. Профсоюзная, 125А ; 644040, г. Омск, пр. Губкина, 1. По-подробна информация за продукта и неговото използване можете да получите от техническите специалисти на e-mail: service@maslagaz.com

Горепосочените данни се явяват типични за продуктите, получени в условията на нормална производствена толерантност и не представляват технически условия. Информацията има справочен характер и може да бъде променена без предупреждение.

