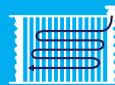


Metal 5



Ligne de Soins Moteur



Métal 5

Toujours plus de technologie pour nos produits !

La haute technologie envahit notre quotidien à tous les niveaux.

Nos moyens de transports (VL, PL, moto, bateau...) n'échappent pas à cette règle, notamment en terme de motorisation pour répondre aux contraintes de pollution.

Au-delà de ces nouvelles technologies, d'autres facteurs rentrent en ligne de compte (embouteillages, petits trajets, qualité du carburant, conditions atmosphériques...) pouvant entraîner des défaillances mécaniques.

Fort de plus de 40 ans d'expérience, la gamme Métal 5 n'a cessé d'évoluer techniquement afin de s'adapter aux nouvelles contraintes et répondre ainsi à chacun des besoins actuels de nos motorisations, en préventif comme en curatif.

Découvrez tous nos produits en ouvrant ce catalogue et choisissez le produit le mieux adapté à vos besoins.

**MÉTAL 5, LA GARANTIE DU N°1
POUR VOTRE MOTEUR !**

Notre démarche de certification ISO 14001 nous engage à faire plus pour notre planète :



**Société
100%
Française**

- Formulations plus respectueuses de l'environnement
- Produits plus concentrés pour diminuer leurs empreintes carbonées (moins de poids à transporter, moins de volumes à recycler)

- Traçabilité totale de notre filière
- Veille réglementaire constante et respect des réglementations

Notre signature environnementale :

Pour un Air  Pur 

Traitement Huile



P.4-13

Traitement Carburant



P.14-28

Traitement FAP



P.29-31

Traitement Vanne EGR



P.32-35

Traitement Radiateur



P.36-39

Traitement Climatisation



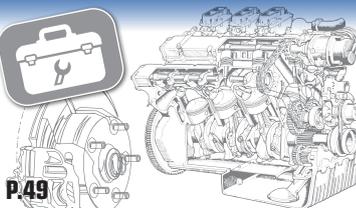
P.40-41

Aérosols Techniques



P.42-48

Dégraissant Technique



P.49

POURQUOI ? UN TRAITEMENT HUILE

Moteur
Direction assistée
Boîte de vitesses



1 *Le rôle d'une huile :*

Lubrifier - Nettoyer - Protéger - Refroidir

2 *L'inconvénient, elle se dégrade :*

- Impuretés abrasives
- Oxydation
- Film d'huile de protection moins efficace
- Diminution de sa qualité lors de vidange trop espacées
- Détérioration des joints
- Fuites

3 *Et provoque usure prématurée, pollution et fuites !*

Symptômes

Remèdes

Bénéfices

- Baisse des performances ?
 - Démarrages difficiles ?
- Surconsommations d'huile et de carburant ?

REMÉTALLISANT

P. 6-7

- Protection et longévité moteur
- Compressions ré-équilibrées
- Amélioration du rendement
- Réduction pollution et consommation

- Manque de souplesse ?
- A-coups, vibrations ?
- Petits trajets quotidiens ?

ANTI-FRICTION

P. 8

- Diminution de la consommation
- Amélioration des performances
 - Action anti-usure
- Conseillé Start & Stop et Hybrid

- Votre huile noircit vite ?
- Pollution excessive ?
- Vidanges espacées ?
- Claquements au démarrage ?

NETTOYANT MOTEUR AVANT VIDANGE

P. 9

- Votre huile reste efficace plus longtemps
- Réduction de la pollution

- Taches ou suintements d'huiles (moteur / boîte de vitesses / direction assistée) ?

ANTI-FUITE

P. 10-12

- Stoppe les fuites d'huile
- Redonne souplesse aux joints

- Bruits mécaniques ? Vibrations ?
- Craquements de synchros ?

BOÎTE DE VITESSES MÉCANIQUE

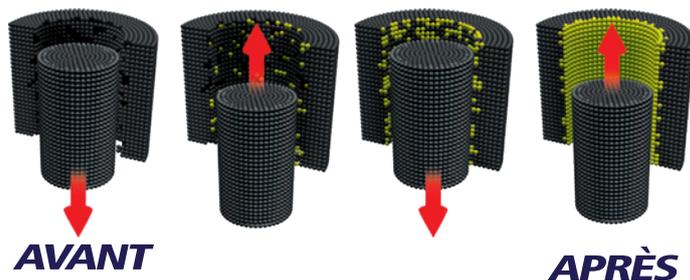
P. 13

- Action anti-usure
- Passages de vitesses facilités
- Diminution des bruits de fonctionnement
- Réduction des jeux mécaniques



Remétallisant

PRINCIPE D'ACTION des microparticules de Métal 5:



