

# TOTAL Fioul Premier

## Fiche de caractéristiques



Caractéristiques	TOTAL Fioul Premier	Fioul ordinaire
Odeur	Odeur discrète	
Couleur	Rouge	
Identification	Marqueur spécifique TOTAL Fioul Premier	Traceur administratif FIOUL
Masse volumique à 15° C (NF EN ISO 3675 ou NF EN ISO 12185)	820-860 kg/m <sup>3</sup>	830-880 kg/m <sup>3</sup>
Viscosité à 20° C (NF EN ISO 3104)	de 2,0 à 7,5 mm <sup>2</sup> /s	Inférieure ou égale à 9,5 mm <sup>2</sup> /s
Teneur en soufre (NF EN 24260 ou NF EN ISO 14596)	Inférieure ou égale à 1000 ppm (0,1%)	
Distillation (NF EN ISO 3405) % volume (pertes comprises)	Inférieure ou égale à 65% à 250°C Inférieure ou égale à 85% à 350°C	
Point d'éclair (NF T 60-103)	Entre 55°C et 120°C	
Teneur en eau (NF ISO 6296 ou NF EN ISO 12937)	Inférieure ou égale à 200 mg/kg	
Teneur en eau et en sédiments (NF ISO 3734)	Inférieure ou égale à 1000 mg/kg	
Teneur en sédiments (NF EN 12662)	Inférieure ou égale à 24 mg/kg	Non garantie
Stabilité à l'oxydation (NF EN ISO 12205)	Inférieure ou égale à 25 g/m <sup>3</sup>	
Point de trouble (NF EN 23015)	Inférieur ou égal à -5° C	Inférieure ou égale à +2°C
Température limite de filtrabilité (NF EN 116)	Inférieure ou égale à -20° C	Inférieure ou égale à -4° C
Point d'écoulement	Inférieur ou égal à -24° C	Inférieur ou égal à -9° C
Carbone conradson sur résidu 10 % (NF ISO 6615 ou NF EN ISO 10370)	Inférieur ou égal à 0,30 % en masse	Inférieur ou égal à 0,35 % en masse
Indice de cétane (NF EN ISO 5165)	Supérieur ou égal à 49	Supérieur ou égal à 40
Antibactérien	Oui	Non
Antioxydant	Oui	Non
Anticorrosion	Oui	Non
Améliorant de combustion	Oui	Non



# Pour en savoir plus sur les caractéristiques techniques du TOTAL Fioul Premier

## Stockage et sécurité

Aspect	Un aspect clair et limpide est un premier indicateur d'un fioul de qualité.
Point d'éclair	Température minimale à laquelle les vapeurs s'enflamment en présence d'une flamme. <i>Le fioul ne s'enflamme pas à température ambiante et ne présente donc pas de risque d'explosion.</i>
Teneur en eau et sédiments	Présents en très faible quantité, plus ou moins dissouts dans le produit. <i>Plus la teneur en eau et en sédiments est faible, meilleure est la qualité du fioul.</i>
Stabilité à l'oxydation exprimée sous forme d'une teneur en insolubles	Un produit stable à l'oxydation ne se dégrade pas dans le temps sous l'effet de l'air, de la chaleur et de la lumière. <i>Plus la teneur en insolubles est faible, plus le fioul reste stable dans le temps.</i>

## FACILITE DE MISE EN ŒUVRE

Viscosité	Influence la régularité et la qualité de pulvérisation du fioul. <i>Plus la viscosité est faible, plus le produit est pulvérisé finement. Le mélange combustible/air est optimisé, d'où un meilleur fonctionnement du brûleur ou du moteur.</i>
Point de trouble	Température d'apparition des premiers cristaux de paraffines, visibles à l'œil nu, par refroidissement du produit. <i>Plus le point de trouble est bas, plus la teneur en paraffines solides est faible à basse température. Par rapport à un fioul de qualité ordinaire (PT = +2° C), <b>TOTAL Fioul Premier</b> (PT = -5° C) apporte une garantie supplémentaire de fonctionnement satisfaisant.</i>
Température limite de filtrabilité ou TLF	Température limite à laquelle le fioul passe encore à travers les mailles du filtre. <i>Plus la TLF est basse, moindre est le risque de colmatage du filtre par temps froid. La TLF de <b>TOTAL Fioul Premier</b> (TLF = -20° C) est garantie "grand froid".</i>
Point d'écoulement	Température limite à laquelle le fioul cesse de couler dans des conditions normalisées. <i>Plus le point d'écoulement est faible, moins le fioul risque de se figer dans le stockage par temps froid. Avec un point d'écoulement inférieur à -24° C, <b>TOTAL Fioul Premier</b> assure un niveau de pompabilité du produit très supérieur à celui du fioul de qualité ordinaire (-9° C).</i>

## QUALITE DE COMBUSTION ET ENVIRONNEMENT

Masse volumique	Influence le débit et la combustion. <i>Plus la masse volumique est faible, meilleure est la combustion.</i>
Distillation	Opération permettant d'évaluer la proportion des parties légères, moyennes et lourdes du produit. <i>Plus la présence de fractions lourdes est limitée, meilleure est la qualité de combustion.</i>
Résidu de carbone	Evalue la quantité de fractions lourdes (plus difficiles à brûler) dans le fioul. <i>Plus le taux est faible, plus la combustion est complète.</i>
Teneur en soufre	Donne une indication sur le taux de rejet de SO <sub>2</sub> dans l'atmosphère. <i>Plus la teneur est faible, plus les rejets sont limités.</i>
Indice de cétane	Caractérise l'aptitude à l'auto-inflammation du fioul dans un moteur Diesel. <i>Un indice de cétane élevé garantit de bons démarrages et un bon fonctionnement.</i>

Grâce à la présence de composés spécifiques, **TOTAL Fioul Premier** offre par ailleurs des bénéfices tangibles en matière de :

- qualité de combustion et de fonctionnement des chaudières et des moteurs,
- protection des installations contre toute dégradation (corrosion, contamination bactérienne...),
- confort olfactif (odeur plus discrète).

L'énergie est notre avenir,  
économisons-la !

Pour en savoir plus,  
retrouvez-nous sur  
[www.totalfioulpremier.fr](http://www.totalfioulpremier.fr)

Cachet commercial