



## DIRECT OIL GOLD SAE 5W30 (API:SN)

### Description du produit

DIRECT OIL 5W30 (SN) est une huile moteur haute performance entièrement synthétique de technologie avancée mélangée à des huiles de base entièrement synthétiques sévèrement raffinées enrichies d'une technologie d'additifs sophistiquée, spécifiquement pour fournir des intervalles de vidange d'huile prolongés, économiser la consommation de carburant, protéger les systèmes antipollution et améliorer les performances globales du moteur. Il contribue à prolonger la durée de vie et à maintenir l'efficacité des systèmes de réduction des émissions des voitures dans les moteurs automobiles diesel et essence, avec des moteurs multisoupapes récents équipés de turbocompresseurs et de systèmes de carburant à injection directe. La faible teneur en cendres sulfatées, en phosphore et en soufre réduit l'accumulation de particules dans les filtres à particules diesel (DPF) et évite l'empoisonnement des pots catalytiques à essence (CAT).

### Caractéristiques et avantages

- Intervalles de vidange d'huile prolongés (>20 000 km), grâce à la nature entièrement synthétique des huiles de base et à une technologie d'additifs avancée.
- Consommation d'huile réduite, grâce aux exigences strictes de faible volatilité de l'ACEA C3/C2-12 et d'autres constructeurs OEM.
- Excellente économie de carburant et démarrages à froid faciles grâce à une extrême fluidité à basse température.
- Optimisation des systèmes anti-pollution et amélioration de leur durée de vie et de leur efficacité, notamment dans les DPF et CAT.
- Technologie d'additifs améliorée, réduit la formation de boues, ce qui améliore la propreté du moteur.
- Excellente stabilité à l'oxydation et thermique, maintient l'huile de qualité, réduit la formation d'acide et prolonge les intervalles de vidange.
- Protection moteur exceptionnelle, aide à maintenir une durée de vie plus longue du moteur et une compatibilité avec les joints moteur.

**DIRECT OIL 5W30 SN respecte ou dépasse les spécifications internationales et constructeur suivantes :**

- API SN, CF • BMW Longlife-04 • MB 229.31/51/52
- ACEA C3/C2-16 • VW 502/505.00/505.01 • GM dexos2, Hyundai, Kia

**DIRECT OIL 5W30 SN convient pour les utilisations suivantes :**

- Voitures particulières essence et diesel, SUV, camions légers et fourgonnettes, équipés de DPF, SCR, CAT, SOC.
- Convient à tous les types de véhicules modernes, y compris les moteurs à essence haute Turbo compressés et suralimentés à injection multisoupapes

### Caractéristiques typiques

DIRECT OIL	Méthode d'essai	Unités	5W-30	5W-40
Densité @ 15 °C	ASTM D 4052	gm/cc	0.845	0.850
Viscosité @ 100 °C	ASTM D 445	cSt	12.0	14.30
Viscosité @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	69.55	88.6
Indice de Viscosité	ASTM D 2270	-	171	168
Point d'écoulement	ASTM D 97	°C	-42	-42
Point d'éclair (COC)	ASTM D 92	°C	230	235
Numéro de base total	ASTM D 2896	mg KOH/g	7.8	7.8
Phosphoreux	ASTM D 4951	% wt	0.075	0.075
Viscosité CCS	ASTM D 5293	cP	6050 @ -30 °C	6250 @ -30 °C