



Homologations constructeurs

	SPÉCIFICATIONS	NATERIA MP 40	NATERIA MJ 40	NATERIA MX 40	LDR
▶ JENBACHER	Type 2 & 3 (gaz)	☑ (gaz A, CAT)	☑ (gaz B, C)	En cours (gaz A, CAT)	
	Type 4 A & B (gaz) Type 6 C & E (gaz)	☑ (gaz A, CAT)		En cours (gaz A, CAT)	☑ CoolElf SUPRA ☑ CoolElf CHP SUPRA
	Type 4 C & E (gaz) Type 6 F, G, H (gaz)			En cours (gaz A, CAT)	
▶ CATERPILLAR ENERGY SOLUTIONS	Teneur en cendres faible 0199-99-12105 (CAT) 0199-99-2105 (MWM)	☑		En cours	☑ CoolElf SUPRA ☑ CoolElf MDX
	Teneur en cendres moyenne 0199-99-12105 (CAT) 0199-99-2105 (MWM)		☑		
▶ WAUKESHA	Cogénération	☑		En cours	
▶ CUMMINS	Gaz naturel			En cours	
▶ WÄRTSILÄ	W34/50SG & DF			En cours	☑ WT SUPRA
▶ MTU	Séries 400BR	☑ (Tout gaz)	☑ (Gaz corrosifs)		☑ CoolElf SUPRA ☑ CoolElf MDX
	Séries 4000	☑ (Tout gaz)	☑ (Gaz corrosifs)		
▶ ROLLS-ROYCE	K-G1, -G2 et -G3 K-G4 BV-G	☑			☑ WT SUPRA
▶ MAN TRUCK & BUS AG	Gaz naturel M3271-2	☑			☑ CoolElf MDX
	Gaz spécial M3271-4	☑	☑		
▶ DEUTZ	0199-99-01213/1 (tout moteur)	☑			☑ CoolElf SUPRA
▶ TEDOM	Gaz naturel	☑			☑ CoolElf SUPRA
	Biogaz		☑		
▶ KHI	Gaz naturel			En cours	
▶ MHJET	Gaz naturel	☑		En cours	

Un acteur majeur

Nos sites de production, notre chaîne logistique et notre présence commerciale dans plus de 150 pays nous permettent de livrer une gamme complète de lubrifiants en réponse à tous vos besoins.

Support et partenariat

Grâce à notre implantation locale, nous nous engageons à vos côtés pour optimiser votre productivité et réduire vos coûts de maintenance.

Références et OEM

Total Lubrifiants travaille avec les constructeurs et équipementiers pour créer des produits de haute technologie, assurant une performance et une protection optimales de vos machines.

5 bonnes raisons pour choisir TOTAL

Innovation et Recherche

Total investit dans les technologies de pointe pour trouver, dans ses propres centres de recherche, les matières premières vous apportant toujours plus d'économies d'énergie.

