



Hydraulic Oil HDZ

Экономичное гидравлическое масло для тяжёлой техники и грузового транспорта

Описание продукта

Hydraulic Oil HDZ – это линейка экономичных всесезонных противоизносных гидравлических масел на цинковой основе, предназначенных для применения в тяжёлой технике и грузовом транспорте. Эти масла содержат в своём составе присадки, обеспечивающие высокий и стабильный на сдвиг индекс вязкости. Масла Hydraulic Oil HDZ специально разработаны для применения в широком диапазоне температур окружающей среды и рабочих температур.

Преимущества для покупателя

- Повышающая индекс вязкости присадка обеспечивает применение масла в широком диапазоне рабочих температур.
- Противоизносные присадки усиливают защиту лопастных, шестерённых и аксиально-поршневых насосов с компонентами из стали с бронзовым покрытием или гальванизированными серебром деталями.
- Ингибиторы коррозии и ржавления помогают обеспечить надёжную защиту системы.
- Разработано с противопенными свойствами, позволяющими быстро отделяться от воздуха и воды.
- Эффективная фильтруемость в присутствии воды в соответствии с тестами на фильтруемость AFNOR NFE 48 DRY и WET.

Применение

- Гидравлические масла Hydraulic Oil HDZ подходят для применения во многих типах гидравлических систем, работающих в суровых условиях эксплуатации. Эти масла, главным образом, рекомендуются к использованию в гидравлических системах, подверженных резким перепадам температур окружающей среды или рабочих температур. Всесезонные свойства масел Hydraulic Oil HDZ обеспечивают их применение с продлёнными интервалами замены в быстроходных гидравлических насосах высокого давления.

Преимущества продукта

- Широкий диапазон рабочих температур
- Защита от износа
- Защита от ржавления и коррозии

Соответствует следующим требованиям и стандартам:

ASTM D6158, HV	Bosch Rexroth
DIN 51524-3	Eaton Vickers
ISO 11158 L-HV	MAG Cincinnati, Cincinnati Machine
US Steel 127, 136	

Одобрения, рекомендации и уровень эксплуатационных свойств

Уровень эксплуатационных свойств

- DIN 51524-3
- ISO 11158 L-HV
- MAG Cincinnati, Cincinnati Machine P 68 (ISO 32), P 70 (ISO 46), P 69 (ISO 68)
- Eaton Vickers M-2950-S (автомобильные) I-286-S (промышленные) (ISO 32, 46, 68)
- Bosch Rexroth (ISO 32, 46, 68)
- US Steel 127, 136
- ASTM D6158, HV

Типовые характеристики				
Испытание	Метод испытания	Результаты		
Класс вязкости		15	22	32
Код продукта		002694	002695	002696
Кинематическая вязкость, 40°C, мм ² /с	ASTM D445	15	22	32
Кинематическая вязкость, 100°C, мм ² /с	ASTM D445	3,89	5,0	6,45
Индекс вязкости	ASTM D2270	159	170	151
Температура вспышки в открытом тигеле Кливленда, °C	ASTM D92	160	166	216
Температура застывания, °C	ASTM D97	-57	-39	-42
Плотность, кг/л при 15°C, кг/л	ASTM D4052	0,855	0,859	0,867
Коррозия меди, (3 ч, 100 °C)	ASTM D130	1A	1A	1A
Пенообразование, Посл. II (после продувания), мл	ASTM D892	10	10	10
Пенообразование, Посл. II (после отстоя 10 мин.), мл	ASTM D892	0	0	0

Отказ от ответственности Корпорация "Chevron" не берёт на себя никакой ответственности за любой ущерб либо убытки, причинённые в результате использования данного продукта в любых целях, за исключением конкретно указанных в каком-либо техническом паспорте смазочного материала.

Охрана здоровья, техника безопасности, хранение и охрана окружающей среды Исходя из имеющейся на данный момент информации, не ожидается, что продукт будет оказывать вредное воздействие на здоровье при применении его по назначению и в соответствии с рекомендациями, содержащимися в Паспорте безопасности материала. Паспорта безопасности материала предоставляются по требованию в местных представительствах в вашем регионе либо могут быть получены через Интернет. Данный продукт нельзя использовать в целях, для которых он не предназначен. При утилизации продукта принимайте все меры, чтобы защитить окружающую среду и выполнить требования местного законодательства.

Продукт компании "**Chevron**".

Типовые характеристики				
Испытание	Метод испытания	Результаты		
Класс вязкости		46	68	100
Код продукта		002697	002698	002699
Кинематическая вязкость, 40°C, мм ² /с	ASTM D445	46	68	100
Кинематическая вязкость, 100°C, мм ² /с	ASTM D445	8,16	11,0	14,0
Индекс вязкости	ASTM D2270	154	152	150
Температура вспышки в открытом тигеле Кливленда, °C	ASTM D92	228	230	246
Температура застывания, °C	ASTM D97	-42	-42	-42
Плотность, 15°C, кг/л	ASTM D4052	0,874	0,880	0,884
Коррозия меди, (3 ч, 100 °C)	ASTM D130	1A	1A	1A
Пенообразование, Посл. II (после продувания), мл	ASTM D892	10	10	10
Пенообразование, Посл. II (после отстоя 10 мин.), мл	ASTM D892	0	0	0

Информация, содержащаяся в данных типовых испытаний, представляется для сведения и не составляет спецификацию продукта. Она получена в процессе текущего производства и может изменяться в разрешённых технологических допусках. Компания оставляет за собой право вносить изменения. Данная редакция документа заменяет собой все предыдущие редакции и информацию, содержащуюся в них.

Отказ от ответственности Корпорация "Chevron" не берёт на себя никакой ответственности за любой ущерб либо убытки, причинённые в результате использования данного продукта в любых целях, за исключением конкретно указанных в каком-либо техническом паспорте смазочного материала.

Охрана здоровья, техника безопасности, хранение и охрана окружающей среды Исходя из имеющейся на данный момент информации, не ожидается, что продукт будет оказывать вредное воздействие на здоровье при применении его по назначению и в соответствии с рекомендациями, содержащимися в Паспорте безопасности материала. Паспорта безопасности материала предоставляются по требованию в местных представительствах в вашем регионе либо могут быть получены через Интернет. Данный продукт нельзя использовать в целях, для которых он не предназначен. При утилизации продукта принимайте все меры, чтобы защитить окружающую среду и выполнить требования местного законодательства.

Продукт компании "**Chevron**".