

EXTENDED LIFE COOLANT YELLOW -25C, -40C and -50C

➤ GB 29743-2013 (LEC-II, HEC-II)

● CAT DEAC

● Case / New Holland MAT3624

● Cummins CES 14603 / 14439

● DEUTZ DQCCB-14

● DHI KS M2142

● GM/Opel GMW 3420

● MITSUBISHI FUSO 325.3

● John Deere JDM H5

● Jenbacher TA 1000-0201

● KOMATSU AF-NAC / 07.892 - 2009

● MAN 324 Type SNF

● Renault Type-D/41-01-001

● Mitsubishi MHI

● Mercedes-Benz DBL 7700/ MB 325.3

● Ford WSS-M97B44-D2

● MWM 2091/11

● JSC KAMAZ

● Opel-GM 6277M

● Skoda 61-0-0257

● VOLVO 128 6083/002

● ROSTSELMASH

● AVTODIESEL

● ISUZU

● CLAAS

● SCANIA

● JCB

● HINO

● IVECO

● KUBOTA

● LIEBHERR

● UD TRUCKS

● WRITGEN

● YANMAR

● DAF 74002

● DOOSAN

● HITACHI

● GAZ

● HOWO

● MANITOU

● SDLG

● TEREX

● 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。

● 高負荷ディーゼルエンジンの冷却システムでは、車両 OEM が推奨する SCA 添加剤を使用する必要があります。

● TOTACHI EXTENDED LIFE COOLANT YELLOW は、そのままに使用できるクーラントです。この製品は、水でさらに希釈する必要はありません。

● 温暖な気候の地域で使用する際は、-40°Cの冷却点を有する製品を使用してください。寒冷地などで

製品情報

TOTACHI EXTENDED LIFE COOLANT YELLOW -25°C,-40°C,-50°Cは、エチレングリコールの水溶液をベースにしたクーラントです。本製品は、高負荷がかかる最新のガソリンエンジンやディーゼルエンジンの冷却システム用に設計されています。最新の OAT 技術 (Organic Acid Technology) を用いて製造されており、有機酸 (炭素) 系の腐食防止剤を含んでいます。また、モリブデン酸塩や亜硝酸塩を配合することで、キャビテーションの発生を防ぎ、冷却系部品の保護性能を向上します。TOTACHI EXTENDED LIFE COOLANT YELLOW -25°C,-40°C,-50°Cは、最新のシーリング材やゴムホースなどに対して悪影響を与えず、ウォーターポンプの寿命を延ばし、金属表面からクーラントへの熱交換を改善します。

製品特徴

- OAT 技術を採用したクーラントを必要とする高負荷のかかるガソリンエンジンやディーゼルエンジンの冷却システムに推奨されます。乗用車では、約 25 万 km/5 年間、一般道路での使用は、約 60 万 km、それ以外では、12000 時間までの使用が可能です。
- 高温腐食に対するアルミニウムの保護を強化する必要がある最新のエンジンに特にお勧めします。
- ケイ酸塩、リン酸塩、硝酸塩は含んでおらず、欧州の多くの OEM メーカーの性能要件を満たしています。

製品特徴

- アルミニウム、鉄 (鋳鉄)、はんだ、銅合金でできたエンジン部品を腐食から効果的に保護します。
- 熱交換の効率を 15% まで高め、高負荷運転時のエンジン性能信頼性を向上させます。
- 他社のカルボン酸系クーラントと混合が可能で、最新のシール材やゴムホースなどとの相性にも優れています。

性能基準とメーカー

- ASTM D3306 for maintenance shops;
- ASTM D6210-10 for Heavy Duty engines
- SAE J 1034

EXTENDED LIFE COOLANT GREEN -25C, -40C and -50C

使用する際は、-50℃の冷却点を有する製品を使用 して ください。

主要な指標

| 項目 | 単位 | -25℃ | -40℃ | -50℃ | METHOD |
|-----------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|
| 外観 | | 残留物のない 透明な液体 | 残留物のない 透明な液体 | 残留物のない 透明な液体 | P 5.2 ToR |
| 密度@ 20℃ | g/cm ³ | 1.06 | 1.076 | 1.084 | GOST 18995.1, section1 |
| ゴムの膨張 | % | 5 | 2.1 | 2.1 | GOST 9.030-7 p.1 |
| 沸点 | ℃ | 100 | 111 | 112 | ASTM D1120 |
| 凍結温度 | ℃ | -25 | -40 | -50 | GOST 28084 p 4.4 |
| • 外観 | cm ³ | 30 | 5 | 5 | GOST 28084 p 4.6 |
| | | 3 | 1 | 1 | |
| 発泡： -5 分後の泡の量 色 | pH | 8.5 | 8.5 | 8.7 | GOST 22567.5 |
| | | YELLOW | YELLOW | YELLOW | visual |

保管方法

- の際は、直射日光の当たる所に置かないで下さい。
- 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、バレル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バレルを横向きにして、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。本製品を使用する前に混合が必要です。

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 EXTENDED LIFE COOLANT YELLOW は有毒で、摂取すると非常に危険です。

クーラントを交換する場合は、お住まいの国や地域の法律規定に従って使用済み製品を廃棄してください。

TOTACHI INDUSTRIAL CO. LTD。製品がこれらの指示および警告に違反して使用された場合、または意図された目的で使用されなかった場合、いかなる責任も負いません。意図した以外の製品を使用する前に、最寄りの TOTACHI® 販売店にご相談ください。