- Traitement de surface
- Aucune action chimique sur l'huile (compatible toutes huiles)
- Remonte et rééquilibre les compressions moteur
- Pour tout moteur Essence, Diesel ou GPL jusqu'à 3 000 cm³
- Diminue les surconsommations d'huile et carburant
- Facilite les démarrages à froid
- Efficacité 25 000 km

Métal 5 Curatif

- L'UNIQUE remétallisant moteur



3 286071 820007 M5R BC2
80 ml (boîte)

3 286071 319006 M5R
80 ml (vrac)



Métal 5 Turbo

- Protection renforcée des turbos



3 286071 780004 Métal 5 Turbo 80 ml (boîte)

3 286071 810008 Métal 5 Turbo 80 ml (vrac)

Métal 5 Classic *L'Original*

- Préservez votre capital collection



3 286071 790003 Métal 5 Classic L'Original 80 ml (boîte)

3 286071 800009 Métal 5 Classic L'Original 80 ml (vrac)

Métal 5 Spécial Moto

- Spécifique pour moteurs jusqu'à 1 600 cm³



3 286071 313004 Métal 5 Spécial Moto 70 ml

Anti-Friction

- Réducteur de friction de dernière génération, couplé à des agents détergents et dispersants
- Conseillé pour start & stop et hybrid
- Réduit significativement la friction des pièces internes du moteur
- Prolonge la durée de vie du moteur et du turbo en les protégeant notamment lors des phases d'arrêt et de démarrage
- Améliore la souplesse du moteur et les accélérations
- Augmente les performances de la lubrification
- Facilite la circulation de l'huile
- Préserve le circuit contre la corrosion et l'encrassement
- Effet immédiat, souplesse et confort d'utilisation
- Toutes huiles / tous moteurs



3 286071 163005

GMAF
300 ml





Nettoyant Moteur avant Vidange

- Élimine les dépôts et résidus d'huile présents dans le circuit d'huile
- Nettoie les gorges de segments et leur redonne une souplesse
- Protection et longévité moteur
- Toutes huiles / Tous moteurs




3 286071 143007

GMAV
300 ml





Anti-Fuite Huile Moteur

- Sans démontage
- Prévient & stoppe les fuites d'huile de votre moteur
- Redonne de la souplesse aux joints
- Ne modifie pas la viscosité de l'huile



GMFM
300 ml





Anti-Fuite Direction Assistée

- Tous types d'huiles de directions assistées
- Efficacité immédiate
- Préventif & curatif
- Conseillé avant le contrôle technique - Action d'étanchéité

**CONSEILLÉ AVANT LE
CONTRÔLE TECHNIQUE**
Action d'étanchéité



GMFD
100 ml





Anti-Fuite

Traitements Huile

Anti-Fuite Boîte de Vitesses Mécanique

- Toutes huiles / Toutes boîte mécanique
- Efficacité immédiate
- Préventif & curatif
- Conseillé avant le contrôle technique - Action d'étanchéité

**CONSEILLÉ AVANT LE
CONTRÔLE TECHNIQUE**

Action d'étanchéité



GMFB
150 ml





Spécial Boîte de Vitesses Mécanique

- Diminue les bruits
- Facilite le passage des vitesses
- Compense l'usure
- Augmente la longévité



3 286071 403002

BVM5B
70 ml

POURQUOI ? UN TRAITEMENT CARBURANT ESSENCE



1 *Le rôle d'un traitement carburant :*

Améliorer la qualité d'un carburant et la combustion de ce dernier afin d'éviter l'encrassement du moteur dû à différentes causes (qualité du carburant, présence d'eau, conditions modernes de conduite, réglementation anti-pollution...)

2 *Les bienfaits d'un traitement carburant :*

- Nettoyage du haut moteur
- Nettoyage du circuit d'alimentation
- Préparation pour le contrôle technique
- Élimination de l'eau présente dans le carburant...

3 *Et éviter les pannes onéreuses !*

Symptômes

- Fumées noires ?
- Trous à l'accélération ?
- Ralenti instable ?
- Préparation d'un contrôle technique ?

Remèdes

NETTOYANT INJECTION ESSENCE

P. 16

- À-coups moteurs
- Trous à l'accélération ?
- Ralenti instable ?
- Fumées noires ?
- Préparation d'un contrôle technique ?

NETTOYANT INJECTEUR + CATALYSEUR

P. 17

- Encrassement injecteurs ?
- Encrassement vanne EGR ?
- Encrassement admission d'air ?
- Encrassement turbo ?
- Encrassement FAP ?

