

Antigel/liquide de refroidissement LRLA de type TAO pour automobiles Jaune de KLONDIKE



DESCRIPTION DU PRODUIT

L'antigel/liquide de refroidissement LRLA de type TAO (technologie des acides organiques) pour automobiles Jaune de KLONDIKE est un liquide de refroidissement de pointe à longévité accrue polyvalent à base d'éthylène glycol vierge conçu pour tous les moteurs d'automobiles et de camionnettes pour lesquels on requiert un liquide de refroidissement à longévité accrue de type TAO.

APPLICATIONS

L'antigel/liquide de refroidissement LRLA de type TAO pour automobiles Jaune de KLONDIKE satisfait les exigences des normes ASTM D3306 et SAE J1034 pour les automobiles/applications légères. Il a été conçu pour tous les types d'automobiles et de camionnettes pour lesquelles on préconise l'emploi d'un antigel/liquide de refroidissement à longévité accrue et à durée de vie utile maximale.



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

L'antigel/liquide de refroidissement LRLA de type TAO pour automobiles Jaune de KLONDIKE est un produit à base d'éthylène glycol vierge mélangé à un ensemble breveté d'additifs haute performance de type TAO (technologie des acides organiques). Ce liquide de refroidissement est exempt de silicate, de phosphate, de nitrate, de borate et d'amines et a été conçu pour tous les types de moteurs automobiles, notamment ceux contenant des alliages d'aluminium. Sa composition chimique à l'efficacité avérée possède des propriétés antimousse et protège tous les matériaux des circuits de refroidissement comme l'aluminium, le laiton, le cuivre, les soudures, l'acier et la fonte contre la rouille et la corrosion. Son système inhibiteur de corrosion de pointe de type TAO garantit une protection tout au long de l'année contre le bouchage par congélation, le débordement par bouillonnement et la corrosion du circuit de refroidissement du moteur. La technologie des inhibiteurs de corrosion de type TAO garantit une durée de vie utile maximale. Sa compatibilité totale avec d'autres technologies de liquide de refroidissement conventionnelles et à longévité accrue sans effets négatifs permet de l'utiliser avec toutes les automobiles et camionnettes, indépendamment de la marque, du modèle, de l'année ou de la couleur de l'antigel/du liquide de refroidissement d'origine – un liquide de refroidissement compatible avec les automobiles du monde entier. Cette formule comprend également des ingrédients pour disperser les petites fuites d'huile, prévenir l'encrassement et contrôler la formation de dépôts calcaires sur les surfaces chaudes. Elle n'endommagera ni la finition des véhicules ni les pièces en caoutchouc. Elle assure 5 ans ou 250 000 km de protection et de performance accrues.

Le produit se mélange facilement à l'eau claire du robinet.

Par souci de commodité et de polyvalence, l'antigel/liquide de refroidissement LRLA de type TAO pour automobiles Jaune de KLONDIKE est disponible en deux versions : concentré et prédilué 50/50.

L'antigel/liquide de refroidissement LRLA de type TAO pour automobiles Jaune de KLONDIKE offre les avantages suivants :

- **Large éventail d'applications** – Sa technologie globale d'inhibiteurs garantit une protection maximale pour un large éventail d'automobiles et de camionnettes.
- **Durée de vie utile accrue** – 5 ans ou 250 000 km pour les automobiles ou camionnettes lorsque l'on respecte des pratiques d'entretien appropriées.
- **Protection** – Protège d'excellente façon toutes les pièces des circuits de refroidissement, notamment celles en aluminium.
- **Compatibilité** – Compatible avec la plupart des grandes marques de liquides de refroidissement conventionnels et à longévité accrue.



Antigel/liquide de refroidissement LRLA de type TAO pour automobiles Jaune de KLONDIKE

SPÉCIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS

L'utilisation de l'antigel/liquide de refroidissement LRLA de type TAO pour automobiles Jaune de KLONDIKE est recommandée lorsque les spécifications suivantes sont indiquées.

- **ASTM D3306**
- **SAE J1034**
- **BS 6580**
- **BMW**
- **Chrysler/FCA MS-12106, MS-90032, MS-9769**
- **Ford WSS-M97B57-A2, WSS-M97B44-D/D2/E1/E2**
- **GM 6277M (DEX-COOL)**
- **Honda/Acura**
- **Hyundai/Kia MS 591-08**
- **Isuzu**
- **JASO M325**
- **JDS-G135**
- **JIS K2234**
- **Mazda**
- **Mitsubishi ES-64217**
- **Nissan/Infiniti**
- **Subaru**
- **Suzuki**
- **Toyota/Scion/Lexus TSK 26016**
- **Volvo VCS 20774185**
- **VW/Audi TL774-C, F, G (G11, G12+, G12++)**

Antigel/liquide de refroidissement LRLA de type TAO pour automobiles Jaune de KLONDIKE