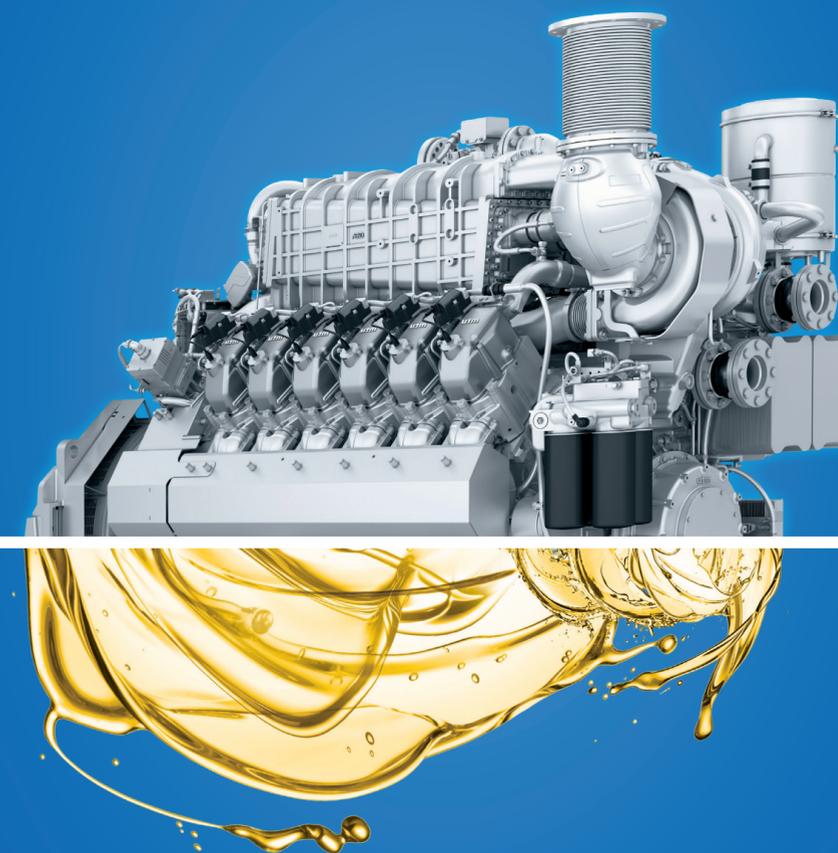
Qualité et environnement

La certification qualité ISO 9001 de Total Lubrifiants garantit un engagement à long terme dans ce domaine. Dès la phase initiale de création d'un nouveau produit, nos équipes R&D cherchent à développer des formulations minimisant les risques de toxicité et d'impact environnemental.

Les fiches de sécurité des lubrifiants Total sont consultables sur quickfds.com
lubrifiants-industriels.total.fr

TOTAL
LUBRIFIANTS

Une valeur sûre pour vos moteurs à gaz



TOTAL
Committed to Better Energy

TOTAL
Committed to Better Energy



Performance de pointe, Protection durable

Nos huiles de base et additifs sont sélectionnés pour répondre efficacement **aux exigences des constructeurs** et améliorer la fiabilité de vos moteurs quelles que soient les contraintes de charge.

Nos formules sont développées pour résister à la formation de dépôt et assurer **une propreté durable de vos moteurs**.

Les caractéristiques anti-usure et anticorrosion de nos produits ont été renforcées pour **améliorer la longévité de vos équipements**.

Coûts réduits, Productivité accrue

Nos dernières technologies d'huile moteur et de liquide de refroidissement sont conçues pour vous offrir **une durée de service allongée**, même avec les gaz les plus agressifs (H₂S, humidité, contaminants).

Notre laboratoire d'analyse ANAC vous propose **un diagnostic complet** de votre équipement et vous aide à optimiser votre intervalle de vidange.

Bénéficiez de notre savoir-faire pour maximiser la disponibilité de votre moteur et réduire vos coûts d'exploitation.

Partenaire mondial, Support local

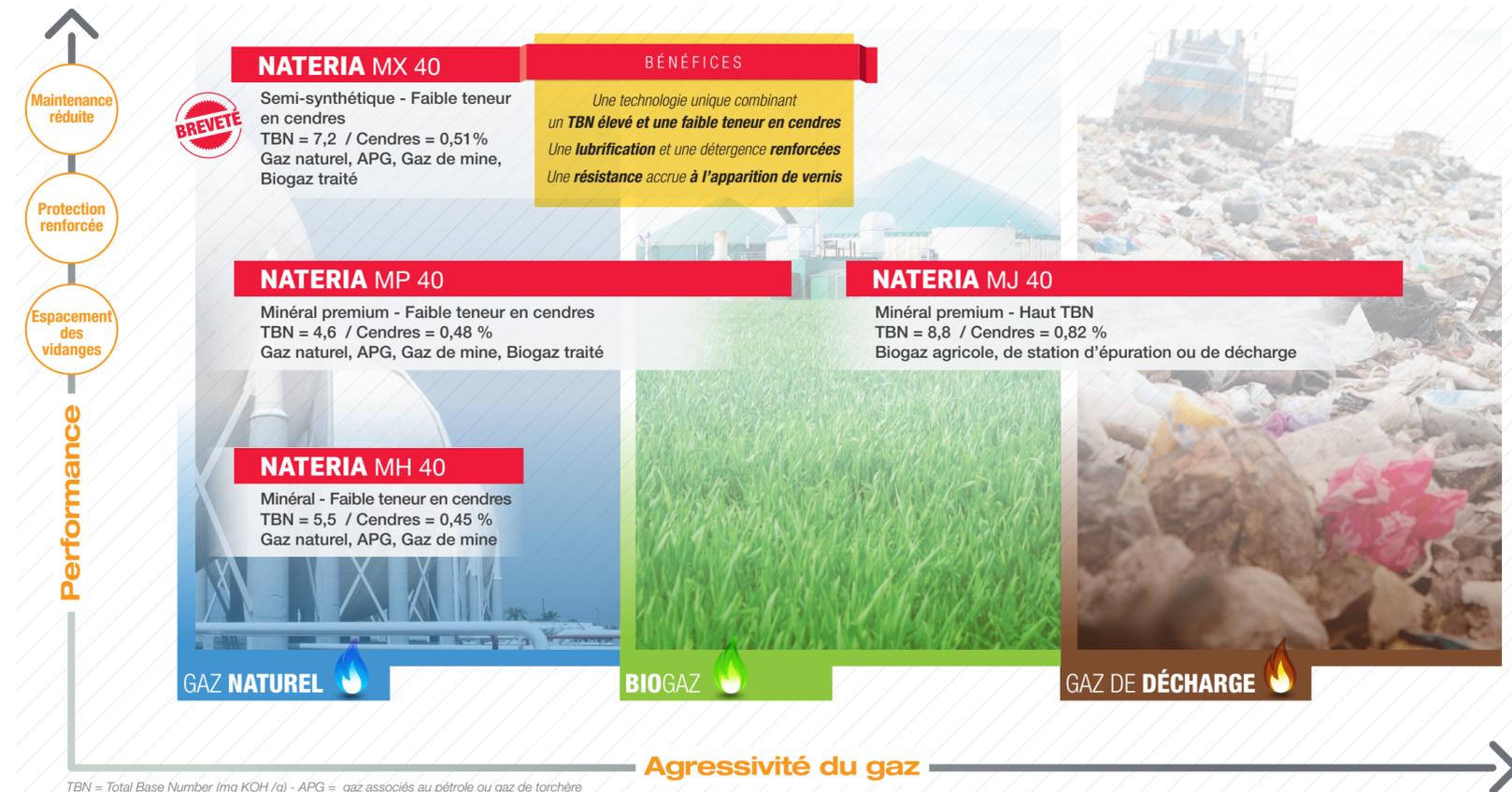
TOTAL est présent dans plus de 130 pays. **Où que vous soyez, vous pouvez compter sur nos filiales** pour être livré dans les meilleurs délais.

