

## Q8 Formula M Long Life 5W-40

Aceite sintético para motores de turismos ACEA C3 2021

### Descripción

Q8 Formula M Long Life 5W-40 es un aceite de destacado rendimiento para motores con bajo contenido en cenizas. Es adecuado para turismos y vehículos comerciales ligeros. El lubricante ofrece una superior resistencia de la película de aceite en todas las condiciones de funcionamiento, y está desarrollado para proporcionar una excelente compatibilidad con sistemas de postratamiento. Está desarrollado para motores Mercedes-Benz Euro 4 y 5 que requieran productos con contenido bajo en cenizas.

### Aplicaciones

Q8 Formula M Long Life 5W-40 está desarrollado para su uso en motores diésel Mercedes-Benz Euro 4 y 5, equipados con un DPF y que requieran las especificaciones MB 229.51 y 229.31. Este producto de amplio uso también está aprobado para los últimos motores Porsche de inyección directa o turboalimentados utilizados en todos los modelos más recientes: Boxster, Cayman, 911, 911 Turbo y Cayenne. También está recomendado para GM Dexos 2. Cumple los requisitos de ACEA C3 2021.

### Beneficios

- Protección magnífica para el catalizador del escape y el filtro de partículas de los diésel.
- Excelente resistencia de la película de aceite bajo todas las condiciones de operación del motor.
- Excelente protección del motor tras arranque en frío.
- Excelente prevención del desgaste que garantiza una larga vida del motor.

### Especificaciones, recomendaciones y aprobaciones

ACEA	C3	GM	Dexos2
API	SN	MB	229.31
BMW	Longlife-04	MB	229.51
Chrysler	MS-11106	Porsche	A40
Fiat	9.55535-S2	VAG	VW 505.00
Ford	M2C917-A	VAG	VW 505.01

Código de color azul = oficialmente aprobado

### Propiedades

	Método	Unidad	Típicas
Densidad, 20 °C	D 4052	g/ml	0,85
Densidad, 15 °C	D 4052	g/ml	0,853
Grado de viscosidad	-	-	SAE 5W-40
Viscosidad cinemática, 40 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	78.4
Viscosidad cinemática, 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	13.4
Índice de viscosidad	D 2270	-	173
Viscosidad a alta temperatura y cizallamiento HTHS	CEC-L-36-A-90	mPa.s	>3.5
Punto de congelación	D 97	°C	-39
Punto de inflamación, V.A.	D 92	°C	220

Las cifras anteriores no son una especificación. Son cifras típicas obtenidas dentro de las tolerancias de producción.