

产品描述

Premium NRO-Z 68 是一种 HVLP 高品质优质液压油，采用优质基础油和锌添加剂配制而成，良好的粘温特性可最大限度地减少极端操作条件下流体的过早老化。高品质的含锌添加剂可确保磨损保护并减少摩擦，从而延长设备的使用寿命。专为移动和工业设备中的重载液压系统而设计。出色的清洁性能可保持液压系统可靠、高效。优异的油流动特性，实现最佳润滑。良好的空气和水分离性能可防止泡沫形成，这对于水力性能至关重要。

Premium NRO-Z 68 满足主要液压设备 OEM 的要求。即使在潮湿的情况下也能长期保护钢和有色金属部件。快速空气释放可降低气蚀风险，延长设备使用寿命。

应用

推荐用于现代高压液压系统，该系统需要抗磨油来有效防止恶化。对于使用齿轮泵、叶片泵和其他泵的液压系统。

保修单

TOTACHI PREMIUM NRO-Z 68，满足或超过制造商对配备基于含锌添加剂的液压系统的公路、越野和工业的规格保修要求，或满足 · DIN 51 524 第 3 部分 (HVLP)、SAE MS 1004、ISO 11158 HV, CHINA GB 11118, 1-2011 L-HM。TOTACHI® 保证完全符合产品标签上的书面规格。

客户利益

• 出色的抗磨损保护

含锌量更高的液压油，设备保护更可靠，设备寿命更长。

• 极端操作条件下的最佳润滑

更高的粘度指数可在更宽的工作温度下提供可靠的操作。液压系统所有运动部件具有更高的润滑作用。

• 延长设备寿命

即使在恶劣的工作条件下也能提供可靠的抗磨损保护。快速水分离特性有助于减少污泥和沉积物，从而提高效率和系统可靠性。

• 节省成本

最大限度地延长换油间隔并确保液压系统的耐用性，以减少运行停机时间和不及时的维护。

• **润滑剂保修计划**-延长润滑剂保修计划。涵盖对您的设备造成的任何损坏，包括更换零件和与使用 TOTACHI 润滑剂相关的人工。解决技术问题并咨询十太工业株式会社的专家。

• **TOSHITSU 润滑剂和冷却剂样品分析程序** - 尽早发现故障。利用 TOSHITSU 的常规采样和分析软件保护您的投资。我们建议按照操作和维护手册中指定的时间间隔测试冷却剂样品。

符合以下规格和要求：

- AFNOR NF E 48-603 HM and HV
- AFNOR NF E 48-690
- AFNOR NF E 48-691
- BOSCH REXROTH RDE-90220 (HLP)
- CINCINNATI MACHINE P-69
- DENISON HF-0, HF-1, HF-2
- DENISON T6C-020 VANE PUMP
- DIN 51 524 Part 3 (HVLP)
- EATON BROCHURE 694, 03-401-REV 2010
- EATON VICKERS I-286-S
- EATON E-FDGN-TB002-E
- GM LS2
- ISO 11158 HV
- JB/T 12194-2015
- US STEEL 126, 127, 136
- ASTM D6158 HM
- SAE MS 1004
- CHINA GB 11118, 1-2011 L-HM
- ZF TE ML 07M
- ZF TE ML 21M

适用于需要含锌添加剂的液压系统。

在使用本产品之前，请确保其符合 OEM 对设备操作条件和客户维护实践的建议。

典型测试数据

特征	单位	单位	标准
运动粘度： 40° C 100° C	-	68	
粘度指数	cSt cSt	67.14 10.51	ASTM D445 ASTM D445
颜色	-	145	ASTM D2270
闪点	-	L0.5	ASTM D1500
倾点	°C	220	ASTM D92
30 °C 时的启动粘度	°C	-39	ASTM D6892
运动粘度： 40° C 100° C	kg/L	0.8731	ASTM D4052

储存和处理指南

- 避免将产品暴露在阳光直射下。
- 存放于阴凉干燥处。避免将产品暴露在潮湿的环境中。
- 强烈建议将桶存放在室内或托盘和架子上的遮盖物下。

健康、安全和环境保护

产品安全数据表 (SDS) 中描述了有关健康、安全和环境保护的信息。SDS 文件包含有关潜在危险、预防措施和急救措施的详细信息，以及有关环境影响和废旧产品处置的信息。

十大工业株式会社 如果产品的使用违反这些说明和警告，或者未用于该用途的，则不承担任何责任。在使用其他用途之前，请咨询当地的 TOTACHI® 经销商。