



超级宽温抗磨液压油 (Rando® HDZ)

宽温的优质液压传动油

产品简介

特点

适用温度范围宽

采用优质二类基础油与高剪切稳定性的粘度指数改进剂配方而成，粘度指数高，从而极大地减少粘度随温度的变化，提供比普通单级粘度液压油宽得多的工作温度范围。相比普通多级粘度液压油，提高了粘度指数改进剂的剪切稳定性能，因而大大降低了使用中的粘度衰减损失，让设备获得更好的保护。

保护设备

配方中的抗磨添加剂即使在润滑油膜遭到破坏的情况下也能对运动表面给予减少磨损保护。有效的防锈防腐添加剂对钢铁和铜质材料均提供优秀的防腐蚀保护。

无故障安稳运行

上佳的水解稳定性和水分离特性，即使在有水污染的情况下也能提供防沉积物形成和防锈蚀的保护。上好的抗泡沫及释气特性确保设备平稳无故障地运行，从而提高系统工作效率。

延长液压油使用寿命

有效的抗氧化添加剂不仅减少液压油在使用中的变质稠化与沉积物生成，而且提高过滤性能，从而极大地减少非计划性的液压油更换需要。

适用范围

- 温度大幅度变化的工业液压传动设备
- 移动式、建筑及农业设备要求分水能力的液压传动系统
- 叶片泵、齿轮泵及柱塞泵的液压传动系统
- 冷库用的升降叉车
- 塑料注射模成型机
- 船用设备、舵机、船头推进装置和自控设备
- 机床
- 闭式齿轮系统（取决于负载）

产品概要

优质、高性能、剪切稳定、多级粘度的抗磨液压传动油。设计用于为环境温度和工作温度大幅度变化的液压传动系统提供强化保护。

重要特性参数

超级宽温抗磨液压油 Rando® HDZ						
ISO 级别	15	22	32	46	68	100
产品代号	520251	520252	520253	520254	520255	520256
闪点, °C	150	164	204	216	222	236
FZG, 通过载荷等级	11	11	12	12	12	12
倾点, °C	-60	-58	-49	-47	-42	-37
粘度						
mm ² /s @ 40°C	15.7	22.6	33.0	46.7	68.7	100.5
mm ² /s @ 100°C	3.9	5.1	6.4	8.3	11.1	14.2
粘度指数	144	160	150	153	154	145
锌含量, 质量%	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
氧化稳定性						
酸值至2.0 mg KOH, ASTM D943, 小时	-	-	>5000	>5000	>5000	-

1212

性能标准

Rando HDZ 超级宽温抗磨液压油获得如下认证:

- Parker Hannifin (Denison) HF-0 (ISO 32, 46, 68)
- Eaton-Vickers 35VQ25A, I-286-S (工业用), M-2950-S (移动装置用) (ISO 32, 46, 68)
- MAG Cincinnati, Cincinnati Machine P 68 (ISO 32), P 69 (ISO 68), P 70 (ISO 46)

Rando HDZ 超级宽温抗磨液压油满足如下要求:

- Bosch Rexroth RE 07 075 (10.05), RE 90 220 (05.10) (ISO 32, 46, 68)
- Auburg (ISO 46 - standard wear requirements)
- JCMAS HK-1 (ISO 32, 46)
- ASTM D6158, HV (ISO 32, 46, 68)
- ISO 6743 (1999) Part 4, Type HV (ISO 32, 46, 68)
- ISO 11158 (2009), HV (ISO 32, 46, 68)
- DIN 51502 (1990), Type HVLP (ISO 32, 46, 68)
- DIN 51524 (2006-04) Part 3, HVLP (ISO 32, 46, 68)

环境、健康与安全

本产品附有物料安全资料单 (MSDS) 和用户安全指南。用户应按照规定的方法、步骤并遵照有关法律、法规使用和排污。

本产品简介系据当时的最新数据资料编写。所给数据均为典型代表值, 允许有不影响产品性能的轻微变化。用户应在其适用范围内选用本产品。

Chevron Lubricants
- Asia Pacific