DÉCRASSANT MOTEUR ESSENCE

P. 18

- Fumées noires ?
- Trous à l'accélération ?
- Ralenti instable ?
- Préparation d'un contrôle technique ?

SUPER ETHANOL E85

P. 19

- Fumées noires ?
- Trous à l'accélération ?
- Ralenti instable ?
- Préparation d'un contrôle technique ?

HYBRID

P. 19

- Fumées noires ?
- Trous à l'accélération ?
- Ralenti instable ?
- Préparation d'un contrôle technique ?
- Manque de souplesse ?
- A-coups, vibrations ?
- Petits trajets quotidiens ?

PACK PERFORMANCE DÉPOLLUTION ESSENCE

P. 20

- Pertes de puissance
- Mauvais rendement moteur (échauffement, cliquetis, auto-allumage, montées en régimes plus faibles)

OCTANE BOOSTER

P. 21

- À-coups moteurs
- Présence d'eau dans le filtre à carburant

DISPERSANT EAU ESSENCE OU DIESEL

P. 21

Bénéfices

- Circuit de carburant nettoyé
- Combustion améliorée
- Pollution réduite
- Suppression des trous à l'accélération

- Rétablit les débits et la bonne pulvérisation des injecteurs
- Nettoyage en charge pour une efficacité optimale
- Régénère le catalyseur grâce à ses agents à effet « catalytiques »
- Réduit les émissions de gaz polluants

- Élimine les suies et l'encrassement du système complet
- Optimise les performances d'injection
- Réduit l'encrassement du recyclage d'air
- Réduit l'encrassement du catalyseur
- Élimine les contre-pressions dues à l'encrassement
- Réduit les émissions de gaz polluants (HC, CO, CO², PPM)

- Nettoie le système complet d'injection, y compris soupapes et injecteurs.
- Ses agents lubrifiants agissent contre la corrosion.
- Apporte une protection et une lubrification à l'ensemble du circuit d'injection

- Nettoie les dépôts dans l'admission, le système de combustion et sur les injecteurs
- Empêche l'accumulation de nouveaux dépôts
- Empêche le vieillissement du carburant et stabilise le carburant sur une période prolongée
- Ajoute un améliorant de lubricité dans le carburant réduisant la friction et l'usure
- Protège le système de carburant de la corrosion
- Améliore la maniabilité, l'économie de carburant et la puissance du moteur
- Réduit les émissions d'échappement

- Circuit de carburant nettoyé
- Combustion améliorée
- Pollution réduite
- Suppression des trous à l'accélération
- Diminution de la consommation
- Amélioration des performances
- Action anti-usure
- Conseillé Start & Stop et Hybrid

- Augmente le rendement moteur
- Améliore la combustion et évite l'encrassement
- Élimine cliquetis, auto-allumage et trous à l'accélération

- Élimine l'eau de condensation présente dans le carburant
- Évite le grippage des injecteurs et du système d'injection
- Préviend le givrage dans le filtre à carburant



Traitements Carburant Essence

Nettoyant Injection Essence

- Nettoyage complet du circuit de carburant
- Nettoie les injecteurs
- Élimine les ralentis instables & les trous à l'accélération
- Nettoie les soupapes
- Diminue la consommation
- Conseillé avant le CT - Action anti-pollution



GMIE
300 ml



Traitements Carburant Essence

NOUVEAU

GAMME CURATIVE

Une réponse économique à des remplacements coûteux.

Décrassant Moteur Essence

- 5-en-1 : Injecteur, Vanne EGR, Admission, turbo, Catalyseur & FAP
- Actif en pré & post-combustion



**ACTION
ANTI-POLLUTION**



GMPDME
1 L

**NOUVEAUTÉ
2023**





NOUVEAUTÉ
2023

Super Ethanol E85

- Nettoyant + Lubrifiant
- Anti-corrosion



GMSE
300 ml



3 286071 100000

Hybrid

- Nettoyant Protecteur
- Nettoie les dépôts dans l'admission, le système de combustion et sur les injecteurs
- Empêche le vieillissement du carburant et stabilise le carburant sur une période prolongée
- Ajoute un améliorant de lubricité dans le carburant réduisant la friction et l'usure

NOUVEAUTÉ
2023



GMHY
300 ml



3 286071 101007



Traitements Carburant Essence

PACK PERFORMANCE DÉPOLLUTION

DÉPOLLUTION
COMPLÈTE DU MOTEUR
**2 en 1 Huile
+ Carburant**

SANS DÉMONTAGE

Prenez la bonne décision
pour combattre l'encrassement
et **NE RATEZ PAS VOTRE CONTRÔLE
TECHNIQUE**



