



## Castrol Magnatec 5W-30 A1

Protection instantanée dès que le contact est mis

### Description

75% de l'usure du moteur survient pendant la phase de réchauffage. Lors de l'arrêt du véhicule, l'huile s'écoule le long des parties cruciales du moteur, cependant, ce phénomène est enrayeré, grâce aux agents actifs de Castrol Magnatec qui se fixent sur les différentes parties du moteur, tels des particules aimantées, et fournissent ainsi une pellicule de protection qui agit dès que le contact est mis.

Les molécules de Castrol Magnatec, actives en toutes circonstances, réduisent\* notablement l'usure du moteur dans les moments les plus délicats, comme la phase de réchauffage du moteur.

Castrol Magnatec. Protection instantanée dès que le contact est mis.

*\* Mise en évidence dans le test standard d'usure Sequence IVA .*

### Application

Castrol Magnatec 5W-30 A1 est recommandé pour les moteurs essence et diesel lorsque le constructeur demande un lubrifiant de grade SAE 5W-30 avec un niveau de performances ACEA A1/B1, A5/B5, API SM/CF, ILSAC GF-4 ou des spécifications antérieures.

Castrol Magnatec 5W-30 A1 convient tout particulièrement pour les modèles Ford exigent l'emploi d'un lubrifiant de grade SAE 5W-30 et ayant les normes Ford WSS-M2C913-C, Ford WSS-M2C913-B ou Ford WSS-M2C913-A.

### Propriétés et avantages

Les agents actifs de Castrol Magnatec:

- se fixent dans les zones du moteur où l'huile a tendance à s'écouler naturellement
- adhèrent au moteur pour former un film d'huile renforcé qui protège les pièces en mouvement dès le démarrage et au-delà en fonctionnement;
- collent aux surfaces métalliques pour une protection anti-usure améliorée;
- associés à une huile de base de synthèse, apportent une protection accrue aux températures extrêmes, à froid comme à chaud;
- garantissent une protection constante en toutes circonstances, quels que soient les styles de conduite, les conditions de circulation et de températures;

Castrol Magnatec 5W-30 A1 offre un avantage certain en terme de performance lors des démarrages aux très basses températures.

## Caractéristiques

Nom	Méthode d'essai	Unités	Castrol Magnatec A1 5W-30
Masse volumique à 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.84
Viscosité cinématique à 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	9.6
Viscosité, CCS -30°C	ASTM D5293	mPa.s (cP)	4580
Viscosité cinématique à 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	54
Indice de viscosité	ASTM D2270	Sans	164
Point d'écoulement	ASTM D97	°C	-39
Cendres sulfatées	ASTM D874	% m	1.24
Point d'éclair, PMCC	ASTM D93	°C	207

## Performances Produit

ACEA A1/B1, A5/B5

API SM/CF

ILSAC GF-4

Meets Ford WSS-M2C913-A/ WSS-M2C913-B/ WSS-M2C913-C

## Stockage

Il est recommandé d'entreposer les emballages sous couvert. Si le stockage se fait à l'extérieur, les fûts doivent être couchés et entreposés horizontalement pour éviter les possibles entrées d'eau ainsi que l'effacement de l'identification du produit. Les produits ne doivent pas être stockés à une température supérieure à 60 °C et ne doivent pas être exposés à un fort rayonnement du soleil, à un froid intense ou à de fortes variations de températures.

Castrol Magnatec 5W-30 A1

20 Jan 2011

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Cette fiche technique et les informations qu'elle contient sont réputées être exactes à la date d'édition. Cependant aucune garantie ne peut être donnée quant à leur exactitude ou à leur exhaustivité. Les données fournies sont basées sur des tests standards réalisés en laboratoire et ne sont données qu'à titre de préconisation. Nous recommandons aux utilisateurs de s'assurer qu'ils consultent la dernière version de cette fiche technique. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'utiliser les produits en toute sécurité. Il doit également respecter les lois et réglementations en vigueur et s'assurer de la compatibilité du produit pour l'application qu'il prévoit d'en faire. Des fiches de données sécurité sont disponibles pour tous nos produits et doivent être consultées pour toute question concernant le stockage, la manipulation et la destruction du produit. La responsabilité de BP Plc ou de ses filiales ne serait en aucun cas être engagée pour tous dommages résultant d'une utilisation anormale du produit ou d'un non respect des recommandations de BP. La fourniture de tous nos produits et services s'effectue selon nos conditions générales de vente. Pour tout renseignement complémentaire, veuillez contacter le service commercial.

BP France Lubrifiants automobiles Immeuble Le CERVIER 12 avenue des Béguines Cergy Saint-Christophe 95 866 CERGY PONTOISE CEDEX

01 34 22 40 00

[www.castrol.fr](http://www.castrol.fr)