



Rando® HDZ LT

Хидравлични течности с висока издръжливост за тежки режими на работа при всички температури

Описание на продукта

Защита на системите при тежки режими на работа

Висококачествените и предназначени за тежки работни режими хидравлични течности RANDO HDZ LT са разработени да осигурят много добра всесезонна работа при широка гама от тежки работни условия и широк спектър от температури. Тези модерни течности предлагат отлично поведение при много ниски температури благодарение на ниската си температура на течливост, увеличавайки до максимално възможното течливостта и защитата на системите при различни температурни екстремуми.

Специалната технология на изключително стабилния на механична деструкция вискозитетно-индексен подобрител, използван в RANDO HDZ LT, осигурява забележителна стабилност на механична деструкция за дълги работни периоди при изключително високи обороти и налягания на работа, с максимално високи защита от износване и стабилност на окисление. Тази стабилна и високонадеждна защита срещу износване и окисление осигурява значително удължаване на експлоатационния живот на всички видове хидравлични системи в множество приложения и при широк спектър от температури и климатични условия.

Надеждна работа при екстремни работни условия

RANDO HDZ LT със своите изключително дълготрайни добавки за защита на системите от износване осигуряват оптимизирана защита за повърхностите на всички видове компоненти в т.ч. високооборотни нагнетателни пластинчати и зъбни помпи, увеличавайки максимално защитата за системите със смесена металургия като аксиалните например, в които могат да присъстват бронзови, стоманени и посребрени детайли.

Акценти за продукта

Rando HDZ LT предлага високоефективна защита и удължен експлоатационен живот за високооборотните нагнетателни хидравлични помпи, работещи при най-екстремни условия в много широк диапазон от климатични условия в т.ч. и много ниски температури.

Тази изключително модерна защита от износване в комбинация с иновативните инхибитори на ръжда и корозия плюс високоефективните добавки за потискане на пенообразуването, разработени с цел да оптимизират защитата на системите срещу образуване на отложения или включване на въздух, повишават неимоверно качеството на работа на системите и защитата на компонентите им за дълги експлоатационни периоди при тежки режими на работа.

Приложения

- Препоръчва се за всички високоефективни хидравлични системи, работещи в условията на високи натоварвания и в широк диапазон от работни и околни температури, включващи високооборотни нагнетателни пластинчати и зъбни помпи, и аксиални бутални помпи. Отлична съвместимост с бронзови, стоманени и посребрени детайли.

Одобрения, спецификации и препоръки

- DIN 51524, част 2 HLP и част 3 HVLP
- Swedish Standard SS 15 15 34

Маслата от серията RANDO HDZ LT превишават изискванията на по-важните производители на машини и съоръжения:

- Denison HF-0 (силно натоварени аксиални бутални и пластинчати помпи)
- Vickers M-2950-S (мобилни хидравлични системи)
- Cincinnati Milacron P-68, P-69 и P-70 (инструментални средства)
- US Steel 127

Типични резултати от изпитване			
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати	
Вискозитетен клас		32	46
Външен вид	визуално	Бистро и прозрачно	
Кинематичен вискозитет при 40°C, cSt	ISO 3104	32	46
Кинематичен вискозитет при 100°C, cSt	ISO 3104	7.25	9.4
Вискозитетен индекс	ISO 2909	200	196
Пламна температура, СОС °C	ISO 2592	160	200
Температура на течливост, °C	ISO 3016	-42	-39
Плътност, 15 °C, Kg/l	ASTM D1298	0.8372	0.876
Корозия на мед, 3ч., 100°C	ASTM D0130	1B	1B
FZG, A/8.3/90 степен на натоварване с увреждане	DIN 51354	11	11
Часове до TAN 2.0 mg KOH/g; h	ASTM D0943	2500	2500
Сулфатна пепел, тегл.%	ASTM D0874	0.12	0.12

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 продуктовете 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