MOTEUR DÉPOLLUÉ
APRÈS 100 KM



UNE ALTERNATIVE
AUX CHANGEMENTS
DE PIÈCES
CÔUTEUSES



3 286073 758377

M5PPDE
300 ml + 300 ml





Octane Booster

- Plus de couple & de puissance moteur



GMOB
300 ml



3 286071 840005

Dispersant Eau Essence ou Diesel

- Absorbe l'eau dans le système de carburant
- Élimine l'eau de condensation présente dans le réservoir
- Préviend le givrage dans le filtre à carburant
- Facilite le démarrage à froid



GMDE2
300 ml



3 286071 860003

POURQUOI ? UN TRAITEMENT CARBURANT DIESEL



1 *Le rôle d'un traitement carburant :*

Améliorer la qualité d'un carburant et la combustion de ce dernier afin d'éviter l'encrassement du moteur dû à différentes causes (qualité du carburant, présence d'eau, conditions modernes de conduite, réglementation anti-pollution...)

2 *Les bienfaits d'un traitement carburant :*

- Nettoyage du haut moteur
- Nettoyage du circuit d'alimentation
- Préparation pour le contrôle technique
- Élimination de l'eau présente dans le carburant...

3 *Et éviter les pannes onéreuses !*

Symptômes

- Fumées noires ?
- Trous à l'accélération ?
- Ralenti instable ?
- Préparation d'un contrôle technique ?

Remèdes

NETTOYANT INJECTION DIESEL

P. 24

Bénéfices

- Circuit de carburant nettoyé
- Combustion améliorée
- Pollution réduite
- Suppression des trous à l'accélération

- Témoin de pollution au tableau de bord allumé
- Une ou plusieurs anomalies détectées à l'analyse des gaz d'échappement, notamment lors du contrôle technique
 - Émission de fumées noires
 - Perte de puissance
- Consommation de carburant excessive
 - Trous à l'accélération
 - Ralenti instable
- Démarrages difficiles
- À-coups moteur

CURATIF MULTI-ACTIONS

P. 25

- Permet d'éliminer les défauts de fonctionnement des composants de la ligne de dépollution dus à l'encrassement
- Nettoie et protège les composants du circuit de précombustion : Pompe à carburant, Injecteurs, Chambre de combustion, Soupapes
- Nettoie les composants du circuit de postcombustion : Vanne EGR, Pipes d'admission, Turbo, Catalyseur, Filtre à particules (FAP)

- Fumées noires ?
- Trous à l'accélération ?
- Ralenti instable ?
- Préparation d'un contrôle technique ?

NETTOYANT INJECTEUR

P. 26

- Élimine les dépôts dans l'ensemble du système d'alimentation en carburant
- Empêche la formation de dépôts pour tous les moteurs diesel, y compris les moteurs common rail et injecteur-pompe
- Protège les composants du système d'injection contre l'usure
- Empêche le grippage et la résinification des aiguilles d'injecteur
 - Nettoyage en charge pour une efficacité optimale
 - Assure une combustion optimale

- Turbo grippé
- Perte de puissance
- Consommation de carburant excessive
- Trous à l'accélération
- Préparation d'un contrôle technique ?

NETTOYANT TURBO

P. 27

- Traitement curatif alliant une combinaison d'additifs oxydants, anticorrosion et lubrifiants pour un résultat optimum
 - Élimine les suies et la calamine à l'origine du grippage des turbos à géométrie variable
 - Décrasse sans démontage les aubages mobiles, la géométrie variable et les ailettes de turbo
 - Libère l'écoulement des gaz d'échappement, améliore la performance du turbo et augmente le rendement du moteur
 - Prolonge la durée de vie du turbo

- Conduite en ville ?
- Embouteillages ?
- Petits trajets ?
- Utilisation urbaine de votre Diesel ?
- Fumées noires ?
- Trous à l'accélération ?
- Ralenti instable ?
- Préparation d'un contrôle technique ?

PACK PERFORMANCE DÉPOLLUTION DIESEL

P. 28

- Bruits moteurs réduits
- Protection longue durée des pompes et injecteurs
- Protection de l'environnement
- Circuit de carburant nettoyé
- Combustion améliorée
- Pollution réduite
- Suppression des trous à l'accélération

Pour les moteurs Diesels

- Fortement recommandé pour les **moteurs utilisant la technologie Haute Pression (Hdi, dCi, TDi, JTD, TDCi, ...)**
- Recommandé pour **les moteurs avec ou sans turbo**
- Sans danger pour les **pots catalytiques et les filtres à particules**



Traitements Carburant DIESEL

Nettoyant Injection Diesel

- Nettoyage complet du circuit de carburant
- Nettoie les injecteurs & la pompe
- Stoppe les fumées noires
- Diminue la consommation
- Conseillé avant le CT
 - Action anti-pollution



GMID
300 ml





NOUVEAU

GAMME CURATIVE

Une réponse économique à des remplacements coûteux.

