

HUILE MOTEUR HAUTE PERFORMANCE ENTIÈREMENT SYNTHÉTIQUE

WINDIGO Synth RS 5W-30 Super Special

Huile moteur haute performance entièrement synthétique pour moteurs essence et diesel modernes équipés de systèmes de post-traitement des gaz d'échappement.

WINDIGO Synth RS 5W-30 Super Special - une formulation premium moderne et économe en carburant pour véhicules à intervalles d'entretien prolongés (Longlife). L'huile prévient de manière fiable l'auto-allumage à bas régime (LSPI) et, grâce à sa faible teneur en SAPS, protège les catalyseurs et les filtres à particules diesel.

La base entièrement synthétique assure un film lubrifiant stable sur une large plage de températures et une protection fiable des pièces en frottement. L'indice de viscosité élevé (min. 165) maintient la viscosité stable même sous contrainte thermique, tandis que la faible viscosité à basse température (max. 6600 mPa·s à -30 °C) garantit un démarrage à froid sûr et une alimentation rapide en huile.

De faibles pertes par évaporation, une résistance marquée au cisaillement et au vieillissement ainsi que d'excellentes propriétés détergentes réduisent l'usure, les dépôts et les émissions et permettent de prolonger les intervalles d'entretien conformément aux homologations constructeurs. L'huile est entièrement adaptée aux systèmes modernes de post-traitement des gaz d'échappement.

Renforcée par le package **ECO Universal Oil Package** pour une protection accrue contre l'usure et une réduction des pertes par friction.

DOMAINES D'APPLICATION

- Voitures particulières et véhicules utilitaires légers
- Moteurs essence et diesel
- Moteurs avec et sans suralimentation (turbo/compresseur/etc.)
- Entièrement adaptée au post-traitement moderne des gaz d'échappement

CARACTÉRISTIQUES

- prévient de façon fiable l'auto-allumage à bas régime (LSPI)
- faible teneur en SAPS
- réduit nettement les frottements et économise du carburant
- faibles pertes par évaporation
- haute stabilité de viscosité et résistance au vieillissement
- assure une propreté moteur optimale
- réduit l'usure et les émissions
- permet de prolonger les intervalles d'entretien

SPÉCIFICATIONS / EXIGENCES

API	SP
ACEA	C3
BMW	LL-04
Mercedes-Benz	MB 229.31 / 229.51 / 229.52
Porsche	C30
Volkswagen	504 00 / 507 00

DONNÉES TECHNIQUES – WINDIGO SYNTH RS 5W-30 SUPER SPECIAL

Caractéristique	Méthode d'essai	Valeur
Grade SAE	SAE J300	SAE 5W/30
Densité à 15 °C	DIN EN ISO 12185	0,83 - 0,87 g/cm³
Viscosité cinématique à 100 °C	ASTM D7279	10,9 - 12,3 mm²/s
Indice de viscosité	ASTM D2270	min. 165
Indice de base total (TBN)	ASTM D2896	7,7 - 9,7 mg KOH/g
Viscosité dynamique à -30 °C	ASTM D5293	max. 6600 mPa·s
Point d'éclair COC	DIN ISO 2592	min. 220 °C
Point d'écoulement	ASTM D7346	max. -33 °C

Les informations contenues dans cette description correspondent à l'état actuel de nos connaissances et sont destinées à fournir à l'utilisateur techniquement averti des indications sur les applications possibles. Les garanties de propriétés et de qualité sont exclues sans clarification préalable de l'usage concret et des conditions d'exploitation. Sous réserve de modifications dans le cadre du développement technique.