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES TYPIQUES

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS TYPIQUES	LRLA DE TYPE TAO POUR AUTOMOBILES
Densité relative	D1122	1,110 – 1,145
Point d'ébullition, non dilué	ASTM D1177	162 °C/325 °F min.
Point d'ébullition, 50 % en volume	ASTM D1120	107 °C/226 °F min.
Point de congélation, 50 % en volume	ASTM D1177	-36,7 °C/-34 °F min.
pH, 50 % en volume	ASTM D1287	8,1
Moussage	ASTM D1881	Volume (ml) : 150 max.
Temps de pause (s) : 5 max.		0,30/0,30
Effet sur les éléments non métalliques		Aucun effet indésirable
Effet sur la finition des véhicules		Aucun effet indésirable
Couleur		Jaune

% D'ANTIGEL	POINT DE CONGÉLATION		BOILING POINT*	
	°F	°C	°F	°C
40 %	-9	-24.4	220	104
50 %	-34	-36.7	264.9	129.4
60 %	-62	-52.2	270.0	132.2
70 %	-84	-64.4	275.0	135.0

*Les valeurs indiquées ont été obtenues en utilisant un bouchon de radiateur conventionnel d'une capacité de 15 lb/po2

Toutes les propriétés physiques énoncées sont caractéristiques d'une production normale et peuvent varier.

Observations techniques :

- L'antigel/liquide de refroidissement LRLA de type TAO pour automobiles Jaune de KLONDIKE est un antigel/liquide de refroidissement de pointe à longévité accrue.
- Ce produit contient un amérisant. Un amérisant est un agent au goût répulsif qui peut réduire le risque d'ingestion accidentelle du produit.
- Pour obtenir une performance maximale, il importe de mélanger le concentré d'antigel/liquide de refroidissement avec de l'eau claire.
- KLONDIKE recommande une solution composée d'antigel/liquide de refroidissement et d'eau claire à 50/50 pour satisfaire les caractéristiques de performance énoncées. Par temps extrêmement froid, il est possible d'utiliser une solution à 60-70 % pour obtenir une protection maximale contre le gel. Il n'est pas recommandé d'utiliser une concentration supérieure à 70 %.
- DEX-COOL® et GM sont des marques déposées de General Motors Corporation.
- REMARQUE : Dans la plupart des pays, les liquides de refroidissement ne sont pas considérés comme dangereux, sauf si leur teneur en plomb est supérieure à 5 ppm. Ne vous en débarrassez jamais en les déversant dans un égout pluvial ou sur le sol. Protégez notre environnement en communiquant plutôt avec votre municipalité pour savoir où et comment vous débarrasser correctement de ce liquide de refroidissement.



Antigel/liquide de refroidissement LRLA de type TAO pour automobiles Jaune de KLONDIKE

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Ce produit n'est pas censé avoir des répercussions néfastes sur la santé lorsqu'il est utilisé pour l'application à laquelle il est destiné. Pour obtenir des renseignements détaillés sur la manipulation sans risque de ce produit, veuillez consulter sa fiche de données de sécurité (FDS). Pour obtenir la FDS de ce produit ou de tout autre produit KLONDIKE, veuillez consulter le site www.klondikelubricants.com ou composer le 1-877-293-4691. Lorsque vous mettez au rebut un produit usagé, respectez l'environnement.

NUMÉROS DE PRODUIT

Antigel LRLA de type TAO pour automobiles Jaune – Concentré	Bidon : 3,78 l/1 gal	KL-CH9050
	Baril : 208 l/55 gal	KL-CH9090
	Bac-citerne : 1040 l/275 gal	KL-CH9095
Antigel LRLA de type TAO pour automobiles Jaune – 50/50 prêt à l'emploi	Bidon : 3,78 l/1 gal	KL-CH9150
	Baril : 208 l/55 gal	KL-CH9190
	Bac-citerne : 1040 l/275 gal	KL-CH9195

BRAVER LA FORCE DE MOUVEMENT

Les produits KLONDIKE sont synonymes de robustesse, de fiabilité et de haute qualité. Ils ont été conçus pour répondre aux exigences des marchés automobile et industriel lourds, sur et hors route. Nous proposons tout un éventail de solutions allant des lubrifiants « tendance » à la formule personnalisée fabriqués en petites séries et vendus au détail aux grosses commandes en vrac livrables immédiatement.

La gamme étendue de produits KLONDIKE comprend des huiles, des lubrifiants, des graisses, des produits chimiques et des fluides spécialisés de haute qualité formulés à partir d'huiles de base vierges et d'inhibiteurs protecteurs. Conçus pour pouvoir supporter les conditions climatiques et de fonctionnement les plus difficiles, les produits KLONDIKE protègent vos équipements et prolongent leur durée de vie, optimisent le rendement et améliorent la productivité, tout en satisfaisant et dépassant les normes et spécifications industrielles.

KLONDIKE Lubricants Corporation

Numéro sans frais 1-877-293-4691

info@klondikelubricants.com

www.klondikelubricants.com

