



# HAFA

## FICHE TECHNIQUE

### LR 5110 -35°C

LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT PRET A L'EMPLOI POUR VEHICULES LEGERS

#### APPLICATIONS

LR 5110 -35°C est un liquide de refroidissement prêt à l'emploi de technologie lowbrid formulé à partir d'additifs de type X-OAT, sans silicates, nitrates et phosphates. LR 5110 -35°C est particulièrement recommandé pour les moteurs thermiques des véhicules légers et utilitaires du groupe Stellantis : Peugeot, Citroën et DS. LR 5110 -35°C est un produit amérisé à base de mono éthylène glycol conforme au cahier des charges PSA B71 5110.

#### PERFORMANCES

Répond aux exigences : NF R 15.601

Et est recommandé pour :

Groupe OEM	Marque OEM	Spécifications constructeur
Stellantis	Peugeot	PSA B71 5110
Stellantis	Citroën	PSA B71 5110
Stellantis	DS	PSA B71 5110

#### AVANTAGES CLIENTS

##### PROTECTION JUSQU'A -35°C • PRET A L'EMPLOI

- Protection longue durée grâce à une combinaison synergique des additifs carboxyliques.
- Amélioration du transfert de chaleur offrant une meilleure flexibilité dans le design des moteurs.
- Fiabilité grâce aux inhibiteurs stables et non consommés.
- Stabilité en eau dure améliorée grâce à l'absence de silicates et de phosphates.
- Respecte l'environnement grâce à l'usage d'additifs carboxyliques dans le package d'inhibiteurs.

#### CARACTERISTIQUES

	Méthode	Unités	Valeurs
<b>Couleur</b>	Visuel	-	Bleu / vert
<b>Masse volumique à 20°C</b>	ASTM D5931	Kg/l	1.077
<b>Température de congélation</b>	ASTM D1177	°C	-35
<b>Réserve d'alcalinité (sur 20 ml de prise d'essai)</b>	ASTM D1121	ml	6.15
<b>pH à -20°C</b>	ASTM D1287	-	8.0

Les valeurs des caractéristiques indiquées dans ce tableau sont des valeurs typiques données à titre indicatif



# HAFA

## FICHE TECHNIQUE

### PRECAUTIONS D'USAGE

*Attention : certains moteurs ne sont pas conçus pour l'utilisation de ce type de liquide de refroidissement. Il est nécessaire de toujours consulter le livret d'entretien du véhicule.*

Pour une performance optimale, il reste conseillé de vidanger totalement le circuit de refroidissement et de chauffage. Le liquide de refroidissement étant prêt à l'emploi, effectuer le remplissage sans adjonction d'eau. Il est indispensable de se conformer aux fréquences de vidange recommandées par les constructeurs.

Ce produit ne doit pas être utilisé pour protéger l'intérieur des systèmes d'eau potable contre le gel.

### RECOMMANDATIONS

Durée de vie du produit : 36 mois dans des emballages hermétiquement fermés et dans des conditions normales de stockage.

Conditions de stockage : Il est recommandé de stocker les produits à température ambiante à l'abri de l'eau, de la poussière et de l'humidité. Les périodes d'exposition à des températures supérieures à 35°C doivent être réduites au minimum.

### SANTE, SECURITE, ENVIRONNEMENT

Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS). Elle est disponible sur demande et sur le site [www.hafa.fr](http://www.hafa.fr).

Ce produit ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles auxquelles il est destiné. Pour éliminer le produit après usage, pensez à l'environnement et respectez les réglementations locales.