Nos **services techniques** vous conseillent sur la santé de vos matériels et sur la gestion des huiles usagées. Nos ingénieurs d'application vous aident à sélectionner le meilleur produit pour votre moteur.



NATERIA

Améliorez la performance de votre moteur



Applications spécifiques

NATERIA MP 50

- Huile de nouvelle génération pour moteur à gaz et dual fuel opérant dans les climats chauds.
- Approuvé par MAN Energy Solutions pour les moteurs de série 20V35 / 44G.

NATERIA V 40

- Huile minérale sans cendre pour moteurs 2 temps, 4 temps et compresseurs à gaz.

SUPRA

Protégez votre matériel en toute circonstance

Notre gamme de liquides de refroidissement organiques SUPRA est reconnue mondialement pour ses **performances avancées** et sa **durée de vie remarquable**.

➤ **COOLELF SUPRA**
(LDR prêt à l'emploi)

➤ **GLACELF SUPRA**
(antigel à diluer)

Refroidissement optimal du moteur

- Transfert thermique supérieur
- Résistance aux dépôts

Espacement des vidanges

- Protection renforcée contre le gel et l'ébullition
- Inhibiteurs de corrosion longue durée

Longévité de votre matériel

- Protection maximale des cylindres à hautes températures
- Excellentes propriétés anticorrosion et anti-cavitation

ANAC

Faites la différence

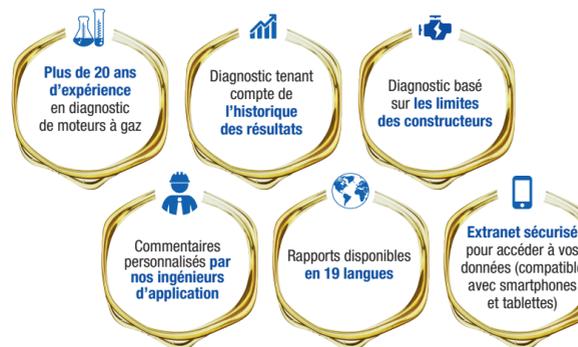
Disponible mondialement, le programme d'analyse des fluides ANAC aide les opérateurs à **améliorer la fiabilité de leurs moteurs** et à **réduire les coûts de maintenance**.



Analyse de l'huile moteur et détection des anomalies. Recommandé pour les équipements fonctionnant au gaz naturel, au biogaz, ainsi qu'aux gaz de décharge ou de station d'épuration.



Analyse du liquide de refroidissement. Recommandé pour tous les types de moteurs.



De l'exploitation des gisements gaziers jusqu'aux centrales de cogénération, TOTAL est votre **partenaire de proximité** pour la lubrification de vos moteurs à gaz.

Nos proposons **une solution de lubrification complète** associant :

Des fluides haut de gamme pour **améliorer le rendement et la durée de vie** de votre moteur.

Un service d'analyse pour veiller au bon fonctionnement de votre moteur et **optimiser votre intervalle de vidange**.

Faites confiance aux équipes TOTAL pour garantir une disponibilité maximale de vos équipements et **augmenter vos bénéfices**.