

**MOTUL****MOTUL SPECIFIC LL-12 FE 0W-30**

**Olio motore per benzina e Diesel - BMW  
100% Sintetico**

**UTILIZZO**

Olio motore ad alte prestazioni 100% sintetico a risparmio di carburante sviluppato per vetture BMW e MINI equipaggiate con motori benzina e Diesel che richiedono un lubrificante approvato secondo la specifica BMW Long Life-12 FE.

Adatto anche a motori benzina e Diesel che richiedono un lubrificante 0W-30 a risparmio di carburante con specifica ACEA C2.

Compatibile con convertitori catalitici e filtri del particolato Diesel.

Compatibile con tutti i tipi di carburante: benzina, Diesel e biocarburanti.

Prima dell'uso fare riferimento al manuale di uso e manutenzione della vettura.

**PRESTAZIONI**

SPECIFICHE                      ACEA C2

OMOLOGAZIONI                BMW LL-12 FE

Questo olio motore 100% sintetico è stato sviluppato per la perfetta lubrificazione dei motori BMW e MINI di ultima generazione Diesel e benzina che richiedono la specifica BMW LL-12 FE.

La specifica BMW LL-12 FE è richiesta sui motori Diesel e benzina a partire dai modello 2012/2013, ma specialmente sui motori Nx7K1, Nx7U1 e Nx701 nei Paesi dell'Unione Europea e in Svizzera, Norvegia e Liechtenstein.

La specifica BMW LL-12 FE è adatta solo per motori BMW Diesel certificati per l'utilizzo e prodotti a partire dall'anno 2014 (tutti i motori 3-cilindri B37, i 4-cilindri a partire dal 2014 ed i 6-cilindri a partire dal 2013) con un solo turbocompressore, e per tutti i motori BMW benzina prodotti dal 2002, il prodotto è utilizzabile esclusivamente nei paesi dell'Unione Europea, Svizzera, Norvegia e Liechtenstein. La specifica BMW LL-12 FE non è utilizzabile su motori equipaggiati con 2 o 3 turbo-compressori. In caso di dubbi fare sempre riferimento al manuale di uso e manutenzione della vettura.

Associato alla specifica ACEA C2, il MOTUL SPECIFIC LL-12 FE 0W-30 consente una significativa diminuzione dei consumi (fino al 1,5% se comparato con un prodotto BMW LL-01) rispettando allo stesso tempo le gravose richieste di resistenza della specifica BMW LL-04. Questo risparmio di carburante e le prestazioni a basse emissioni vanno incontro alle richieste dei costruttori per la riduzione delle emissioni di CO2.

Il MOTUL SPECIFIC LL-12 FE 0W-30 è caratterizzato dall'eccezionale resistenza del film d'olio, permettendo al tempo stesso migliore avviamento a freddo, riduzione degli attriti interni del motore, pressione stabile dell'olio e ridotte temperature di funzionamento.

Grazie alle sue eccezionali proprietà lubrificanti, il MOTUL SPECIFIC LL-12 FE 0W-30 consente un'elevata protezione

Ci riserviamo il diritto di modificare le caratteristiche generali dei nostri prodotti in modo da poter offrire alla nostra clientela le ultime tecnologie disponibili.

Le caratteristiche dei prodotti sono considerate definitive dal momento dell'ordine, il quale è soggetto alle nostre condizioni generali di vendita e garanzia.

MOTUL Italia srl - Via dell'Arsenale 21 - 10121 - Torino - +39 011 2978911 - motul@it.motul.com -

**motul.com**

**MOTUL****MOTUL SPECIFIC LL-12 FE 0W-30**

**Olio motore per benzina e Diesel - BMW  
100% Sintetico**

dall'usura, resistenza alle alte temperature ed all'ossidazione. Riduce la formazione dei depositi, l'usura ed i consumi d'olio.

Anti-usura. Anti-corrosione. Anti-schiuma.

**RACCOMANDAZIONI**

Intervallo di sostituzione: secondo quanto previsto dai costruttori e da adattare in base al proprio utilizzo.

MOTUL SPECIFIC LL-12 FE 0W-30 può essere miscelato con oli minerali o sintetici.

Prima dell'utilizzo, far sempre riferimento al manuale di uso e manutenzione del veicolo.

**RACCOMANDAZIONI**

Viscosità	0W-30
Densità a 20°C	0.838
Viscosità a 40°C	53.3 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità a 100°C	9.9 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità HTHS a 150°C	3.0 mPa.s
Indice di viscosità	175.0
Pour point	-42.0 °C / -44.0 °F
Ceneri Solfatate	0.76 % peso
TBN	8.3 mg KOH/g
Punto di infiammabilità	228.0 °C / 442.0 °F

Ci riserviamo il diritto di modificare le caratteristiche generali dei nostri prodotti in modo da poter offrire alla nostra clientela le ultime tecnologie disponibili.

Le caratteristiche dei prodotti sono considerate definitive dal momento dell'ordine, il quale è soggetto alle nostre condizioni generali di vendita e garanzia.