

TOTAL EXCELLIUM DIESEL

l'assurance d'une consommation maîtrisée



**CONCENTRÉ
DE TECHNOLOGIE**



TOTAL

Maîtrisez vos consommations
grâce au concentré de technologie

TOTAL EXCELLIUM DIESEL



Une meilleure protection moteur*

TOTAL EXCELLIUM DIESEL permet, dès le remplissage du réservoir, de **protéger les pièces sensibles du moteur** :

- Des additifs particuliers protègent les pièces métalliques de la corrosion liée à la présence d'eau (relative à la condensation, pluie, embruns) qui risque notamment d'endommager certaines pièces du circuit carburant du moteur.
- Des agents spécifiques évitent le vieillissement accéléré du carburant et la formation de dépôt dans le réservoir.

Les propriétés des carburants TOTAL EXCELLIUM DIESEL permettent **d'optimiser les performances du moteur** afin de mieux garantir son efficacité lors des différentes phases d'utilisation : démarrage, reprise, sur route, en ville.

L'utilisation de carburant TOTAL EXCELLIUM DIESEL **optimise l'entretien du moteur** en limitant son usure mais aussi en le maintenant propre.

À NOTER

1 litre d'essence
émet en moyenne à la combustion
2,4 kg de CO₂
1 litre de gazole
émet en moyenne à la combustion
2,7 kg de CO₂



Une réduction des émissions de CO₂*

En garantissant un meilleur fonctionnement du moteur, TOTAL EXCELLIUM DIESEL permet de réduire les **émissions polluantes** :

- En réduisant l'encrassement du moteur, les additifs présents dans TOTAL EXCELLIUM DIESEL garantissent un mélange optimum air/carburant permettant aux systèmes de dépollution de fonctionner au mieux et de réduire les émissions polluantes (CO, HC, NOx)**.
- De plus, la réduction de la consommation de carburant due à la diminution de l'encrassement du moteur et à la réduction des frottements internes entraîne également une réduction des émissions de CO₂ par km parcouru.



Moins de bruit et plus de confort*

Moins de bruit : l'indice de cétane plus élevé de TOTAL EXCELLIUM DIESEL permet de réduire de 37 % le bruit du moteur à froid (à l'intérieur et à l'extérieur du véhicule). Plus pratique et plus agréable.

Plus de confort : TOTAL EXCELLIUM DIESEL facilite le remplissage du réservoir en évitant les débordements liés au moussage du diesel et en émettant une odeur plus agréable.

*Par rapport à un carburant non additivé.

**CO : monoxyde de carbone ; HC : hydrocarbures ; NOx : oxydes d'azote



Une réduction de la consommation*

En diminuant l'encrassement et en limitant les frottements du moteur, TOTAL EXCELLIUM DIESEL permet de réduire la consommation.

- Des additifs spécifiques ont été développés pour limiter les frottements internes, permettant une baisse de la consommation.
- Les additifs de détergence de TOTAL EXCELLIUM DIESEL permettent de réduire l'encrassement du moteur de plus de 60 % et de nettoyer un encrassement existant de plus de 50 % dès les premiers pleins. Ces propriétés permettent le maintien de la baisse de la consommation sur la durée de vie du moteur, et de gagner en consommation sur des moteurs plus anciens.

*Par rapport à un carburant non additivé.
Source SAE (Society of Automotive Engineers)

Pendant 21 mois, TOTAL a étudié la consommation d'une flotte de plus de 30 000 véhicules qui ont parcouru 125 millions de kilomètres.

L'analyse de la consommation sur plusieurs échantillons d'une flotte professionnelle* a prouvé la capacité de TOTAL EXCELLIUM DIESEL à réduire la consommation de manière significative. L'étude révèle une réduction de consommation jusqu'à **3,7 %**** pour les véhicules ayant utilisé TOTAL EXCELLIUM DIESEL.

*Etude réalisée en France de janvier 2008 à septembre 2009.

**Par rapport à un carburant standard. Exemple de résultats obtenus sur un échantillon de 1 260 véhicules réalisant moins de 50 km/jour.

BON À SAVOIR

La consommation de carburant dépend de nombreux paramètres (état de la route, type de conduite, état de la voiture,...). L'étude statistique effectuée sur plus de 30 000 véhicules permet de lisser les effets de ces paramètres afin d'avoir une étude homogène. L'analyse ainsi fournie permet d'identifier les effets de la qualité des carburants sur la consommation.

VALIDÉ
PAR UN
EXPERT

altran

Leader européen du conseil en innovation, Altran a apporté son expertise en matière de statistique en partenariat avec TOTAL permettant d'obtenir des résultats concrets, fiables ainsi qu'une analyse précise et complète.



Ils font confiance à **TOTAL EXCELLIUM DIESEL**

A la tête d'un parc de 1 450 véhicules le Groupe Assystem France s'est progressivement tourné vers l'utilisation des carburants TOTAL EXCELLIUM. Un choix qui s'intègre parfaitement à la stratégie du Groupe, selon son Directeur des Achats & Services Généraux, Jean Ménétrier.



