

**ISOTECH ULTRA 5W30****Huile moteur synthétique 5W30**

Référence : 1002006

Huile moteur synthétique pour les voitures particulières, adaptée aux moteurs essence, Diesel, Diesel à injection directe, non équipés de systèmes de post-traitement des gaz d'échappement. Ses propriétés lui permettent d'assurer propreté du moteur, protection contre l'usure et la corrosion et économie de carburant.

ISOTECH ULTRA 5W30 est spécialement destinée aux moteurs pour lesquels le niveau ACEA A5/B5 ou API SL est recommandé.

**Spécifications**

- ✓ ACEA A5 / B5
- ✓ API SL / CF

**Caractéristiques physico-chimiques**

| Caractéristiques              | Méthode     | Unité    | Valeur type | Min. | Max.  |
|-------------------------------|-------------|----------|-------------|------|-------|
| Grade de viscosité            | SAE J300    | -        | 5W30        | -    | -     |
| Viscosité cinématique à 100°C | ASTM D 7042 | cSt      | 11,4        | 9,8  | 11,6  |
| Viscosité cinématique à 40°C  | ASTM D 7042 | cSt      | 67          | -    | -     |
| Indice de viscosité           | ASTM D 2270 | -        | 170         | -    | -     |
| Viscosité CCS à -30°C         | ASTM D 5293 | mPa.s    | 4700        | -    | 6600  |
| Viscosité HTHS à 150°C        | ASTM D 4683 | mPa.s    | 3,4         | 2,9  | 3,5   |
| Viscosité MRV                 | ASTM D 4684 | mPa.s    | 24400       | -    | 60000 |
| Densité à 20°C                | ASTM D 7042 | -        | 0,846       | -    | -     |
| Point d'écoulement            | ASTM D 97   | °C       | -44         | -    | -     |
| T.B.N.                        | ASTM D 2896 | Mg KOH/g | 10,2        | 9,2  | 10,5  |
| Cendres sulfatées             | ASTM D 874  | % masse  | 1,3         | -    | 1,6   |
| Analyse spectrométrique       | ICP         | ppm      |             |      |       |
| Phosphore                     |             |          | 980         | -    | 1000  |
| Zinc                          |             |          | 1080        | -    | -     |
| Calcium                       |             |          | 3100        | -    | -     |
| Volatilité NOACK              | ASTM D 5800 | % masse  | 11,1        | -    | 13,0  |
| Couleur                       | ASTM D 1500 | -        | 3,5         | -    | 4,5   |

**Etiquetage et Sécurité**

Voir Fiche de Données de Sécurité