



## MASTER ECO VCC 0W-20

## Description

CARBON NEUTRAL

Lubrifiant synthétique très performant développé spécifiquement pour les moteurs Volvo Cars. Il est le seul lubrifiant avec un tel degré de viscosité qui peut être utilisé dans les moteurs VOLVO VEA - 4 cylindres - essence et Diesel. La Viscosité 0W20 permet d'atteindre des performances élevées avec une économie de carburant supérieure à 3,4% en test standardisé. Valable pour tous les véhicules de toutes les marques nécessitant un niveau ACEA A1 / B1 ou C5.

L'huile lubrifiant Master ECO VCC 0W-20 est une huile **neutre en émissions de carbone** due à la réduction des émissions lors de sa fabrication, à la maximisation de l'utilisation d'emballages à haute teneur en matériaux recyclés et à la compensation des émissions résiduelles, tout au long du cycle de vie, qui n'ont pas pu être évitées. Pour ce ci, des crédits vérifiés ont été utilisés à partir de projets basés sur la nature des produits, qui en plus d'éliminer le CO2 de l'atmosphère, améliorent la biodiversité et soutiennent le développement des communautés locales (1 crédit = 1 tonne de CO2).

## Performances

- Les tests effectués dans les conditions normalisées méthode M111FE montrent que l'utilisation de ce lubrifiant permet une économie de carburant supérieure à 3,4% par rapport à des lubrifiants conventionnels.
- Conforme aux exigences de la spécification Volvo Car Corporation CCV RBS0-2AE pour les moteurs Diesel de la dernière génération et les moteurs essence à injection directe.
- Son grade de viscosité 0W-20 facilite le démarrage à froid et maintient une parfaite lubrification au niveau du contact métal-métal pour s'adapter à différents types de conduite.
- Les tests de formation de boues et la présence de résidus à hautes et basses températures présentent une excellente performance de propreté offrant un frottement minimal pour une efficacité maximale du moteur.

## Niveaux de qualité, approbations et recommandations

- API: SN\*
- ACEA: A1/B1, C5
- VOLVO: VCC RBS0-2AE\*
- FIAT: Meets FIAT 9.55535 DSX

\*Approbation formelle

## Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR
GRADE SAE			0W-20
Densité à 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,843
Viscosité cinématique à 100 °C	cSt	ASTM D445	9,0
Viscosité cinématique à 40 °C	cSt	ASTM D445	46
Viscosité CCS à -35 °C	cP	ASTM D5293	<6.200
Indice de viscosité		ASTM D2270	174
Point d'inflammation, vase ouvert	°C	ASTM D92	234
Point d'écoulement	°C	ASTM D97	-48
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	8
Cendres sulfatées	% poids	ASTM D874	<0,9
Cisaillement Inj.Bosch: Vis 100 °C (30 cy)	cSt	ASTM D3945	>7
Volatilité Noack, 1 h à 250 °C	% poids	CEC L-40-93	<13,0



## MASTER ECO VCC 0W-20

Les caractéristiques mentionnées représentent des valeurs typiques et elles ne peuvent pas être considérées comme des spécifications de produit.