Fiche technique de produit

Révision : 25/10/2021 (version 1.1)

PETRONAS Syntium 5000 FR

5W-20

Doté de la technologie °CoolTech™ qui aide à contrôler la température pour protéger le moteur

La technologie actuelle permet de mettre au point des moteurs de plus en plus compacts et modernes, ce qui entraîne une augmentation de leur température, en particulier en cas de circulation dense. Il est donc essentiel d'opter pour une huile qui puisse supporter de telles conditions. Pour une efficacité thermique optimale, le moteur doit toujours rester au frais même en situation de chaleur intense.

Description et applications

PETRONAS Syntium 5000 FR 5W-20 est un lubrifiant entièrement synthétique dont la formule intègre la technologie °CoolTech™, qui assure un contrôle optimal de la température, une résistance à l'oxydation, mais aussi une réduction de la dégradation de l'huile et de l'accumulation de dépôt, afin de protéger les différentes pièces et maintenir l'efficacité du moteur pendant tout l'intervalle de vidange.

PETRONAS Syntium 5000 FR 5W-20 est issu d'une technologie de lubrifiant respectueuse de l'environnement, idéale pour économiser du carburant tout en maintenant un rendement maximal des gaz d'échappement après traitement. PETRONAS Syntium 5000 FR 5W-20 est spécialement conçu pour les véhicules de tourisme dotés d'un moteur essence ou diesel turbocompressé à injection directe, comme ceux de la marque Ford (veuillez consulter votre manuel d'utilisation).

Grâce à notre expérience dans le domaine des sports automobiles, notamment pour alimenter les moteurs hybrides les plus efficaces au monde, nous avons mis au point PETRONAS Syntium, une gamme complète de lubrifiants, afin d'aider les conducteurs à optimiser chaque goutte d'énergie.

Caractéristiques et avantages

PETRONAS Syntium 5000 FR 5W-20 est doté de la technologie °CoolTech™, qui aide à contrôler la température pour protéger le moteur, assurant ainsi une meilleure performance et protection dans les domaines suivants :

- Protection optimale contre l'épaississement de l'huile due à l'oxydation du lubrifiant, plus particulièrement en cas d'utilisation de biocarburant. Ceci grâce à des chaînes moléculaires très résistantes, qui contribuent au maintien d'une performance stable et à l'optimisation de l'efficacité de votre moteur pour l'intégralité de l'intervalle de vidange.
- Résistance extrême à la formation de boue de moteur due à la dégradation de l'huile : Contrôle efficace de la formation de boue dans le moteur, afin que chaque pièce assure des performances optimales pour maximiser la conversion de puissance et la réduction des émissions.
- Pouvoir lubrifiant exceptionnel pour la protection de toute usure anormale dans la distribution et les parois de cylindre, assurant ainsi une défense vitale contre les dégâts causés au moteur pouvant entraîner une détérioration de sa performance et augmenter les émissions.
- Contrôle optimal de la chaleur afin de prévenir tout dépôt sur le turbocompresseur et les pistons, ce qui permet d'étendre la durée de vie des pièces du moteur, pour une efficacité optimale et une performance qui dure plus longtemps.
- Maintien d'une propreté impeccable des pistons grâce à un contrôle efficace de l'augmentation de la température causée par la combustion dans les pistons, afin d'améliorer la durée de vie du moteur tout en optimisant sa puissance et son efficacité énergétique.

Approbations, spécifications et recommandations

Spécifications :

- API SN
- ACEA C5

Approbations :

- Ford WSS-M2C948-B
- Jaguar STJLR.03.5004

Remarque : Veillez à toujours consulter votre manuel d'utilisation afin de vérifier les spécifications et le grade de viscosité recommandés pour votre véhicule.

Données physiques habituelles

Paramètres	Méthode	Unité	Valeur habituelle
Aspect	-	-	Brillant et transparent
Densité à 15 ºC	ASTM D 4052	g/cm^3	0.852
Viscosité cinématique à 100 ºC	ASTM D 445	mm^2/s (cSt)	9.9
Indice de viscosité	ASTM D 2270	-	165
Point d'éclair en coupelle ouverte (COC)	ASTM D 92	°C	230
Cendre sulfatée	ASTM D 874	%	1.09
Indice de basicité totale (TBN)	ASTM D 2896	mgKOH/g	10.2
Capture et stockage du carbone (CCS) à -30 ºC	ASTM D5293	mPa*s	3989
Point d'écoulement	ASTM D97	°C	-42

Toutes les données techniques sont fournies à titre de référence uniquement. Ces caractéristiques sont habituelles dans la production actuelle. S'il est entendu que la production future sera conforme aux spécifications de PLI, des variations de ces caractéristiques peuvent toutefois survenir.

Santé, sécurité et environnement

Ce produit a une faible probabilité de présenter des risques significatifs pour la santé et la sécurité, dès lors qu'il est utilisé selon l'usage recommandé. Évitez tout contact avec la peau. En cas de contact avec la peau, lavez immédiatement la zone avec de l'eau et du savon. Ne rejetez pas le produit dans le sol, dans l'eau ou dans des conduits d'évacuation.

Pour plus d'informations concernant le stockage, l'utilisation sûre et l'élimination du produit, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité du produit ou nous contacter à l'adresse : www.pli-petronas.com

Remarque importante

Le mot PETRONAS, le logo PETRONAS et autres marques et/ou marques déposées associées mentionnées ici sont des marques déposées de PETRONAS Lubricants International Sdn Bhd (« PLISB »), ou de ses filiales ou société détentrices sous licence associées, sauf indication contraire. Les documents de PLI et les informations qu'ils contiennent sont réputés exacts à la date d'impression. PLISB n'entend fournir aucune déclaration ou garantie, qu'elle soit expresse ou implicite, en ce qui concerne leur exactitude ou exhaustivité, ni en ce qui concerne les informations ou transactions effectuées. Les informations contenues dans les documents de PLI sont fournies sur la base des résultats de tests standard menés en conditions de laboratoire, et sont proposées uniquement à titre de guide. Il est conseillé à l'utilisateur de bien se référer à la dernière version des présents documents de PLI. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer et d'utiliser les produits en toute sécurité, d'en vérifier la pertinence pour l'usage prévu, et de se conformer à toutes les lois et réglementations applicables imposées par les autorités locales concernées.

Des fiches de données de sécurité sont disponibles pour tous nos produits, et il convient de les consulter pour en savoir plus en ce qui concerne le stockage, l'utilisation sûre et l'élimination du produit concerné. PLISB, ou ses filiales et sociétés détentrices, décline toute responsabilité en cas de perte, de blessures ou de dégâts directs, indirects, spéciaux, exemplaires ou consécutifs, ou de tout autre type de dégât, que ce soit par action contractuelle, négligence ou autre acte délictueux, dans le cadre de ou suite à un usage anormal des matériaux et/ou informations, suite à tout manquement au respect des recommandations, ou de tout danger inhérent à la nature des matériaux et/ou informations. Tous les produits, services et informations sont fournis selon nos conditions de vente standard. Pour plus d'informations, veuillez consulter l'un de nos représentants locaux.

Code : 70265