



Hydraulic Oil HDZ

Високоэффективна хидравлична течност за тежки режими на работа

Описание на продукта

Hydraulic Oil HDZ са серия от високоэффективни, на основата на цинк мулти-вискозитетни¹, антиизносни хидравлични течности за тежки режими на работа. Формулирани са с устойчиви на механична деструкция вискозитетно индексни подобрители и са предназначени за употреба при широка гама от околни и работни температури.

Предимства за клиента

- Вискозитетно-индексният подобрител осигурява широк интервал от работни температури.
- Антиизносните добавки предлагат защита за пластинчати (крилчати), зъбни и аксиални бутални помпи с компоненти от бронз върху стомана и посребрени.
- Инхибиторите на ръжда и окисление съдействат за поддържане на надеждната защита на системата.
- Формулирани да обезпечават добри антипенни свойства за бързо освобождаване на включения въздух и ефикасно водоотделяне.
- Добра филтруемост в присъствието на вода и удовлетворяват изпитвания AFNOR NFE48 DRY & WET (тестове филтруемост в присъствието и отсъствието на вода).

Акценти за продукта

- Широк интервал от работни температури
- Защита срещу износване
- Устойчивост на ръжда и окисление
- Избраните спецификации и стандарти включват:
- **ASTM D6158, HV**

Избраните спецификации и стандарти включват:

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

¹ Мултивискозитетната характеристика гарантира, че маслото ще има правилните вискозитети при ниски и при високи температури

Приложения

- Маслата от серията Hydraulic Oil HDZ са подходящи за употреба в много видове хидравлични системи и особено в работещите при изключително тежки условия. Маслата се препоръчват за употреба главно в хидравлични системи, изложени на широк спектър от околни и работни температури. Мулти-вискозитетните характеристики обезпечават удължаване на експлоатационния живот на високооборотните и с високи налягания хидравлични помпи.

Одобрения, спецификации и препоръки

Спецификации

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

Типични резултати от изпитване					
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати			
Вискозитетен клас		32	46	68	100
Кинематичен вискозитет при 40 °C, cSt	ASTM D445	32	46	68	100
Кинематичен вискозитет при 100 °C, cSt	ASTM D445	6.45	8.16	11.0	14.0
Вискозитетен индекс	ASTM D2270	151	154	152	150
Пламна температура, COC, °C	ASTM D92	216	228	230	246
Температура на течливост, °C	ASTM D97	-42	-42	-42	-42
Плътност, 15 °C, Kg/l	ASTM D4052	0.867	0.874	0.880	0.884
Корозия на мед, 3ч., 100 °C	ASTM D130	1A	1A	1A	1A
Пенообразуване seq.II (след продухване), ml	ASTM D892	10	10	10	10
Пенообразуване seq.II (след 10' покой), ml	ASTM D892	0	0	0	0

Информацията, посочена в типичните характеристики, не представлява спецификация, а е индикация на базата на текущото производство и може да бъде засегната от допустимите производствени толеранси. Запазваме си правото на промени. Настоящото заменя и отменя всички предходни издания и съдържащата се в тях информация.

Дисклеймър (отказ от права). Шеврон не поема отговорност за каквито и да било загуби или вреди, претърпени в резултат на използването на този продукт за приложения, различни от приложенията, специално посочени в продуктите спецификации.

Здраве, безопасност, съхранение и опазване на околната среда. На базата на наличната в момента информация, този продукт не се очаква да предизвиква неблагоприятни ефекти върху здравето, когато се използва за предвидените приложения и съгласно препоръките, предоставени в Информационния лист за безопасност (MSDS). Информационните листи се предоставят при поискване от Вашите местни търговски офиси или чрез Интернет. Този продукт не трябва да се използва за други освен предвидените цели. Когато изхвърляте отработения продукт, направете необходимото за опазване на околната среда и следвайте местното законодателство.

A Chevron company product