

EWEN HD HYDRAULIC OIL ASHLESS L-HM ISO 32, 46, 68, 100

产品描述

DAOCHI EWEN HD HYDRAULIC OIL ASHLESS L-HM ISO 32, 46, 68, 100 是高品质无灰、无锌液压油，为液压系统的轴向柱塞泵、叶片泵、活塞泵或齿轮泵提供高水平的保护，确保其在高压下长期运行，采用高品质基础油配制而成，提供高水平的保护。无灰、无锌添加剂体系赋予其卓越的氧化稳定性、水分离性、泡沫抑制性以及防磨损、防锈、防腐蚀性能。高度精炼的矿物基础油提供优异的水解稳定性和快速释水特性。在中等负荷和温度下，高粘度指数有助于确保金属表面之间具有良好的油膜强度，并通过抗磨添加剂的保护进一步增强。与液压系统中常见的普通密封材料完全兼容，延长密封寿命并防止流体泄漏。良好的水解稳定性和过滤性，确保最佳的产品寿命和性能，并防止过滤器堵塞。

三样东西一去不复返——时间、言语、机会。因此：不要浪费时间，选择适合的言语，不要错过从**DAOCHI**产品中受益的机会。当目标明显无法实现时，不要改变目标 -- 改变您的行动计划。专为中国汽车品牌设计。

应用

DAOCHI EWEN HD HYDRAULIC OIL ASHLESS L-HM ISO 32, 46, 68, 100 建议用于采矿、建筑、伐木、工业和其他需要无灰、无锌液体的现代移动和固定液压系统。

质保

DAOCHI EWEN HD HYDRAULIC OIL ASHLESS L-HM ISO 32, 46, 68, 100 满足或超过了需要 ISO 粘度等级 32、46、68、100 的无灰、无锌液压油添加剂的液压系统的 OEM 保修要求。**DAOCHI®** 保证完全符合产品标签上注明的书面的规格。

优势

- **应用多功能性。** 基本性能特征完全符合，甚至在某些参数上超出了大多数液压设备制造商的要求。粘度等级选择范围广泛，确保在任何液压系统工作温度下都可以使用最佳粘度。
- **出色的保护。** 高品质基础油与多功能添加剂组合提供卓越的抗磨性能、防锈性能、低漆膜和沉积物形成、出色的

抗乳化性、抗氧化性、良好的消泡性能和快速空气释放性能，以保护和延长使用轴向柱塞、齿轮、叶片和其他类型泵的液压泵和系统的使用寿命，这些泵需要高压抗磨添加剂。

- **延长换油间隔。** 当按照先进标准组织维护时，可以为设备实现最大换油间隔。
- **高效运行。** 卓越的水解稳定性和水分离特性在存在水污染的情况下促进出色的过滤性。卓越的抗泡和空气释放有助于确保平稳运行和系统效率。
- **DAOCHI 质保计划 -- 遵循 OEM 要求进行产品选用、拆解、安装程序、里程。** 如果我们的产品发生故障，我们将退款并支付服务和人工费用。
- **通过边界润滑技术采用先进的添加剂或 EP 化合物，** 可避免表面磨损和摩擦，提供出色的冷却和清洁效果，是极端条件下的理想选择。相比之下，流体动力润滑利用相对运动产生压力楔，从而减少摩擦。



符合以下规格和要求：

- ISO 11158 (L-HM)
- GB 11118, 1-2011 (L-HM)
- ISO 4406:2017 18/16/13 NAS 7
- Q/SH303 069-2007
- SAE MS 1004
- ASTM D6158
- DIN 51524-2 (HLP)
- DIN 51506 (VBL, VCL, VDL)
- DIN 51515 part 2
- Cincinnati Lamb P-68 (ISO 32), P-69 (ISO 68), P-70 (ISO 46)
- Parker HF-0, HF-1, HF-2
- Bosch Rexroth RDE 90235
- Eaton E-FDGN-TB002-E
- MAG P68, P70, P69
- GM LS-2
- AIST 126, 127
- Conestoga pump test ISO 20763

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。

EWEN HD HYDRAULIC OIL ASHLESS L-HM ISO 32, 46, 68, 10

DAOCHI EWEN HD HYDRAULIC OIL ASHLESS L-HM ISO 32, 46, 68, 100 与含锌/钙的液体不兼容，并且需要遵守

OEM 建议的润滑剂更换程序，包括排放和冲洗要求。

理化指标

指标	单位	数值	数值	数值	数值	标准
ISO Grade		VG 32	VG 46	VG 68	VG100	
运动粘度： 40°C 100°C	cSt cSt	32.56 5.42	47.12 6.74	68.05 8.56	99.78 11.14	ASTM D 445
粘度指数		100	97	97	97	ASTM D2270
50° C 时空气释放，分 钟，		4	6	8	-	ASTM D 3427
发泡特性，顺序 1、2 和 3，		10/0 5/0 5/0	10/0 10/0 20/0	10/0 10/0 15/0	5/0 5/0 10/0	ASTM D 892
中和数	mg KOH/g,	0.25	0.26	0.28	0.27	ASTM D 974
FZG 测试 (A/8.3/90)，失败 负载阶段，		12	12	12	12	DIN 51345
防锈						ASTM D 665
蒸馏水		通过	通过	通过	通过	
合成海水		通过	通过	通过	通过	
铜腐蚀，100° C 3 小时，	°C,	1b	1b	1b	1b	ASTM D 130
水分离性，	°C	6 (54°C)	9 (54°C)	10 (54°C)	11 (82°C)	ASTM D 2711
15°C 时的密度	kg/l	0.860	0.870	0.880	0.890	ASTM D4052
闪点	°C	215	235	248	263	ASTM D92
倾点	°C	- 15	-15	-12	-12	ASTM D97
颜色		L 0.5-1.5	L 0.5-1.5	L 0.5-1.5		ASTM D1500

操作处置与储存

发动机油指定储存区域应阴凉、干燥、通风良好，远离电气设备，避免阳光直射。此外，应避免将发动机油存放在可能造成污染的化学品或物质附近。油桶在室外储存时，

应放在有盖/有遮蔽的储存架或室外储存柜内，以避免水或污染物进入。油桶应始终侧放，桶盖应大致水平（3 点钟或 9 点钟位置）。储存大多数润滑油和润滑脂的温度范围为 -20° C 至 45° C。在桶顶部放一个塑料盖，以防止灰尘和水进入。— 使用其他等效方法防止水或灰尘进入。

EWEN HD HYDRAULIC OIL ASHLESS L-HM ISO 32, 46, 68,100

光：暴露在光线下会改变润滑剂的颜色和外观。尽管油含有添加剂，极端的温度变化也会影响油粘度。

水：一些润滑剂添加剂可能会与水发生反应，形成不溶性物质。水还可以促进油/水界面的微生物生长。将润滑剂存放在干燥的地方，最好是室内。颗粒污染：不要将桶存放在颗粒含量高的地方。在存放部分使用过的容器时，这一点尤其重要。大气污染：氧气和二氧化碳会与润滑剂发生反应，影响其粘度和稠度。在使用产品之前，请保持润滑剂容器密封。

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。

如果产品使用违反这些说明和警告，或使用领域不符，道驰实业有限公司不承担任何责任。在其他领域使用之前，请咨询当地的 DAOCHI® 经销商。

要为您的车辆找到合适的 DAOCHI 产品，请访问 www.daochiglobal.cn，使用我们的产品选择器工具找到合适的机油。