

## SCHEDA TECNICA

# ULTRASINT FE SAE 0W-30 BMW LL-12FE

*Lubrificante motore PCMO Fuel economy*

### SPECIFICHE/APPROVAZIONI

API SP API SN-PLUS CF ACEA C2  
BMW LL-12FE BMW 83212365935  
BMW 83212405666 BMW83212405097  
MB 229.61 MB 227.61  
FORD WSS-M2C950-A  
FIAT 9.55535-GS1 FIAT 9.55535-DS1  
VOLVO VCC 95200377

### DESCRIZIONE TECNICA

Specifico per motori BMW risulta essere particolarmente apprezzato per la fedele conformità alla specifica BMW LL-12FE, raggiunge le massime performances di protezione, di detergenza e di disperdenza con caratteristiche di lunga percorrenza per tutta la durata. Il contributo tecnologico a utilizzare l'energia nel modo più efficiente ed economico possibile, sono alla base del progetto di realizzazione di questo lubrificante. La formulazione tecnologicamente avanzata fa di questo fluido un lubrificante sintetico ad altissime prestazioni per motori benzina, diesel e ibride con eccezionali caratteristiche di risparmio energetico.

L'utilizzo di tale prodotto assicura:

- Massima efficienza energetica e rispettiva riduzione dei consumi di carburante;
- Eccezionale azione di contrasto alla preaccensione LSPI;
- Basso coefficiente di attrito;
- Ridotte emissioni inquinanti;
- Massima stabilità all'ossidazione, particolarmente utile in presenza di alte temperature di impiego raggiunte nei moderni sistemi sovralimentati;
- Basso punto di scorrimento e altissimo indice di viscosità, per garantire la massima protezione anche con forti sbalzi termici;
- Elevate proprietà di detergenza, disperdenza anticorrosione e antiruggine.

*Per ulteriori dettagli, rivolgersi all'ufficio tecnico*

## SCHEDA TECNICA

# ULTRASINT FE SAE 0W-30 BMW LL-12FE

### Caratteristiche Tipiche

Proprietà	Unità	Metodo	Valori Medi
Colore	-	Visivo	Ambra
Aspetto	-	Visivo	limpido
Densità	Kg/dm <sup>3</sup>	ASTMD7042	0,847
Viscosità 40°C	cSt	ASTMD445	64,2
Viscosità 100°C	cSt	ASTMD445	11,5
Indice di viscosità	-	ASTMD2270	176
Flash Point	°C	ASTMD92	227
Punto di congelamento	°C	ASTMD97	-42

#### 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

### ULTRASINT FE SAE 0W-30 BMW LL-12FE

*Engine Lubricant PCMO Fuel economy*

#### SPECIFICS/APPROVALS

API SP API SN-PLUS ACEA C2  
BMW LL-12FE BMW 83212365935  
BMW 83212405666 BMW83212405097  
MB 229.61 MB 227.61  
FORD WSS-M2C920-A  
FIAT 9.55535-GS1 FIAT 9.55535-DS1  
VOLVO VCC 95200377

#### TECHNICAL DESCRIPTION

Specifically formulated for BMW engines, it is highly regarded for its adherence to the BMW LL-12FE specification. It achieves maximum protection, cleaning and dispersing performance with long-lasting characteristics throughout its entire service life.

The technological contribution to the most efficient and economical use of energy is the basis for the development of this lubricant.

The technologically advanced formulation makes this fluid a high performance synthetic lubricant for gasoline, diesel and hybrid engines with exceptional energy saving characteristics.

The use of this product ensures:

- Maximum energy efficiency and corresponding reduction in fuel consumption;
- Exceptional action against LSPI (Low-Speed Pre-Ignition);
- Low friction coefficient;
- Reduced pollutant emissions;
- Maximum oxidation stability, particularly useful under high operating temperatures reached in modern turbocharged systems;
- Low pour point and extremely high viscosity index, ensuring maximum protection even under significant temperature fluctuations;
- Excellent detergency, dispersion, anti-corrosion, and anti-rust properties.

For further details, please contact the technical department.

## TECHNICAL DATA SHEET

### ULTRASINT FE SAE 0W-30 BMW LL-12FE

#### *Typical characteristics*

Properties	Unit	Method	Average values
Colour	-	Visual	Amber
Appearance	-	Visual	limpid
Density	Kg/dm <sup>3</sup>	ASTMD7042	0,847
Viscosity 40° C	cSt	ASTMD445	64,2
Viscosity 100° C	cSt	ASTMD445	11,5
Viscosity Index	-	ASTMD2270	176
Flash Point	°C	ASTMD92	227
Freezing point	°C	ASTMD97	-42

#### 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.

## FICHE TECHNIQUE

# ULTRASINT FE SAE 0W-30 BMW LL-12FE

*Lubrifiant moteur PCMO Fuel economy*

### SPÉCIFICATIONS/APPROBATIONS

API SP API SN-PLUS ACEA C2  
BMW LL-12FE BMW 83212365935  
BMW 83212405666 BMW83212405097  
MB 229.61 MB 227.61  
FORD WSS-M2C920-A  
FIAT 9.55535-GS1 FIAT 9.55535-DS1  
VOLVO VCC 95200377

### DESCRIPTION TECHNIQUE

Développé spécifiquement pour les moteurs BMW, ce lubrifiant se distingue par sa pleine conformité à la spécification BMW LL-12FE, offrant des performances maximales en matière de protection, de détergence et de dispersion, ainsi que des caractéristiques durables tout au long de son cycle de vie.

La contribution technologique visant à utiliser l'énergie de la manière la plus efficace et économique possible est au cœur du projet de développement de ce lubrifiant.

Sa formule avancée en fait un lubrifiant synthétique ultra-performant, adapté aux moteurs essence, diesel et hybrides, avec des caractéristiques exceptionnelles en matière d'économie d'énergie.

L'utilisation de ce produit garantit :

- Efficacité énergétique maximale et réduction correspondante de la consommation de carburant.
- Action exceptionnelle contre la pré-allumage LSPI (Low Speed Pre-Ignition).
- Faible coefficient de frottement ;
- Réduction des émissions polluantes ;
- Stabilité maximale à l'oxydation\*\*, particulièrement utile en cas de températures élevées atteintes dans les systèmes modernes à turbocompression ;
- Point d'écoulement bas et indice de viscosité très élevé, garantissant une protection maximale, même en cas de fortes variations thermiques.
- Excellentes propriétés de détergence, de dispersion, anticorrosion et antirouille.

Pour plus de détails, contactez le département technique

## FICHE TECHNIQUE

# ULTRASINT FE SAE 0W-30 BMW LL-12FE

### *Caractéristiques typiques*

Propriétés	Unité	Méthode	Valeurs moyennes
Couleur	-	Visuel	Ambre
Apparence	-	Visuel	limpide
Densité	Kg/dm <sup>3</sup>	ASTMD7042	0,847
Viscosité 40°C	cSt	ASTMD445	64,2
Viscosité 100°C	cSt	ASTMD445	11,5
indice de viscosité	-	ASTMD2270	176
Flash Point	°C	ASTMD92	227
Point de congélation	°C	ASTMD97	-42

### MODE D'EMPLOI

Utiliser conformément aux recommandations indiquées dans le manuel d'utilisation et d'entretien fourni par le fabricant. Conserver le produit dans un endroit frais, sec et à l'abri des rayons directs du soleil, avec une température ne dépassant pas 60 °C.

### SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

Utiliser conformément aux recommandations fournies dans la fiche de données de sécurité.

Informations supplémentaires disponibles dans la FDS (Fiche de Données de Sécurité).