NOS PRODUITS POUR LA RECHERCHE DE FUITES



STOP FUITE LEAK STOP MONODOSE AVEC TRACEUR UV

210440

› PREVENTIF & CURATIF
› Cartouche pour systèmes R-134a et SOLSTICE® yf (HFO-1234yf) avec adaptateurs inclus
› 40ml

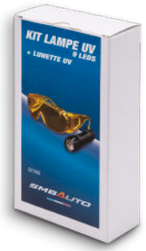
SCANNEZ LE QR CODE POUR VOIR LE TUTO



TRACEUR UV R-134A, HFO-1234YF & CO2

210441

› Permet de localiser de façon rapide et précise les fuites de fluide frigorigène qui se forment dans les composants en métal et caoutchouc du système
› 250ml



KIT LAMPE & LUNETTE UV

210123

› Lampe UV - 9 leds
› Puissance de détection élevée
› Robuste, légère, compacte et autonome
› Durée de vie d'une LED* : environ 110 h

Bon à savoir

R134a = Récupération obligatoire
(Article R. 543-75 à R. 543-123 du Code de l'environnement)

SMB organise la reprise de ses emballages vides.



Bouteille de récupération pour le HFO-1234yf

12L → 210332



Bouteille de récupération pour le R134a

12L → 210114
27L → 210094

A retrouver chez votre revendeur

Cachet

SMB AUTO - 20 rue de Bourgogne - CS 10165
69800 Saint Priest - France
Tel. +33 (0)4 50 47 53 45
www.smb-auto.com

211196 0826

CLIMATISATION



RESPECT DES QUOTAS



SMBAUTO

PRODUITS DU FROID

HUILES POUR LES COMPRESSEURS DE CLIMATISATION



HUILE PAG UNIVERSELLE - 210666

Conseillé pour l'appoint

Huile PAG UNIVERSELLE adaptée à tous les besoins des compresseurs fonctionnant au R-134A, HFO-1234yf et R-456A, Miscible avec toutes les huiles PAG
250ml



HUILE PAG PREMIUM 46 - 210437
HUILE PAG PREMIUM 100 - 210438

Appoint et vidange

Huile PAG développée pour les climatiseurs automobiles au HFO-1234yf, R-134a et R-456A
250ml

POUR TOUTES LES HUILES PAG

COMPRESSEUR	STANDARD	HYBRIDE ÉLECTRIQUE
R456-a	☑	
HFO-1234yf	☑	
R-134a	☑	



HUILE POE100 - 210439

Huile POE (polyester) spéciale pour les systèmes de climatisation électriques (hybride, marche/arrêt, électrique)
250ml

COMPRESSEUR	STANDARD	HYBRIDE ÉLECTRIQUE
R456-a		☑
HFO-1234yf		☑
R-134a		☑



HUILE PAG CO_2 - 210949

SMB a sélectionné une huile PAG CO_2 adaptée à tous les besoins des compresseurs fonctionnant au CO_2
250ml

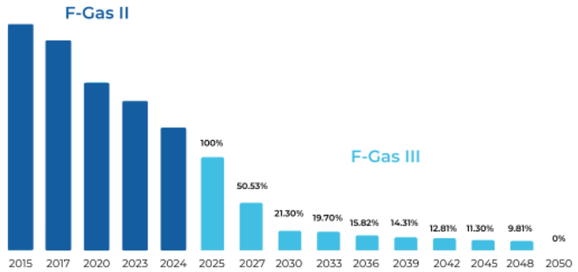
COMPRESSEUR	STANDARD	HYBRIDE ÉLECTRIQUE
R-744	☑	

CLIMATISATION

F-Gaz III : Nouvelle réduction des quotas

Le parlement européen a adopté fin janvier 2024, en première lecture, la révision de la F-Gaz III – règlement (UE) nº517/2014. Le texte accentue la réduction des quotas de HFC jusqu'à leur suppression en 2050.

Élimination progressive des HFC



Ces quotas sont contournés par des organisations criminelles, qui tirent de larges profits du marché noir en important illégalement de grandes quantités de gaz réfrigérants depuis des pays extérieurs à l'Europe vers L'Europe.

GAZ VENDUS HORS QUOTAS = GAZ ILLÉGAL

Quelles sont les sanctions en cas de non-respect du règlement F-Gas 3 ?



