

雪佛龙特级抗磨液压油 (Rando® HD)

优质抗磨液压传动油



产品概要

优质、高性能的抗磨液压油。采用优质二类基础油和抗磨添加剂精心配方而成，为移动式 and 固定式液压传动系统中的液压泵提供强化耐磨保护的同时有更长的使用寿命。

产品特点

• 使用寿命更长

采用优质二类基础油，阻止液压油在使用过程中的变质稠化及沉积物的生成，从而避免非计划性的油液更换。其氧化测试寿命大大高于溶剂萃取法基础油调配的普通液压油。

• 保护设备

强化耐磨的抗磨复合添加剂，即使在润滑油膜遭到负荷压力破坏的情况下，也能对运动摩擦表面起到保护作用，减少磨损，从而延长设备的使用寿命。

• 无故障平稳运行

优异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优秀的过滤特性。上佳的抗泡沫和释气特性，确保设备平稳无故障地运行，并提高系统效率。

• 减少停机时间

防锈及抗氧化添加剂可防止因锈蚀产生磨蚀性颗粒，同时抑制油品劣化生成坏设备表面与密封件，并造成过滤器过早堵塞的沉积物、漆膜及油泥，减少停机时间。

适用范围

- 工业液压系统
- 移动式和建筑设备要求分水性能好的的液压系统
- 叶片泵、齿轮泵及柱塞泵的液压系统
- 塑料注射模成型机
- 机床
- 闭式齿轮系统（取决于载荷要求）
- 工业循环系统

雪佛龙特级抗磨液压油 (Rando® HD)

优质抗磨液压传动油



性能标准

获得认证:

- Bosch Rexroth RDE 90245 (ISO 32, 46, 68)
- Parker Hannifin (Denison Hydraulics) HF-0 HF-1 HF-2 (ISO 32, 46, 68)
- Eaton Vickers E-FDGN-TB002-E (ISO 32, 46, 68)
- ZF TE-ML 04K (ISO 32, 46)
- SMS Group SN 180-2 (ISO 22, 32, 46, 68, 100)
- Rexnord Falk A 级、F 级、J 级、V 级及行星齿轮箱, D 级、G 级、Y 级及 Link Belt R 型 (ISO 68, 100)
- WALDRICH SIEGEN 机床润滑 (ISO 32, 46, 68)
- Arburg 阿博格 注塑机 (ISO 46)
- Husky 赫斯基 注塑机 (ISO 46)
- PEKRUN 佩克伦 企业规范 N8053 (ISO 32)
- Allmineral 奥迈矿物设备公司 Lube Chart (ISO 32, 46, 68)

满足标准:

- ASTM D6158 HM 类
- ANSI/AGMA 9005-E02 R&O (ISO 46, 68, 100)
- ISO 6743: 标准第 4 部分, HM 类
- ISO 11158: HM 类
- DIN 51502: HLP 类 (ISO 22, 32, 46, 68, 100)
- DIN 51524: 第 2 部分, HLP (ISO 22, 32, 46, 68, 100)
- Cincinnati Machine P-68 (ISO 32)、P-69 (ISO 68) 及 P-70 (ISO 46)
- SAE MS1004 HM (ISO 22, 32, 46, 68, 100)
- Bosch Rexroth 前规格 RE 90220 (ISO 32, 46, 68)
- Eaton Vickers I-286-S (工业用), M-2950-S (移动装置用), 35VQ25A (ISO 32, 46, 68)
- David Brown 工业齿轮 0A (ISO 32), 1A (ISO 46), 2A (ISO 68), 3A (ISO 100)
- US Steel 126 and 127 (ISO 32, 46, 68)
- JCMS JCMAS HK (ISO 32)
- General Motors 通用汽车 LS2 LH (ISO 32, 46)
- AFNOR NF E 48-603 HM (ISO 100)

雪佛龙特级抗磨液压油 (Rando® HD)

优质抗磨液压传动油



重要特性参数

雪佛龙特级抗磨液压油 Rando® HD					
ISO 级别	22	32	46	68	100
产品代号	523225	523226	523227	523228	523229
粘度,					
mm ² /s @ 40°C	21.0	30.5	44.0	65.0	95.5
mm ² /s @ 100°C	4.3	5.4	6.8	8.9	10.8
粘度指数	110	110	110	110	97
空气释放性, @50°C, 分钟	1.1	1.1	2.0	3.5	12
闪点, °C	190	216	238	240	240
FZG, 失效载荷等级	-	12	12	12	12
倾点, °C	-36	-33	-33	-30	-21
氧化稳定性(TOST), 小时	-	5000+	4500+	4500+	2000+

202512

本产品简介是根据当时的数据资料编写。所给数据资料均为典型代表值, 允许有不影响其性能的轻微变化。请始终确认所选产品与设备的原始设备制造商建议的工况和客户的维护实践一致。

环境、健康与安全

环境、健康和安全的资料可在《材料安全数据表》及《客户安全指南》中查询, 烦请阅读这些内容, 做好防范措施并遵守产品使用及处理的法律法规。《材料安全数据表》请访问 www.chevronlubricants.cn 下载。