



Rando® HD LVZ

Висококачествена хидравлична течност с удължени интервали за смяна

Описание на продукта

Rando HD LVZ е висококачествена, цинк-съдържаща хидравлична течност, разработена за използване в широка гама мобилни хидравлични съоръжения, за които се изискват течности за тежки режими на работа и удължени интервали за смяна.

Rando HD LVZ се формулира с хидрокрекирани базови масла в комбинация с инхибитори на окисление и стабилни антиизносни добавки, проектирани да осигуряват сигурна защита за оборудването и дълъг и надежден експлоатационен живот. Rando HD LVZ е преминала успешно 2000 и 5000 часовия полеви тест за земянокопна техника (Excavator Field Test) на Volvo.

Предимства за клиента

- Ниската температура на течливост съдейства за целогодишно и всесезонно осигуряване на бързата циркулация на течността и критично важната защита от износване при стартиране.
- Високоэффективните антиизносни добавки предлагат дългосрочна защита на системата, съдействайки за намаляване на необходимостта от техническо обслужване и престоите.
- Стабилната устойчивост на окисление осигурява защита срещу образуване на отложения и допринася за удължаване на интервалите за смяна и работоспособността
- Специално формулирано да осигурява надеждна защита и добра филтруемост при работа във влажна среда
- Проектирано да обезпечавя високоэффективна защита от механична деструкция и предпазване на системата при работа при високи температури и налягания

Акценти за продукта

- **Добра нискотемпературна течливост и целогодишна защита при стартиране**
- **Дългосрочна защита на системите срещу износване**
- **По-дълги периоди за смяна на течността и намаляване на престоите**
- **Добра защита и филтриране в условията на влага**
- **Защита на системата при работа при високи температури и налягания**

Избраните спецификации и стандарти включват:

AFNOR	Cincinnati Machine
Denison	DIN
Ford	GM
ISO	Rexroth
Vickers	Volvo

Приложения

- Rando HD LVZ е подходяща за използване в широка гама хидравлични системи под високо налягане със зъбни, пластинчати, радиални бутални и аксиални бутални помпи. Rando HD LVZ се препоръчва основно за употреба в мобилни хидравлични системи като екскаватори, колесни товарачи и друга земекопна техника, работеща при разнообразни и силно вариращи околни и работни температури

Одобрения, спецификации и препоръки

Одобрения

- Volvo Hydraulic oil 98620

Спецификации

Тези течности удовлетворяват следните международни и OEM стандарти:

- DIN 51524, част 3
- ISO 11158 HV
- AFNOR E48-603 HV
- Denison HF-1, HF-2, HF-0
- Vickers I-286-S, M-2950-S
- Rexroth RE 90220
- Cincinnati Machine P-68, P-69, P-70
- Ford M-6C32
- General Motors LH-04-01, LH-06-1, LH-15-1

Типични резултати от изпитване

Изпитване	Методи за изпитване	Резултати		
Вискозитетен клас		32	46	68
Код на продукта		801353	801450	801354
Външен вид	Визуално	Бистра и прозрачна течност		
Цвят	ASTM D1500	<0.5	0.5	0.5
Кинематичен вискозитет при 40 °C	ISO 3104	32	46	68
Кинематичен вискозитет при 100 °C	ISO 3104	6.4	8.10	11.90
Вискозитетен индекс	ISO 2909	165	165	168
Пламна температура, °C	ISO 2592	250	264	268
Температура на течливост, °C	ISO 3016	-45	-42	-39
Плътност, 15 °C, Kg/l	ASTM D1298	0.8434	0.8488	0.8544
Корозия на мед, 3ч., 100 °C	ASTM D0130	1A	1A	1A
FZG, A/8.3/90	DIN 51354	12	12	12
TAN, mg KOH/g	DIN 51558	0.89	0.47	0.43

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