

## SCHEDA TECNICA

### **EVOLUTION SAE 50**

*Lubrificante motore PCMO*

#### SPECIFICHE

API SL/CF

#### DESCRIZIONE TECNICA

Lubrificante monogrado formulato con opportune basi minerali e additivi sintetici di alta qualità sviluppati per soddisfare le esigenze dei motori diesel e benzina delle vetture sia di nuova che di vecchia generazione che richiedono lubrificanti di categoria unigrada. La particolare additivazione supplementare BOOSTER a base di solfonato di calcio, incrementa il valore del TBN ed espleta un'attiva funzione neutralizzante degli acidi che vengono a formarsi a seguito della combustione. Garantisce una elevata resistenza all'ossidazione e previene la formazione di morchie, lacche e depositi carboniosi eliminando il fenomeno d'incollamento delle fasce elastiche.

Questa funzione specializzata viene svolta per tutta la vita dell'olio e i benefici di resistenza all'ossidazione, disperdenza, detergenza e allungamento della vita del lubrificante hanno consentito alla linea di lubrificanti EVOLUTION di essere conosciuta apprezzata e richiesta da tutti gli addetti ai lavori.

Il prodotto è garantito per assicurare la migliore protezione a tutti i regimi e per espletare eccezionali prestazioni in motori benzina e diesel di autovetture e veicoli industriali leggeri che vengono impiegati per utilizzi intensivi di traffico cittadino, per lunghi periodi e in condizioni estreme di temperatura.

L'utilizzo di tale prodotto assicura:

- Massima detergenza;
- Funzione neutralizzante degli acidi;
- Massima protezione delle parti meccaniche;
- Nessuna formazione di emulsione o morchie;
- Alta capacità di dissipazione termica;
- Eccellente protezione del circuito e di tutte le parti in gomma;
- Massima stabilità chimica e estensione durata;
- Rispettoso per l'ambiente.

*Per ulteriori dettagli, rivolgersi all'ufficio tecnico*

## SCHEDA TECNICA

### EVOLUTION SAE 50

#### Caratteristiche Tipiche\*

Proprietà	Unità	Metodo	Valori Medi
Colore	-	Visivo	Ambra
Aspetto	-	Visivo	limpido
Densità	Kg/dm <sup>3</sup>	ASTMD7042	0,892
Viscosità 40°C	cSt	ASTMD445	185
Viscosità 100°C	cSt	ASTMD445	18,5
Indice di viscosità	-	ASTMD2270	112
Flash Point	°C	ASTMD92	234
Punto di congelamento	°C	ASTMD97	-25

\*i dati sopra riportati sopra riportati si riferiscono a valori medi di produzione

#### MODALITA' D'USO

Utilizzare secondo le raccomandazioni riportate nel libretto d'uso e manutenzione fornito dal produttore. Conservare il prodotto in luogo fresco e asciutto, al riparo dai raggi diretti del sole e a temperature non superiori ai 60°C.

#### SICUREZZA E AMBIENTE

Utilizzare in conformità alle raccomandazioni fornite nella Scheda di Sicurezza. Informazioni aggiuntive su MSDS

## TECHNICAL DATA SHEET

### EVOLUTION SAE 50

Engine Lubricant PCMO

#### SPECIFICS

API SL/CF

#### TECHNICAL DESCRIPTION

Monograde Lubricant has been formulated with the highest quality mineral bases and the most advanced synthetic additives. It has been designed to meet the needs of diesel and gasoline engines in both new and older vehicles requiring single-grade lubricants.

The BOOSTER additive package, based on calcium sulfonate, enhances the TBN (Total Base Number) and performs an active acid-neutralising function, counteracting acids formed during combustion. This product ensures high oxidation resistance and prevents the formation of sludge, varnish and carbon deposits, effectively eliminating piston ring sticking.

This specialised function remains active throughout the oil's service life. The advantages of oxidation resistance, dispersancy, detergency, and extended lubricant life have made the EVOLUTION lubricant line renowned, appreciated, and highly sought after by industry professionals.

The use of this product ensures:

- Maximum detergency;
- Acid neutralizing function;
- Maximum protection of mechanical components;
- Prevention of sludge or emulsions;
- High thermal dissipation capacity;
- Excellent protection of circuits and all rubber components;
- Maximum chemical stability and extended durability;
- Environmentally friendly performance.

