



# TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30

Lubrificante motore

## DATI FONDAMENTALI

### GAMMA VEICOLI LEGGERI



**LUBRIFICANTE MOTORE BENZINA & DIESEL**

**SAE 5W-30**

**TECNOLOGIA SINTETICA**

**FUEL ECONOMY & LOW SAPS**

### NORME INTERNATIONALI

- ✓ ACEA C3
- ✓ API SN/CF

### APPROVAZIONI COSTRUTTORI\*

- ✓ MERCEDES-BENZ MB-Approval 229.52 (retro applicabile a MB-Approval 229.51 e 229.31)
- ✓ BMW LL04
- ✓ VOLKSWAGEN VW 502.00/505.01
- ✓ PSA PEUGEOT CITROEN B71 2297
- ✓ CHRYSLER MS-11106 (livello)
- ✓ HYUNDAI -KIA: approvato e raccomandato in post-vendita.\*\*
- ✓ GENERAL MOTORS: Licenza ufficiale Dexos2™. Soddisfa le ultime esigenze tecniche delle motorizzazioni GM (Opel, Vauxall, Chevrolet) .

\*si raccomanda di riferirsi al libretto di manutenzione/ \*\* tutti i Paesi tranne Europa e Corea del Sud.

## APPLICAZIONI

TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30 è un olio di tecnologia di sintesi Low SAPS specificamente formulato per soddisfare i requisiti tecnici dei veicoli dei gruppi BMW, Mercedes-Benz, Volkswagen e Hyundai-Kia.

Questo lubrificante motore di tecnologia di sintesi anti-inquinamento offre la migliore protezione contro i fenomeni d'usura e di sporcizia. Gli organi di post-trattamento, sensibili ai lubrificanti utilizzati e costosi per la manutenzione, sono protetti in maniera durevole grazie alla formulazione Low SAPs, a basso tenore di ceneri solfatate, di fosforo e di zolfo.

Questo lubrificante di grado 5W-30 soddisfa le più difficili condizioni d'impiego (porta a porta, guida sportiva, partenze ripetute, ciclo urbano e autostradale). La sua formulazione specifica resiste alle più estreme variazioni di temperatura di funzionamento, a caldo come a freddo. Esso conviene particolarmente alle motorizzazioni recenti dotate di multivalvole, turbocompressori e iniezione diretta.

## VANTAGGI PER IL CLIENTE

- **Riduzione dell'impatto ambientale:** TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30 assicura il funzionamento ottimale dei catalizzatori a tre vie e dei filtri anti-particolato, che abbassano l'emissione di particelle quali Nox, CO<sub>2</sub> e CO e assicurano il rispetto dei livelli di prestazioni dichiarati dai costruttori e le norme ambientali Euro V.
- **Longevità dei sistemi di post-trattamento:** quest'olio prolunga la vita dei sistemi di post-trattamento, evitando l'intasamento dei FAP e la sporcizia dei catalizzatori a tre vie.
- **Protezione e pulizia:** l'eccellente resistenza alle variazioni di temperatura garantisce la longevità delle parti motore e un livello elevato di rendimento in tutte le circostanze.
- **Allungamento degli intervalli di cambio:** TOTAL QUARTZ INEO MC3 5W-30 soddisfa i più esigenti piani di manutenzione costruttori permettendo degli intervalli di cambio extra-lunghi.

## CARATTERISTICHE\*

Test	Unità	Metodo	Risultato
Grado di viscosità	-	SAE J300	5W-30
Viscosità cinematica a 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	69
Viscosità cinematica a 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	12
Punto di scorrimento	°C	ASTM D 97	-36
Punto di fiamma COC	°C	ASTM D 92	233
Indice di viscosità	-	ASTM D 2270	171
TBN	mgkOH/g	ASTM D 2896	7

\* Le caratteristiche indicate sono ottenute con una soglia di tolleranza abituale in produzione e non vanno considerate come valori di specifica.

## RACCOMANDAZIONI PER L'USO

Prima di utilizzare il prodotto è importante consultare il manuale di uso e manutenzione del veicolo: il cambio del lubrificante va effettuato rispettando la prescrizione del Costruttore.

Il lubrificante non deve essere conservato a una temperatura superiore a 60°C; va evitata l'esposizione all'irraggiamento solare diretto, al freddo intenso o a forti variazioni di temperatura.

L'immagazzinamento degli imballi è preferibile al riparo dalle intemperie. In caso contrario, i fusti devono essere posti orizzontalmente per evitare l'eventuale contaminazione dell'acqua così come la cancellazione dell'etichetta del prodotto.

## SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE

Sulla base delle informazioni tossicologiche disponibili, questo prodotto non provoca effetti dannosi alla salute quando è applicato per l'uso previsto e conformemente alle raccomandazioni fornite dalla scheda di sicurezza.

Questo prodotto non può essere utilizzato per applicazioni diverse da quelle per le quali è destinato.

In caso di smaltimento del prodotto usato, proteggete l'ambiente nel rispetto delle norme locali.