

## LUBRIFIANTS AUTOMOBILES. TOURISMES

# XTAR 10W40

## DESCRIPTION ÉCO-PRODUIT

Lubrifiant moteur de composition synthétique, particulièrement recommandé pour répondre aux exigences des moteurs essence et diesel à injection directe, de moyenne et haute cylindrée, non équipés de filtres à particules (DPF/GPF).

### UTILISATION DU PRODUIT

- Indiqué pour les motorisations modernes des véhicules de tourisme haut-de-gamme, aux prestations supérieures : berlines, sportifs et, en général, tous les véhicules très puissants.
- Pour les modèles présentant des technologies modernes : turbocompresseur, injection directe, *common-rail*, intercooler, etc.
- Pour tous types de climat et de conduite, en particulier dans des conditions difficiles.

### PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- La norme VW 502.00/505.00 assure une excellente protection anti-usure et propreté de toutes les pièces du moteur, en particulier pour les moteurs turbocompressés : elle évite l'accumulation de résidus dans le turbo et en prolonge la durée de vie utile.
- Le niveau ACEA A3/B4 garantit une haute protection du moteur, en particulier pour les motorisations équipées de systèmes d'injection directe, ce qui permet de maintenir des performances optimales.
- Facilite le démarrage à froid et contribue aux économies de carburant par rapport à des huiles à plus grande viscosité.
- Présente une faible volatilité, d'où une réduction de la consommation d'huile, y compris dans les situations les plus exigeantes.
- Protège le moteur des gaz acides produits pendant la combustion.

## NIVEAUX DE QUALITÉ

- ACEA A3/B4
- MB-Approval 229.3
- Fiat 9.55535-G2/D2
- API SN
- Renault RN0700/0710
- VW 502.00/505.00
- PSA B71 2300



## CARACTÉRISTIQUES TYPES

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉ	MÉTHODE	XTAR 10W40
<b>Grade SAE</b>	-	-	<b>10W40</b>
Densité 15 °C	g/ml	ASTM D 4052	0,871
Viscosité à 100 °C	cSt	ASTM D 445	13,4
Viscosité à 40 °C	cSt	ASTM D 445	92,6
Indice de viscosité	-	ASTM D 2270	146
Viscosité CCS à -30 °C	cP	ASTM D 5293	5400
Point de congélation	°C	ASTM D 5949	-36
Point d'éclair V/A	°C	ASTM D 92	> 210
Indice de base, TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	11
Cendres sulfatées	% (m/m)	ASTM D 874	1,2
Viscosité HTHS à 150 °C	cP	ASTM D 4683	3,6

## 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.

Les caractéristiques types qui figurent dans le tableau sont des valeurs moyennes, données à titre indicatif, et ne constituent en aucun cas des garanties. Ces valeurs peuvent être modifiées sans préavis.