

### 产品描述

ATF WS 是一种全合成低粘度液体，适用于带或不带滑动控制锁止离合器系统的自动变速箱。专为丰田和雷克萨斯车辆的 6 速系统设计，配备爱信华纳自动变速箱。减少自动变速箱中的摩擦以优化燃油经济性。ATF WS 为传动系统的所有部件提供全面保护，保证即使在高负载下也能可靠运行。卓越的自动变速箱响应和更平稳的换挡。它满足日本、美国、欧洲和其他需要 WS 油的 OEM 的所有 AISIN-WARNER 自动变速箱的要求。

### 应用

推荐用于2004年及以上的丰田、雷克萨斯、沃尔沃以及其他需要WS的6速AISIN-WARNER自动变速箱系统。适用于许多丰田和雷克萨斯混合动力 CVT 汽车。不向后兼容 T-IV 型 ATF 或 DEXRON ATF。

### 保修单

ATF WS 满足或超过需要 WS 油的 OEM 保修要求。TOTACHI® 保证完全符合产品标签上注明的书面规格。

### 客户利益

- **燃油经济性**

低温下具有出色的流动性，可增强启动过程中的更平稳的换挡，从而减少燃油消耗。

### 典型测试数据

特征	单位	单位	标准
运动粘度:			
40° C	cSt	27.97	ASTM D445
100° C	cSt	5.75	ASTM D445
粘度指数	-	154	ASTM D2270
颜色	-	红色的	ASTM D1500
闪点	°C	220	ASTM D92
倾点	°C	-45	ASTM D6892
30° C 时的密度	kg/L	0.8344	ASTM D4052

### 附加规格和适用范围列表

- **扩展保护**

磨损保护、更好的剪切稳定性和高温下的抗氧化性是延长传动系统寿命的关键因素。

- **优化的换油周期**

出色地控制油泥、清漆、铁锈、腐蚀和其他有害沉积物，以确保最长的流体寿命。

#### 符合以下规格和要求:

- AISIN WARNER JWS 3324
- AISIN WARNER JWS AW-1
- LEXUS JWS 3309
- TOYOTA ATF WS

请参阅图表了解其他规格和 SFU 列表。

适用于各种 OEM，例如丰田、LEXUS、VOLVO 以及其他需要 WS 油的 AISIN-WARNER 系统。适用于 4Runner、Land Cruiser、Prius、Avalon HV、Avalon、Sequoia、Tacoma、Tundra、Camry、Camry HV、Sienna、Yaris、Corolla、Matrix、Venza、FJ Cruiser、Highlander HV、RAV4、Highlander、Prius C、Prius V、普锐斯 PHV。

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。

代工/品牌	规格
AISIN/爱信	ATF0WS, AW-1, 123941, JWS-3324
Hyundai/现代	WS, NWS 9638
Lexus/雷克萨斯	JWS 3324, NWS 9638
Scion/接穗	JWS 3324, NWS 9638
Toyota/丰田	JWS 3324, NWS 9638, 08886-02305 TOYOTA ATF WS 4L, 08886-80807 TOYOTA ATF WS 1L, 00289-ATFWS TOYOTA ATF WS 1L, 08886-81210 TOYOTA ATF WS 1L, 08886-02303 TOYOTA ATF WS 20L, 08886-80803 TOYOTA ATF WS 20L

### 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。