

# TOTACHI® EURO Coolant OAT-Technology



## 製品情報

TOTACHI® EURO COOLANT OAT-Technology は、エチレングリコール基クーラントです。高負荷条件で運転されている近代的なガソリン・ディーゼルエンジンの冷却システム専用開発されました。又は、普通車から中・大型車の全てのタイプ冷却システムにて利用も可能です。トヨタ車やその他、OEM メーカーの普通車から中・大型車の冷却システム用に開発されています。本製品は、特殊添加剤の配合により、エンジントラブルの大きな原因となるシリンダーライナーやウォーターポンプのキャビテーション損傷を抑制し、優れたキャビテーション抑制性能がトラブルを著しく減少させ、冷却水システム各 부품の寿命を延ばします。

## 用途

TOTACHI® EURO COOLANT OAT-Technology は高負荷条件で運転されている近代的なガソリン・ディーゼルエンジンの冷却システムにお勧めです。普通車から中・大型車にも使用可能です。5年間、又は、走行距離 250000 km まで使用出来るロングライフクーラントです。

TOTACHI® EURO COOLANT OAT-Technology は、高温腐食に対するアルミニウム合金の強化保護を必要とする最新のエンジンに特にお勧めです。

本製品には、亜硝酸塩を含んでおりません。多くの欧州 OEM メーカー規格に対応しています。

## 製品特徴

- TOTACHI® EURO COOLANT OAT-Technology は、鉄やアルミニウム、銅・黄銅など自動車の冷却システムに使用されている金属の発錆を防止します。
- TOTACHI® EURO COOLANT OAT-TECHNOLOGY は、より効果的な伝熱を提供し、高負荷条件下で作動しているエンジン性能を向上します。
- 本製品は、国内OEMメーカーに使用されているゴムホースやシールに安心してご使用頂けます。



## 性能基準とメーカー

- ASTM D3306
- ASTM D6210-10
- DHI KS M2142;
- FUSO 325.3;
- MAN 324 Type SNF;
- Mercedes DBL 7700;
- VW TL 774D (G 12).

商品選択の際は、製品がメンテナンスや動作条件に適合することを確認の上、装置メーカーの推奨事項に従ってください。

ヘビーデューティディーゼルエンジンの冷却システムで使用される場合、OEM メーカーによって推奨反キャビテーション補足添加剤を追加してください。

TOTACHI® EURO COOLANT OAT-Technology は、そのまま使えるクーラントです。水での希釈は、必要ありません。10%以内にて水で希釈可能です。クーラントは、交換する前に冷却液システム内を洗浄して下さい。

温暖な地域にてご使用の際は、凍結温度  $-40^{\circ}\text{C}$  の製品、極寒地などでご使用の際は、凍結温度  $-50^{\circ}\text{C}$  の製品を選択して下さい。

## 主要な指標

項目	単位	-40°C	-50°C	測定方法
外観		透明な液体	透明な液体	P 5.2 ToR
密度@ 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,077	1,084	GOST 18995.1, セクション 1
ゴムの膨張	%	2,7	2,9	GOST 9.030-7 p.1
沸点	°C	110	111	ASTM D1120
凍結温度	°C	-40	-50	GOST 28084 p 4.4
発泡: - 5 分後の泡の量 - 泡の安定性	cm <sup>3</sup> sec	5 1	5 1	GOST 28084 p 4.6
水素イオン指数@ 20°C	pH	7,7	8,1	GOST 22567.5
色		黄色	黄色	黄色

## 保管方法

- 保管の際は、直射日光の当たる所に置かないで下さい。
- 段ボール箱に詰めた缶を湿度の少ない所で保管してください。
- 室内貯蔵の場合は、パレットを湿度の少ない場所でパレットや棚に保管して下さい。
- 屋外貯蔵の場合は、凝固発生を避けるためにパレットを横向きにして、直射日光を避けるなどして保管してください。
- 保存期限は 8 年間です。

## 健康、安全、環境保護についてのご注意

健康、安全、環境保護などについては、警告、注意事項、応急処置、環境影響、廃棄方法、その他の詳細情報を含む製品安全データシート (SDS) をご参照ください。

## 注意!

TOTACHI® EURO COOLANT OAT-Technology は、飲み込んだ場合、非常に危険です。クーラント交換の際、廃液は環境汚染等の恐れがあり、廃棄方法は法令で定められております。法令に従い適正に処理して下さい。

本製品の誤った取扱いや改造した場合での事故については、当社は、その責任を一切負いません。誤った使用方法での苦情には応じかねますのでご了承ください。本製品にお気づきの点がありましたら、お近くの TOTACHI® 販売店にお問い合わせください。