Amendes administratives :

× Jusqu'à 75 000 € pour les professionnels (revendeurs et utilisateurs)

Peines de prison :

× Jusqu'à 2 ans

R-456A

LE NOUVEAU REMPLAÇANT DU R-134a



Nouveau fluide frigorigène conçu pour prolonger la disponibilité du R-134a dans les systèmes de climatisation automobile, avec un GWP inférieur d'au moins 50 %, tout en augmentant la capacité de refroidissement des véhicules plus anciens.

GWP 685*

- **GWP inférieur de 52 % à celui du R-134a**
- **Aucun changement d'huile nécessaire**
- **Complément de la charge existante en R-134a possible**

R-456A - 12kg - 211101
R-456A - 12kg - 211772

PERFORMANCE DU R-456A

R-456A a des caractéristiques de performances similaires à celles du R-134a. En remplacement complet du R-134a par du R456A pur, la capacité de refroidissement du véhicule est augmentée d'environ 10 % !

OBUS MAINTENANCE CLIMATISATION



OBUS R12 / R-134a TYPE B	x 25	214286
OBUS R-134a FORD	x 5	214287
OBUS VW FORD OPEL	x 10	214289
VALVE RENAULT R-1234yf / R-134a	x 5	214290
OBUS HYUNDAI KIA 1234yf / R-134a	x 5	214291

HFO-1234yf

LA SOLUTION POUR LES NOUVEAUX VÉHICULES



Le R-1234yf a remplacé le R-134a dans les nouveaux véhicules à partir du 1er janvier 2017. Le R-1234yf est un fluide frigorigène à base d'hydrofluoro-oléfine (HFO) qui n'appauvrit pas la couche d'ozone et dont le GWP est très faible, inférieur à 1*.

GWP 0.501*

- **Le R-1234yf a un GWP inférieur à 1* (99,9 % plus bas que le R-134a)**
- **Sa durée de vie dans l'atmosphère est de 11 jours, contre 13 ans pour leR-134a**
- **L'efficacité du R-1234yf est comparable à celle du R-134a et sa capacité de refroidissement est la même.**

SOLSTICE® yf HFO-1234yf - 5kg - 210326
SOLSTICE® yf HFO-1234yf- 5kg - 210669
bouteille de 9.6L chargé à 5kg)
SOLSTICE® yf HFO-1234yf - 9kg NIRTA - 210821
SOLSTICE® yf HFO-1234yf - 9kg XLITE - 210430
SOLSTICE® yf HFO-1234yf - 18kg - 210585

ADAPTATEURS BOUTEILLE DE HFO-1234YF

RACCORD RAPIDE



210380

RACCORD BOUTEILLE DE RECUP



210470

R-134a

LA SOLUTION POUR LES VÉHICULES PLUS ANCIENS



Toujours disponible sur le marché pour entretenir les véhicules contenant du R-134a. Il ne peut pas être utilisé dans les nouveaux véhicules ou dans les véhicules chargés de R-1234yf.

GWP 1430*

R-134a CUBIKOOL - 12kg - 210771
R-134 NIRTA - 12kg - 211252
R-134a FRIOSTAR - 20kg - 210091
R-134a MAXISTAR - 53 kg - 210109
R-134a - 53 kg - 1,21m de haut - 210086
R-134a - 90 kg TUBE 88L- 210513

ADAPTATEUR BOUTEILLE DE R-134A

RACCORD RAPIDE



210156

R-744

LA SOLUTION POUR LES SYSTÈMES AU R-744



GWP 1*

Le CO2 est un fluide frigorigène considéré comme un fluide écologique : son impact sur la couche d'ozone est nul (ODP Ozone Depleting Potential = 0) et son impact sur l'effet de serre est faible (GWP Global Warming Potential = 1).

- **Fluide non inflammable, non explosif et non dangereux**
- **CO_2 = Pas de forfait recyclage**

R-744 - 15kg - 210575
R-744 - 38kg - 211241

RESPECT DES QUOTAS ET GAZ CERTIFIÉS HAUTE PURETÉ

SMB vous garantit des gaz de haute pureté.
Nous exigeons un certificat d'analyse sur tous nos approvisionnements, ce qui permet de vous garantir l'aspect, la pureté, le niveau de résidus non volatils, la teneur en eau... dans les limites très strictes de la norme internationale AHRI Standard 700.

FAITES CONFIANCE À UN SPÉCIALISTE !

AHRI CERTIFIED®
www.ahridirectory.org
Reclaimed Refrigerant
AHRI Standard 700

*Gaz à effet de serre fluorés relevant du protocole de Kyoto (GWP=685).