Curatif Multi-Actions

- NETTOIE & PROTÈGE la totalité de la ligne de dépollution
- Injecteurs, Vanne EGR, Admission d'air, Turbo, FAP
- Compatible AdBlue
- Conseillé avant le CT - Action anti-pollution

COMPATIBLE AdBlue



GMPMAD
1 L



ACTION ANTI-POLLUTION



Appliquez notre solution **Métal 5 Premium Curatif Multi-Actions** !

C'est SATISFAIT OU REMBOURSÉ !

Si dans les deux mois suivant l'achat des produits, il s'avère que vous devez changer un ou plusieurs composants (injecteur(s), vanne EGR, FAP, ...) **à cause d'un problème d'encrassement**, cela signifie que le produit n'a pas pu agir. Soit parce que le composant était définitivement HS, soit parce qu'il n'a pu circuler à cause de l'obstruction d'une partie du circuit.

Dans ce cas, sur présentation de la facture de remplacement, nous vous rembourserons intégralement votre achat du produit **Métal 5 Premium Curatif Multi-Actions**.



Traitements Carburant DIESEL

NOUVEAU

GAMME CURATIVE

Une réponse économique à des remplacements coûteux.

Nettoyant Injecteur

- NETTOIE les injecteurs
- Compatible AdBlue
- Conseillé avant le CT
- Action anti-pollution

COMPATIBLE AdBlue



3 286071 910005

GMPNID
1 L



SPÉCIAL CT



**ACTION
ANTI-POLLUTION**



NOUVEAU

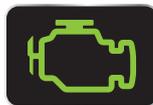
GAMME CURATIVE

Une réponse économique à des remplacements coûteux.

Nettoyant FAP + Turbo

- TRAITEMENT CURATIF
Élimine les suies et la calamine
- FACILITE LA RÉGÉNÉRATION DU FAP
grâce à ses agents « booster »
- DÉCRASSE SANS DÉMONTAGE les aubages
mobiles, ailettes et géométrie variable du Turbo
- LIBÈRE l'écoulement des gaz d'échappement,
améliore la performance du turbo et augmente le
rendement du moteur
- PROLONGE la durée de vie du FAP et du Turbo

COMPATIBLE AdBlue



**ACTION
ANTI-POLLUTION**



GMPFAT
1 L





Traitements Carburant DIESEL

DIESEL

PACK PERFORMANCE ENTRETIEN

DÉPOLLUTION COMPLÈTE DU MOTEUR

2^{en}1 Injection + Traitement Carburant

SANS DÉMONTAGE

Prenez la bonne décision pour entretenir votre système de dépollution et **GARDER VOTRE MOTEUR EN PLEINE FORME**



MOTEUR DÉPOLLUÉ APRÈS 100 KM



UNE ALTERNATIVE AUX CHANGEMENTS DE PIÈCES COÛTEUSES



3 286073 758384

M5PPED
250 ml + 300 ml



POURQUOI ?
UN
TRAITEMENT
POUR DIESEL
AVEC FAP



1 *Le rôle d'un filtre à particules :*

Un FAP est un filtre qui piège les particules restantes issues de la combustion. Il s'encrasse et se nettoie automatiquement ensuite grâce à un process spécifique piloté par le calculateur moteur.

Si ce process ne fonctionne pas correctement, alors le FAP ne se nettoiera pas correctement et va progressivement se boucher.

La cause première de l'encrassement d'un FAP est à la base un mauvais fonctionnement des injecteurs qui ensuite encrassent le reste du système de dépollution.

2 *Les bienfaits d'un traitement Nettoyant Régénérant FAP :*

- Nettoie les injecteurs, la pompe et les soupapes
- Protège la vanne EGR et le turbo
- Active la régénération du FAP
- Conseillé avant le contrôle technique

3 *Et éviter les pannes onéreuses !*

Symptômes

- Perte de puissance



- Voyant moteur qui s'allume
- Surconsommation de carburant

- Encrassement du FAP dû à l'accumulation des suies non brûlées
 - Demande de remplacement du FAP par accumulation des suies non brûlées
 - Perte de puissance



- Voyant moteur qui s'allume
- Surconsommation de carburant

Remèdes

NETTOYANT RÉGÉNÉRANT FAP

P. 30

NETTOYANT FAP

P. 31

Bénéfices

- Rétablit la puissance moteur
- Nettoie le système d'injection et le système de dépollution
- Active la régénération du FAP sur 1 plein
- Réduit les surconsommations de carburant

