



# MASTER ECO VCC 0W-20

## Descrizione

**CARBON NEUTRAL**

Lubrificante sintetico ad altissime prestazioni sviluppato appositamente per motori VOLVO CARS. E' l'unico lubrificante con questo grado di viscosità che può essere utilizzato in motori VOLVO VEA- 4 cilindri- benzina e diesel. La sua viscosità 0W20 consente un alto rendimento al motore con risparmio di carburante superiore al 3,4% in prove standard. E' idoneo anche per qualsiasi veicolo in cui sia richiesto un livello di qualità ACEA A1/B1 o C5.

Il lubrificante Master ECO VCC 0W-20 è **Carbon Neutral** in quanto riduce al minimo le emissioni durante la sua produzione, massimizza l'uso di imballaggi con un alto contenuto di materiale riciclato e compensa le emissioni residue durante tutto il ciclo di vita che non han potuto essere evitate. A tal fine sono stati utilizzati crediti verificati per progetti basati sulla natura, che oltre a rimuovere CO2 dall'atmosfera, migliorano la biodiversità e supportano lo sviluppo delle comunità locali (1 credito = 1 tonnellata di CO2).

## Caratteristiche

- Le prove realizzate in condizioni standardizzate M11FE dimostrano che l'utilizzo di questo lubrificante consente un risparmio di carburante superiore al 3,4% rispetto ai prodotti convenzionali.
- Supera i requisiti richiesti dalla specifica VOLVO CAR CORPORATION VCC RBS0-2AE per motori di ultima generazione diesel e benzina ad iniezione diretta.
- Il grado di viscosità 0W-20 facilita l'avviamento a freddo mantenendo una perfetta lubrificazione nel contatto metallo-metallo adattandosi ai differenti tipi di conduzione.
- Le prove relative alla formazione di precipitati e residui a basse e alte temperatura dimostrano l'eccellente prestazione di pulizia del prodotto che garantisce contemporaneamente una minima frizione per avere la massima efficienza del motore.

## Livelli di qualità, approvazioni e raccomandazioni

- API: SN\*
- ACEA: A1/B1, C5
- VOLVO: VCC RBS0-2AE\*
- \*Approvazione formale

## Caratteristiche tecniche

	UNITÀ	METODO	VALORE
GRADO SAE			0W-20
Densità a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,843
Viscosità a 100°C	cSt	ASTM D445	9,0
Viscosità a 40°C	cSt	ASTM D445	46
Viscosità a -35 °C	cP	ASTM D5293	<6.200
Indice di viscosità	-	ASTM D2270	174
Punto di infiammabilità, vaso aperto	°C	ASTM D92	234
Punto di scorrimento	°C	ASTM D97	-48
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	8
Ceneri solfatate	% peso	ASTM D874	<0,9
Sforzo taglio I. Bosch a 100 °C	cSt	ASTM D3945	>7
Volatilità Noack, 1h a 250 °C	%	DIN 51581	<13,0

Le caratteristiche indicate rappresentano valori tipici e non possono essere considerate specifiche di prodotto.