



SPECIFIC LL-12 FE 0W30



Lubrificante per motori BMW benzina e Diesel

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.

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 modelli 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 turbocompressori. 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 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.

PROPRIETA'

Grado di viscosità	SAE J 300	0W30
Densità a 20°C	ASTM D1298	0.838
Viscosità a 40°C	ASTM D445	53.3 mm ² /s
Viscosità a 100°C	ASTM D445	9.9 mm ² /s
Viscosità HTHS a 150°	ASTM D4741	3.0 mPa.s
Indice di viscosità	ASTM D2270	175
Pour point	ASTM D97	-42°C / -44°F
Flash point	ASTM D92	228°C / 442°F
Ceneri solfatate	ASTM D874	0.76% in peso
TBN	ASTM D2896	8.3 mg KOH/g