- Facilite la régénération du FAP
- Une réponse économique à des remplacements coûteux
 - Rétablit la puissance moteur
 - Nettoie & régénère le filtre à particules
 - Réduit les émissions de suies
 - Active la régénération du FAP sur 1 plein
 - Réduit les surconsommations de carburant



Traitement Filtre à Particules

Nettoyant Régénérateur FAP

- Nettoie les injecteurs, la pompe et les soupapes
- Protège la vanne EGR et le turbo
- Régénérateur filtre à particules
- Conseillé avant le CT
 - Action anti-pollution



GMNR
300 ml





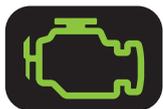
NOUVEAU

GAMME CURATIVE

Une réponse économique à des remplacements coûteux.

Nettoyant FAP

- NETTOIE & RÉGÈNÈRE le filtre à particules
- RÉDUIT les émissions de suies
- Compatible AdBlue
- Conseillé avant le CT
- Action anti-pollution



SPÉCIAL CT



**ACTION
ANTI-POLLUTION**

COMPATIBLE AdBlue



GMPFAP
1 L



POURQUOI ? UN TRAITEMENT VANNE EGR



1 *Le rôle d'une Vanne EGR :*

Une vanne EGR est un système de recyclage des gaz d'échappement pour réduire les émissions nocives de NOX (oxydes d'azote), particulièrement polluantes.

Elle peut s'encrasser lorsqu'il y a un dysfonctionnement des injecteurs ou lorsque le véhicule n'est pas correctement utilisé (petits parcours répétés, moteur qui ne monte jamais à température normale...)

2 *Les bienfaits d'un traitement Vanne EGR :*

- Combine 2 actions pour un "vrai" résultat
- Nettoie le circuit de carburant et les injecteurs
- Nettoie la vanne EGR et le circuit d'admission d'air
- Conseillé avant le contrôle technique

3 *Et éviter les pannes onéreuses !*

Symptômes

- Perte de puissance



- Voyant moteur qui s'allume
- Fumées noires excessives
 - Trous à l'accélération ?
 - Ralenti instable ?
- Préparation d'un contrôle technique ?

Remèdes

NETTOYANT INJECTEUR + VANNE EGR

P. 34

Bénéfices

- Nettoie et élimine les dépôts dans l'ensemble du système d'alimentation en carburant
 - Nettoie la vanne EGR et le circuit de recyclage d'admission d'air grâce à ses agents « post-combustion »
 - Protège les composants du système d'injection contre l'usure
- Empêche le grippage et la résinification des aiguilles d'injecteur
 - Assure une combustion optimale
- Nettoyage en charge pour une efficacité optimale
 - Compatible avec tous les moteurs diesel équipés d'une vanne EGR (norme Euro3 à partir de janvier 2000)

- Perte de puissance



- Voyant moteur qui s'allume
- Fumées noires excessives
 - Trous à l'accélération ?
 - Ralenti instable ?
- Préparation d'un contrôle technique ?

KIT NETTOYAGE VANNE EGR

P. 35

- Nettoie immédiatement et efficacement le circuit d'admission d'air, les soupapes d'admission, la vanne EGR, les conduits d'air ainsi que le turbo
- Dissout les gommages, vernis, calamine et dépôts
- Facile à utiliser, par pulvérisation moteur tournant à régimes variés
- Rétablit le débit d'air optimal vers la chambre de combustion
 - Assure un ralenti stable et régulier
- Réduit les émissions de gaz d'échappement noirs
- Rétablit et maintient la puissance du moteur et la consommation de carburant
 - Supprime les trous à l'accélération



Traitement Vanne EGR

NOUVEAU

GAMME CURATIVE

Une réponse économique à des remplacements coûteux.

Nettoyant Injecteur + EGR

- NOUVEAU 2 EN 1
- NETTOIE les injecteurs
- NETTOIE la vanne EGR
- Compatible AdBlue
- Conseillé avant le CT
- Action anti-pollution

COMPATIBLE AdBlue



GMPDUO
1 L



SPÉCIAL CT



**ACTION
ANTI-POLLUTION**



Kit Nettoyage Vanne EGR

- Diesel - Formule Professionnelle
- **Traitement N°1**
Nettoyage de la vanne EGR et du circuit d'admission d'air
- **Traitement N°2**
Nettoyage du circuit de carburant
- Conseillé avant le contrôle technique - Action anti-pollution



M5KITEGR
400 ml + 300 ml



POURQUOI ? UN TRAITEMENT CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT



1 *Le rôle du système de refroidissement :*

Maintien de la température idéale pour le bon fonctionnement du moteur

2 *Le risque du système de refroidissement :*

Une dégradation naturelle du liquide de refroidissement qui peut provoquer une formation de tartre, une oxydation ou des fuites dans le circuit

3 *Conséquences d'un manque de refroidissement :*

- Absence de protection moteur
- Surchauffe moteur
- Montée en pression provoquant des fuites (joint de culasse ou autre)

Symptômes

Remèdes

Bénéfices

- Surchauffes moteurs ?
- Aiguille de température trop haute ?