Pour Delphine Garcia, gestionnaire d'une flotte de 330 véhicules, l'impact positif de l'utilisation de TOTAL EXCELLIUM sur la consommation de carburant ne fait aucun doute !



Avec 10 200 collaborateurs répartis dans 16 pays du monde et 6 700 salariés présents en France et amenés à effectuer des déplacements à travers l'hexagone, le budget alloué à la gestion de notre flotte automobile ne doit pas être négligé. Conscients que les bons comportements au volant peuvent avoir un impact positif sur la consommation de carburant, nous déployons aujourd'hui des outils pour sensibiliser nos collaborateurs itinérants à une conduite économe en énergie. L'utilisation de TOTAL EXCELLIUM par nos équipes s'inscrit parfaitement dans cette démarche.

Nous ne disposons malheureusement pas encore d'outil nous permettant de mesurer l'impact de l'utilisation de TOTAL EXCELLIUM sur les consommations de notre flotte, mais ses bénéfices ne font pour moi aucun doute. A titre personnel, j'ai fait le test et les résultats sont plutôt positifs ! En utilisant le carburant TOTAL EXCELLIUM sur un même trajet et dans de mêmes conditions de conduite, j'ai pu remarquer une diminution de ma consommation de carburant ! Je le recommanderais sans hésiter.

Chef d'entreprise à la tête d'une flotte de 15 véhicules, Eric Fromentin a fait de l'utilisation des carburants TOTAL EXCELLIUM un véritable mot d'ordre auprès de ses collaborateurs !



A la tête d'un réseau d'installateurs-chauffagistes amenés à effectuer, chaque jour, de nombreux déplacements à travers la France, réduire les consommations de carburants de ma flotte me paraissait essentiel pour optimiser le budget de mon parc et limiter l'impact de son activité sur l'environnement. Pour responsabiliser mes équipes, j'ai donc fait de l'éco-conduite et de l'utilisation de TOTAL EXCELLIUM un véritable mot d'ordre. Les résultats sont là !

Confort de conduite pour les commerciaux, optimisation du TCO*, diminution des pannes : Jean-Michel Chavinier, gestionnaire d'un parc de 2 532 véhicules, revient sur les bénéfices de l'utilisation de TOTAL EXCELLIUM sur sa flotte.



Depuis que nous avons conseillé l'utilisation de la gamme de carburants TOTAL EXCELLIUM à nos collaborateurs, notre flotte et le budget qui lui est dédié se portent mieux ! Nos collaborateurs itinérants nous ont quant à eux remonté un plus grand confort de conduite lors de leurs déplacements quotidiens. Autant de constats positifs qui nous ont poussés à passer du conseil à la stimulation de nos équipes, avec la souscription du service e.conso, proposé par TOTAL GR. Nos collaborateurs disposent désormais d'un accès dédié au suivi de leur consommation de carburant, pour une conduite optimisée !

*Total Cost of Ownership - coût total de possession.



EXCELLIUM GRAND FROID

Chaudement recommandé
pour mieux démarrer !

Tous les avantages de TOTAL EXCELLIUM DIESEL, la protection contre le froid en plus.

Le gazole, par sa constitution, est un produit sensible au froid. Lorsque la température diminue, des cristaux se forment et peuvent obstruer le filtre à gazole. Ce phénomène peut entraîner des difficultés au démarrage voire un arrêt du véhicule après quelques minutes d'utilisation.

Les gazoles sont généralement formulés pour répondre à des conditions hivernales moyennes. TOTAL va plus loin en adaptant la formulation de TOTAL EXCELLIUM DIESEL pour les régions les plus froides. Avec une TLF (Température Limite de Filtrabilité) de -20°C^* , TOTAL EXCELLIUM DIESEL Grand Froid vous permet de mieux démarrer.

*-20°C est la température limite de filtrabilité du gazole et non la température ambiante : elle fait référence à une mesure normalisée en laboratoire caractérisant la résistance au froid.

ZOOM SUR LA TLF

La Température Limite de Filtrabilité (TLF) est la température la plus basse à laquelle un volume de gazole peut encore traverser un filtre calibré dans des conditions normalisées lors d'un essai en laboratoire. La TLF représente en moyenne la température la plus basse à laquelle le gazole permet de faire fonctionner le véhicule. Cependant, d'autres facteurs peuvent intervenir dans la réalité : les conditions dans lesquelles le véhicule est stationné, son exposition au vent, le remplissage du réservoir ou encore l'état d'entretien du véhicule.



Où trouver TOTAL EXCELLIUM DIESEL ?

Le carburant TOTAL EXCELLIUM DIESEL est disponible dans les stations TOTAL et TOTAL access.

Retrouver la liste des stations
sur www.total.fr



TOTAL GR s'engage

Tous nos engagements sur le site
www.gr.total.fr

 **N° Indigo 0 825 09 32 09**

0,15 € TTC/mn

L'énergie est notre avenir, économisons-la !



Vous ne viendrez plus chez nous par hasard

TOTAL