HUILE PAG SPECIALE C02 R-744

Produits synergie

Date : 24/07/2026

Version : PAS-FP-186-V002



Description :

Le C02 est un fluide frigorigène doté d'un équilibre complexe, avec une pression de décharge très élevée et une température critique très basse (31° C - 74 bars) qui exige des performances exceptionnelles pour le lubrifiant.
L'huile PAG spéciale C02 SMB garantit de hautes performances pour tous les systèmes de climatisation au R-744.
L'huile PAG spéciale C02 offre une meilleure miscibilité avec le C02 ce qui permet une excellente lubrification et une plus grande efficacité du système de réfrigération.

Avantages :

- Miscibilité avec le C02 dans une large gamme de concentrations et de températures de lubrifiant
- Hygroscopie réduite par rapport à une huile PAG standard
- Haute stabilité chimique à la chaleur et à l'hydrolyse
- Excellente capacité de lubrification
- Non toxique

RETROUVER CE PRODUIT SUR NOTRE SITE INTERNET

Information Produit :

La C02 est extrêmement soluble dans l'huile, caractéristique qui provoque des réductions notables de la viscosité et peut causer la rupture du film de l'huile. Par conséquent, **l'utilisation d'une huile inappropriée peut causer une usure prématurée du système suite à une lubrification insuffisante, et un défaut d'étanchéité avec une perte de compression.**

Méthode et unité de Référence	Valeur typique	Méthode de Référence
ISO VG	68	
Viscosité cinématique 40°C (cSt)	70	ASTM-D445
Viscosité cinématique 100°C (cSt)	14	ASTM-D445
Indice de Viscosité	210	ASTM-D2270
Point d'écoulement (°C)	-46	ASTM-D 97
Point d'inflammabilité (°C)	> 200	ASTM-D 92
Densité 15°C (g/cm³)	0.998	ASTM-D4052
Contenu Humidité (ppm)	300	ASTM-E1064
Acidité Totale (mg KOH/g)	0.02	ASTM-D 974
Couleur (APHA)	20	ASTM-D1209
Efficience de Capping (%)	95	IM
Essais de Fluage 4 Spères -40kg/1hr (mm)	0.5	ASTM-D4172
Corrosion cuivre	1a	ASTM-D130
Corrosion Turbine dans un environnement humide	Pass	ASTM-D665(a)

Informations logistiques :

Réf SMB	Désignation	Contenance	EAN13	PCB
210949	Huile PAG C02 SMB	250 ML	3507020015566	3

Les renseignements contenus dans cette fiche produit sont les résultats de nos études et de notre expérience. Ils sont données de bonne foi, mais ne peuvent en aucun cas constituer de notre part une garantie, ni engager notre responsabilité, particulièrement en cas d'atteinte aux droits des tiers, ni en cas de manquement des utilisateurs de nos produits aux réglementations en vigueurs les concernant.

SMB - Tous droits réservés

Sotragal Mont-Blanc - SMB
20, rue de Bourgogne - CS 10165 - 69800 Saint-Priest - Tél. +33 (0)4 50 47 53 45 - Fax : +33 (0)4 28 10 59 97 - www.smb-auto.com