



# SPECIFIC CNG/LPG 5W40

**Lubrificante per motori a Metano, GPL (Gas Petrolio Liquefatto) o a doppia alimentazione (Benzina + Gas)  
EURO IV**

**100% Sintetico**

## UTILIZZO

Specificatamente studiato per vetture equipaggiate con motori con alimentazione a metano, a GPL (gas petrolio liquefatto) o doppia (benzina + gas) rispondenti alla normativa di regolamentazione delle emissioni EURO IV.

Particolarmente raccomandato per le vetture BMW con alimentazione metano che richiedono un lubrificante omologato BMW LL-04.

## PRESTAZIONI

SPECIFICHE ACEA A3 / B4 / C3 – API SM / CF  
OMOLOGAZIONI **BMW Long Life 04**

La base 100% sintetica garantisce un ottimo livello di lubrificazione, elevata resistenza alle alte temperature che si generano all'interno dei motori che operano combustioni di metano o GPL.

I motori rispondenti alla normativa di regolamentazione delle emissioni EURO IV sono equipaggiati con sistemi di post trattamento dei gas combusti molto sensibili:

- fosforo e zolfo ostacolano il corretto funzionamento della marmitta catalitica e possono danneggiare i relativi componenti con conseguente inefficiente trattamento dei gas di scarico;
- le ceneri solfatate possono intasare i filtri diesel antiparticolato con conseguente ciclo di rigenerazione più breve, maggiore consumo di carburante e diminuzione di potenza del motore.

BMW ha sviluppato la specifica BMW LL-04 per lubrificanti a "medio SAPS" a ridotto contenuto di zolfo, fosforo e ceneri solfatate, compatibili con i sistemi di post trattamento.

Le caratteristiche di tali lubrificanti garantiscono intervalli di sostituzione estesi, direttamente gestiti dal computer di bordo della vettura.

## RACCOMANDAZIONI

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

## PROPRIETA'

Grado di viscosità	SAE J 300	5W40
Densità a 15°C (59°F)	ASTM D1298	0.848
Viscosità a 100°C (212°F)	ASTM D445	14.2 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità a 40°C (104°F)	ASTM D445	85.2 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità HTHS a 150°C (302°F)	ASTM D4741	3.6 mPa.s
Indice di viscosità	ASTM D2270	172
Pour point	ASTM D97	-39°C / -38.2°F
Flash point	ASTM D92	214°C / 417.2°F
Ceneri solfatate	ASTM D874	0.78% in peso
TBN	ASTM D2896	7.3 mg KOH/g