DÉTARTRANT RADIATEUR

P. 38

- Abaisse les températures moteurs
- Nettoie le circuit de refroidissement

- Consommation d'eau ?
- Fuite sur le circuit de refroidissement ?

ANTI-FUITE RADIATEUR

P. 38

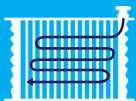
- Supprime les micro-fuites du circuit de refroidissement

- Surchauffes moteur ?
- Contamination du circuit de refroidissement par de l'huile moteur ?

DÉSHUILANT RADIATEUR

P. 39

- Dégraisse les circuits de refroidissement ayant subi une contamination par l'huile moteur
 - Prévient les pannes dues à une détérioration par l'huile du circuit de refroidissement



Traitement Radiateur

Détartrant Radiateur

- Combat les surchauffes moteurs
- Décolle le tartre, la rouille & les boues
- Dissout les sels de calcium
- Élimine les micro-organismes responsables d'obstruction
- Préviens les surchauffes moteur
- Étudié pour les dernières générations de radiateurs



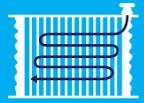
GMDR
300 ml

Anti-Fuite Radiateur

- Combat et colmate les micro-fuites du circuit de refroidissement
- Assure l'étanchéité du radiateur & des joints
- Agit avec tout liquide de refroidissement
- Respecte durites, joints et métaux
- Résiste à la chaleur & aux vibrations
- Étudié pour les dernières générations de radiateurs



GMFR2
300 ml



Déshuilant Radiateur

- Dégraisse les circuits de refroidissement ayant subi une contamination par l'huile moteur
- Préviend les pannes dues à une détérioration par l'huile du circuit de refroidissement
- Rétablit un fonctionnement optimum du système de refroidissement
- N'attaque pas les durites, les joints et les métaux
- Compatible avec tous les moteurs, radiateurs et liquides de refroidissement

Déshuilant Radiateur Métal 5: La garantie d'un dégraissage rapide et efficace

- En cas de contamination du circuit de refroidissement par de l'huile moteur (rupture du joint de culasse, d'un refroidisseur d'huile...), des surchauffes moteur apparaissent et avec elles, le risque de pannes lourdes nécessitant une intervention rapide et efficace
- Le **Déshuilant Radiateur Métal 5** émulsionne et disperse l'huile et autres polluants présents dans le circuit de refroidissement. Il rétablit ainsi un fonctionnement optimum du système (pompes, radiateur, thermostat), en évitant des réparations coûteuses
- Il prévient aussi les risques de pannes dues à une dégradation de composants par l'huile (joints, durits, sondes thermiques...)
- Un flacon traite jusqu'à 10 litres de liquide de refroidissement



3 286079 492503

DHR
250 ml

POURQUOI ?
UN
TRAITEMENT
CLIMATISATION



1 *Le rôle de la climatisation :*

- Refroidir l'air chaud de l'extérieur grâce à un liquide frigorigène

2 *Les bienfaits de la climatisation*

- Plus de confort en maintenant une température idéale
- Plus de sécurité pour le conducteur : meilleure vigilance (moins chaud) et air sec permettant de désembuer les vitres
- Renouvellement de l'air
- Filtration de l'air

3 *Les inconvénients de la climatisation :*

- Un entretien régulier du filtre et du circuit de climatisation / chauffage pour éviter virus, bactéries, acariens, champignons, moisissures, odeurs...
- Un impact environnemental non négligeable, notamment lorsqu'elle est en mauvais état (fuites, rejet du liquide frigorigène, pollution atmosphérique, etc)

Symptômes

- Mauvaises odeurs ?
 - Allergies ?
- Animaux domestiques ?