For further details, please contact the technical department.

## TECHNICAL DATA SHEET

### EVOLUTION SAE 50

#### *Typical characteristics\**

Properties	Unit	Method	Average values
Colour	-	Visual	Amber
Appearance	-	Visual	limpid
Density	Kg/dm <sup>3</sup>	ASTMD7042	0,892
Viscosity 40°C	cSt	ASTMD445	185
Viscosity 100°C	cSt	ASTMD445	18,5
Viscosity Index	-	ASTMD2270	112
Flash Point	°C	ASTMD92	234
Freezing point	°C	ASTMD97	-25

\*the above data represent the average production values.

#### MODE OF USE

Use in accordance with the recommendations in the user and maintenance manual supplied by the manufacturer. Store in a cool, dry place, protected from direct sunlight and at temperatures not exceeding 60°C (140°F).

#### SAFETY AND ENVIRONMENT

Use in accordance with the recommendations provided in the Safety Data Sheet. Additional information on MSDS.

## SCHEDA TECNICA

### EVOLUTION SAE 50

Lubrificante motore PCMO

#### SPECIFICHE

API SL/CF

#### DESCRIZIONE TECNICA

Lubrificante monogrado formulato con opportune basi minerali e additivi sintetici di alta qualità sviluppati per soddisfare le esigenze dei motori diesel e benzina delle vetture sia di nuova che di vecchia generazione che richiedono lubrificanti di categoria unigrada. La particolare additivazione supplementare BOOSTER a base di solfonato di calcio, incrementa il valore del TBN ed espleta un'attiva funzione neutralizzante degli acidi che vengono a formarsi a seguito della combustione. Garantisce una elevata resistenza all'ossidazione e previene la formazione di morchie, lacche e depositi carboniosi eliminando il fenomeno d'incollamento delle fasce elastiche.

Questa funzione specializzata viene svolta per tutta la vita dell'olio e i benefici di resistenza all'ossidazione, disperdenza, detergenza e allungamento della vita del lubrificante hanno consentito alla linea di lubrificanti EVOLUTION di essere conosciuta apprezzata e richiesta da tutti gli addetti ai lavori.

Il prodotto è garantito per assicurare la migliore protezione a tutti i regimi e per espletare eccezionali prestazioni in motori benzina e diesel di autovetture e veicoli industriali leggeri che vengono impiegati per utilizzi intensivi di traffico cittadino, per lunghi periodi e in condizioni estreme di temperatura.

L'utilizzo di tale prodotto assicura:

- Massima detergenza;
- Funzione neutralizzante degli acidi;
- Massima protezione delle parti meccaniche;
- Nessuna formazione di emulsione o morchie;
- Alta capacità di dissipazione termica;
- Eccellente protezione del circuito e di tutte le parti in gomma;
- Massima stabilità chimica e estensione durata;
- Rispettoso per l'ambiente.

Per ulteriori dettagli, rivolgersi all'ufficio tecnico

## SCHEDA TECNICA

### EVOLUTION SAE 50

#### Caratteristiche Tipiche\*

Proprietà	Unità	Metodo	Valori Medi
Colore	-	Visivo	Ambra
Aspetto	-	Visivo	limpido
Densità	Kg/dm <sup>3</sup>	ASTMD7042	0,892
Viscosità 40°C	cSt	ASTMD445	185
Viscosità 100°C	cSt	ASTMD445	18,5
Indice di viscosità	-	ASTMD2270	112
Flash Point	°C	ASTMD92	234
Punto di congelamento	°C	ASTMD97	-25

\*i dati sopra riportati sopra riportati si riferiscono a valori medi di produzione

#### MODALITA' D'USO

Utilizzare secondo le raccomandazioni riportate nel libretto d'uso e manutenzione fornito dal produttore. Conservare il prodotto in luogo fresco e asciutto, al riparo dai raggi diretti del sole e a temperature non superiori ai 60°C.

#### SICUREZZA E AMBIENTE

Utilizzare in conformità alle raccomandazioni fornite nella Scheda di Sicurezza. Informazioni aggiuntive su MSDS