

# Flush Out

## 产品描述

Flush Out 是一种冲洗油，专为清洗内燃机润滑系统而设计，无需拆卸。该产品采用高度精制的基础油和加氢裂化技术生产而成，具有高稳定性和高粘度指数。该产品含有专门选择的添加剂包，由清净剂、分散剂和抗磨添加剂的有效组合组成。在短时间内（发动机热工作 10-20 分钟），机油逐渐冲走油道和发动机内腔中积累的沉积物。冲洗可有效去除负载发动机部件上的固体和半固体磨损颗粒。

## 应用

- 建议乘用车和越野车的汽油和柴油发动机在延长保养周期后更换机油时进行冲洗。
- 当润滑系统和油槽出现严重污染时，推荐使用该产品。
- 建议在改用更高服务类别的机油（ACEA 或 API）时使用该产品，以清除发动机热区域的沉积物。
- 建议在客户未能遵守正确换油间隔的情况下，在发动机过热后进行维修工作，例如更换发动机缸盖垫片。

- 说明：排空用过的发动机油后，将 Flush Out 倒入油箱中，使发动机快速怠速运转约 10-20 分钟。最后，排出冲洗油并重新注入合适的 Totachi 润滑剂。

## 客户利益

- 优良的清洁剂添加剂可逐层去除污泥和烟灰。该产品提供沉积物分散性并防止油道和过滤器堵塞。
- 该产品可保护负载部件在冲洗过程中免受磨损，从而保持发动机的最大耐用性。
- Flush Out 油与不同类型的发动机油完全兼容，推荐用于现代四冲程发动机。

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

CHARACTERISTICS	UNITS	VALUES	METHODS
运动粘度：			
40° C	cSt	33.10	ASTM 445
100° C	cSt	5.80	ASTM 445
粘度指数	-	117	ASTM D2270
30° C 时的密度	kg/l	0.8460	ASTM D4052
闪点	°C	230	ASTM D92
倾点	°C	-42	ASTM D97
颜色	-	L 0.5	ASTM D1500

## 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。