

## SPIN 制动液 DOT-4

### 产品描述

**DAOCHI SPIN制动液DOT-4**是一种高品质制动液，由聚亚烷基二醇和硼酯组成，并辅以高效添加剂和抑制剂。该产品具有卓越的稳定性和耐热性，即使在频繁制动的恶劣工作条件下，也能可靠地防止锈斑的形成。该产品的低挥发性可防止形成蒸汽锁，从而确保优异的制动性能和额外的安全系数。为金属、塑料和弹性体等所有材料提供长期防腐保护。不会对制动系统中使用的密封件产生不利影响。该产品符合汽车制造商对制动液质量标准所要求的众多参数。时间、口碑和机遇这三者缺一不可。因此：不要浪费时间，选择您的口碑，不要错过从**DAOCHI**产品中获益的机会。当目标显然无法实现时，不要改变目标--改变行动计划（孔子语）。专为中国汽车品牌设计。

### 应用

推荐用于各种要求符合DOT 4、GB 12981-2012、SAE J1704或ISO 4925类型4标准的汽车液压制动系统（包括配备ABS防抱死制动系统的系统）。是乘用车和商用车中多种类型液压促动器（包括离合器促动器和液压升降器）的最佳选择。

### 保修

对于需要使用DOT-4制动液的最重制动系统，**DAOCHI SPIN制动液DOT-4**符合或超过汽车制造商的保修要求。该产品符合JIS K 2233-2006、GB 12981-2012、SAE J1704和ISO 4925 4级标准。**DAOCHI®**保证完全符合产品标签上的技术要求。

### 优点

- **沸点高（250 ° C）**：具有出色的耐热性和抗氧化性，可防止在操作过程中形成蒸汽并提供有效的制动。
- **高级抑制剂**：可为铝、黄铜、铜、锌和铸铁等各种金属部件提供长期保护。
- **兼容**：适用于符合DOT-3、SAE J1703或ISO 4925 Class 3等更换建议的补充或维修制动系统。
- **DAOZHI 保修计划**：遵循OEM对产品选择、拆卸、安装程序和里程的要求。如果我们的产品出

现故障，我们将退还您的款项，并支付服务和人工费用。

- **增强边界润滑技术**：使用先进的添加剂或防卡配方，保护部件表面免受磨损和摩擦，同时提供出色的冷却和清洁效果，是恶劣环境的理想选择。而流体动力润滑则利用相对运动产生的压力楔来减少摩擦。

### 符合要求和规格：

- GB 12981-2012
- FMVSS 116 DOT 4
- ISO 4925 (Class 4)
- SAE J1704
- JIS K 2233-2006
- GM
- LEXUS/TOYOTA/DAIHATSU
- INFINITI/NISSAN
- MAZDA
- SUBARU
- SUZUKI
- HONDA
- BAIC
- BAIC HUANSU
- BAIC WEIWANG S50
- BEIJIN
- BAOJUN
- BAW
- BISU
- BORGWARD
- BRILLIANCE
- BYD
- CHANA
- CHANGAN
- CHANGFENG
- CHANGHE
- CHENGGONG
- CHERY
- CHTC
- DADI
- DERWAYS
- DONGFENG



## SPIN 制动液 DOT-4

- DORCEN
- ENOREVE
- EVERUS
- EXEED
- FAW
- FODAY
- FOTON
- GAC
- GEELY
- GONOW
- GREAT WALL
- HAFEI
- HAIMA
- HANTENG
- HAVAL
- HAWTAI
- HIGER
- HONGQI
- HUANGHAI
- JAC
- JETOUR
- JINBEI
- JMC
- JONWAY
- KAIYI
- KARRY
- KAWEI
- LANDWIND
- LIFAN
- LUXGEN
- LYNK&CO
- MAPLE
- MG
- OMODA
- POLARSUN
- QITENG
- QOROS
- RELY
- RIICH
- ROEWE
- SAIC
- SEHOL
- SGUANGHUAN SCEO
- SINOTRUCK VGV
- SKYLARK
- SOLLERS ATLANT
- SOUEAST
- SUNRA
- SWM
- TANK
- TIANMA
- TRAUM
- VENUCIA
- VORTEX
- VOYAH
- WEICHAI
- WEY
- WUILING
- XINKAI
- XPENG
- YEMA
- YOUNGMAN
- ZOTYE
- ZX

使用前确保满足代工生产建议的设备运行条件和维护要求。

**注：**除非制造商特别要求，否则建议每两年更换一次制动液。请勿与矿物油基制动液（LHM）和硅酮基制动液（DOT-5）混合使用。

## SPIN 制动液 DOT-4

### 理化参数

指标	单位	数值	标准
SAE 粘度等级		<b>DOT 4</b>	
运动粘度: 40°C 100°C	mm <sup>2</sup> /sec mm <sup>2</sup> /sec	≥1.5 1800 最大值	ASTM D445 FMVSS 116
沸点: 新流体 阻尼液	oC oC	≥ 230 ≥ 155	ERBP WERBP
20° C 时的密度	kg/l	1.040 – 1.060	ASTM D4052
酸度	pH	9.8	FMVSS 116
水饱和度	%	0.30 最大值	ASTM D2270
外观		琥珀色透明液体	

### 储存和处理

发动机油的指定存放区应凉爽、干燥、通风良好；存放发动机油时应远离电气设备和阳光直射。此外，应避免将机油存放在可能造成环境污染的化学品或物质附近。在室外存放机油桶时，应将其放在有盖或有屏蔽的架子或柜子上，以防止水或污染物进入。油桶应侧放，盖子应水平放置（大约在“3点钟”或“9点钟”位置）。大多数润滑油的存放温度范围为 -20° C 至 45° C。润滑油桶应盖上塑料盖，以防灰尘和水渗入。还应使用其他类似方法防止水或灰尘进入。

暴露在光线下会改变润滑油的颜色和外观。尽管存在润滑油添加剂，但温度的突然变化也会影响润滑油的粘度。

某些润滑油添加剂会与水发生反应，形成不溶性物质。

水还会促进微生物在油/水界面的生长。润滑油应存放在干燥的地方，最好在室内。

不要将油桶存放在空气中微粒含量较高的地方。这一点在存放部分使用过的油桶时尤为重要。

氧气和二氧化碳会与润滑油发生反应，影响其粘度和稠度。油桶在使用前应保持密封。

### 职业健康与安全、环境保护

产品安全数据表 (SDS) 中描述了有关职业健康、安全和环境保护的信息。安全数据表包含有关潜在危害、预防措施和急救措施的详细信息，以及有关环境影响和废油处理的信息。

DAOCHI 不对违反这些说明和预防措施使用机油或将机油用于非预期目的的情况承担任何责任。在将机油用于其它用途之前，请咨询当地的 DAOCHI® 经销商。

要为您的车辆选择合适的 DAOCHI 发动机机油，请访问我们的网站 [www.daochiglobal.cn](http://www.daochiglobal.cn)，使用我们的发动机机油选择工具。