



雪佛龙特级抗磨液压油 (Rando® HD)

优质抗磨液压传动油

产品简介



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。

减少故障停机

精选的防锈抗氧化添加剂与优质二类基础油相结合，有效防止因锈蚀而产生的磨蚀性颗粒物，以及因油质裂解变质而形成的沉积物、漆膜和油泥，从而避免这些有害物过早地引起设备表面与密封的损坏及过滤器的堵塞。

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。

适用范围

- 工业液压系统
- 移动式 and 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

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，为移动式和固定式液压传动系统中的液压泵提供强化耐磨保护。

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
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, 通过载荷等级	-	12	12	12	12
倾点, °C	-36	-33	-33	-30	-21
氧化稳定性(TOST), 小时	-	5000+	4500+	4500+	-
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

1910

性能标准

雪佛龙特级抗磨液压油(Rando® HD)已获核准:

- Parker Hannifin (Denison Hydraulics) HF-0 (ISO 32, 46, 68)
- Eaton Vickers I-286-S (工业用), M-2950-S (移动装置用)(ISO 32, 46, 68)
- David Brown 工业齿轮 0A(ISO 32), 1A(ISO 46), 2A(ISO 68), 3A(ISO 100), 4A(ISO 150)

雪佛龙特级抗磨液压油(Rando® HD)也适合用于要求液压油符合Fives Cincinnati, Cincinnati Machine P-68 (ISO 32)、P-69 (ISO 68)及P-70 (ISO 46)的应用场合。

雪佛龙特级抗磨液压油(Rando® HD)也满足如下工业标准要求:

- Bosch Rexroth RE 07 075, RE 90 220 (ISO 32, 46, 68)
- ISO 6743: 标准第 4 部分, HM类
- ISO 11158: HM类
- DIN 51502: HLP类
- DIN 51524: 第 2 部分, HLP (ISO 22, 32, 46, 68, 100)

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.com 下载。

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。用户应在其适用范围内选用本产品。

雪佛龙润滑油-大中华地区

访问www.ChevronLubricants.cn获取更多信息