

LUBRIFIANTS AUTOMOBILES. VÉHICULES DE TOURISME

XTAR 5W20 ECO B

DESCRIPTION **ECOPRODUIT**

Lubrifiant synthétique dernière technologie, spécialement conçu pour optimiser les économies en carburant des véhicules hybrides, essence et diesel, en assurant une protection et une propreté exceptionnelles du moteur.

UTILISATION DU PRODUIT

- Particulièrement recommandé pour les véhicules équipés des nouveaux moteurs essence **EcoBoost** du groupe **FORD** qui exigent une huile conforme à la norme **Ford WSS-M2C-948B**, également compatible avec les moteurs essence qui exigent les spécifications **Ford WSS-M2C-925B, 913-B ou 913-C**.
- Indiqué pour les moteurs de véhicules hybrides et/ou équipés du système « Start/Stop » dont le système exige des huiles présentant une très faible résistance à la friction et une grande fluidité.
- Indiqué pour les moteurs qui exigent un produit homologué ACEA A1/B1-12 ou ACEA C2-12, mais avec une valeur HTHS inférieure à 2,9 cP, ce qui permet une économie en carburant optimisée.
- Indiqué pour les conditions thermiques extrêmes. Ce produit maintient un excellent niveau de fluidité à très basses températures, ce qui facilite le démarrage, et un haut niveau de protection anti-usure à haute température, ce qui le rend particulièrement adapté aux usages urbains caractérisés par des arrêts et des démarrages fréquents.

ATTRIBUTS DU PRODUIT

- Sa technologie de modificateurs de friction de dernière génération réduit la perte d'énergie due au frottement entre les pièces métalliques du moteur, ce qui optimise les économies en carburant et permet de réduire les émissions de CO₂.
- Sa faible teneur en phosphore et en cendres sulfatées optimise le fonctionnement des catalyseurs à trois voies, réduisant ainsi les émissions de NO_x, HC et CO, mais aussi celui des dispositifs DPF, pour prolonger leur durée de vie utile.
- Assure une protection anti-usure exceptionnelle du moteur.
- Excellent niveau de propreté et de protection du moteur contre les agents acides et polluants pendant toute la durée de vie utile de l'huile, réduit au minimum l'impact des polluants issus des biocarburants qui sont dissous dans l'huile.

NIVEAUX DE QUALITÉ

- ACEA C5
- API SN/CF
- ILSAC GF-5
- Ford WSS-M2C-948-B



CARACTÉRISTIQUES HABITUELLES

CARACTÉRISTIQUE	UNITÉS	METHODE	XTAR 5W20 ECO B
Grade SAE	-	-	5W20
Densité 15 °C	g/ml	ASTM D 4052	0,851
Viscosité à 100 °C	cSt	ASTM D 445	8,3
Viscosité à 40 °C	cSt	ASTM D 445	45,3
Indice de viscosité	-	ASTM D 2270	160
Viscosité CCS à -30 °C	cP	ASTM D 5293	3848
Point de congélation	°C	ASTM D 5949	-45
Point d'éclair V/A	°C	ASTM D 92	> 220
Indice de base, TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	8,4
Cendres sulfatées	% (m/m)	ASTM D 874	0,8
Viscosité HTHS à 150 °C	cP	ASTM D 4683	2,6 mn

SÉCURITÉ, HYGIÈNE ET ENVIRONNEMENT

Il existe une fiche de sécurité spécifique, conforme à la législation en vigueur, qui fournit des informations sur la dangerosité du produit, les précautions d'emploi, les mesures de premiers secours et les données environnementales disponibles.