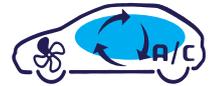
Remèdes

**CLIM 5 DUO
ASSAINISSANT
- DÉSODORISANT**

P. 41

Bénéfices

- 2 en 1
- Système de climatisation et de chauffage désinfecté
 - Habitacle purifié
- Action anti-acariens



Clim 5 DUO - Assainissant Désodorisant

Bactéricide – Fongicide – Virucide

norme EN 1276 et 13697 norme EN 1650 et 13697 norme EN 14476

- Double application pour une action complète :
Je pulvérise & Je diffuse



MCL5D2
200 ml



Vanne EGR



- Nettoie immédiatement et efficacement le circuit d'admission d'air, les soupapes d'admission, la vanne EGR, les conduits d'air ainsi que le turbo
- Dissout les gommages, vernis, calamine et dépôts
- Facile à utiliser, par pulvérisation moteur tournant à régimes variés
- Rétablit le débit d'air optimal vers la chambre de combustion
- Assure un ralenti stable et régulier
- Réduit les émissions de gaz d'échappement noirs
- Rétablit et maintient la puissance du moteur et la consommation de carburant
- Supprime les trous à l'accélération
- Essence et Diesel



EGR4
400 ml





Décalaminant Débloquant Haute Performance



- 4 EN 1 : Décalamine, Dégraisse, Nettoie, Débloque
- Réaction de froid pour fissurer les résidus et pénétrer en profondeur
- Actifs lubrifiants pour améliorer le glissement au démontage
- S'incruste dans la rouille
- Fort pouvoir désoxydant
- Nettoyant haute performance pour tous les dépôts de suies, vapeurs d'huiles et recyclage de gaz. Sèche sans laisser de résidus.



DEC6
500 ml



Graisse Haute Température



Alu,
graphite,
cuivre,
nitrure
de bore



-20°C
+1200°C

Conseillé
pour
montage
de pièces
soumises à
température
élevée

- Lubrification très haute température
- Plage d'utilisation -20°C à +1200°C
- Facilite le montage et le démontage
- Réduction des frottements
- Excellent anti-corrosif
- Évite le grippage



3 286076 130064

GHT
400 ml





Nettoyant Contacts Électriques



- Nettoie et dégraisse tout contact direct
- Rétablit les constantes électriques
- Sans action sur les vernis isolants
- Évite l'étincelage et les courants de fuite
- Séchage ultra rapide



CE4
400 ml



Graisse Blanche



MAX
180°C



Extrême
pression



Résistance
à l'eau



Lubrification
LONGUE
DURÉE

- Lubrification longue durée
- Action protectrice prolongée
- Très bonne résistance à l'eau
- Excellente résistance à l'oxydation
- Résiste aux hautes températures soit 180°C en continue et 220°C en pointe



GB4
400 ml



Nettoyant Dégrissant Multi-Fonctions



Dégrippe



Désoxyde



Nettoyant
Action
Anti-résine
& Dégoudron-
nant



Anti-Humidité
&
Anti-Corrosion



Lubrifie



Non
Conducteur

1. DÉGRIPPANT / DÉSOXYDANT

- Fort pouvoir de pénétration, libère les pièces grippées, corrodées et débloque les mécanismes coincés

2. ANTI-RÉSINE / DÉGROUDRONNANT

- Enlève les taches de résine de conifères déposées sur la carrosserie
- Permet une dissolution des goudrons, mélanges bitumeux, sur les bas de caisses

3. ANTI-HUMIDITÉ / ANTI-CORROSION

- Chasse l'humidité des circuits électriques ou électroniques et rétablit ainsi les contacts
- Protection des surfaces métalliques contre la corrosion
- Non conducteur

4. LUBRIFIANT

- Supprime les grincements et desserre les mécanismes

5. NETTOYANT

- Dissout les traces de graisse, de colle, de poussière sur les surfaces métalliques et plastiques. Utile pour décoller les adhésifs



DG6
500 ml



Nettoyant Carburateur & Admission Air



1. Nettoie, sans démontage, l'extérieur et l'intérieur des carburateurs et systèmes à injection
2. Dissout et élimine sans laisser de traces, tous les dépôts graisseux, gommes et vernis perturbant le bon fonctionnement des moteurs
3. Réduit consommation et pollution
4. Permet à votre moteur de redevenir performant
5. Protège de la corrosion les pièces nettoyées



3 286074 104005

AIR5
400 ml



Frein 5



COMPATIBLE
ABS



- Dégraissant sec freins et embrayage
- Synergie de solvants permettant une mouillabilité extrême
- Forte pression (6 à 6,5 bars)
- Évaporation contrôlée

- Jet directionnel
- Ne laisse ni résidu ni trace
- Formule PRO haute performance



3 286071 150029

F56
600 ml



**Faites
comme
moi**



**Entretenez
votre voiture
avec
les produits
Métal 5**



*Suivez-nous
sur notre page
Facebook de
Metal5.Belgom*



*Rendez-vous
sur la nouvelle
chaine YouTube
de Metal5*

**VENTE
EN LIGNE
SUR LE SITE
metal5.com**