

# Quartz Ineo MC3 5W-30

Olio motore

## DATI PRINCIPALI



### GAMMA VEICOLI LEGGERI

OLIO PER MOTORI DIESEL E BENZINA  
SAE 5W-30

TECNOLOGIA SINTETICA AVANZATA LOW  
SAPS E FUEL ECONOMY

## SPECIFICHE INTERNAZIONALI

- ACEA C3
- API SN PLUS/CF

## OMOLOGAZIONI COSTRUTTORI<sup>1</sup>

- BMW LL-04
- MB-Approval 229.52
- Opel / Vauxhall OV0401547-G30
- Opel / Vauxhall OV0401547-D30
- Raccomandato da Kia
- Soddisfa i requisiti tecnici di GM Dexos 2
- Soddisfa i requisiti tecnici di CHRYSLER MS-11106
- Adatto ad applicazioni che richiedono il rispetto della specifica VW 505.01-CR1
- Adatto ad applicazioni che richiedono il rispetto della specifica FIAT 9.55535-S3

<sup>1</sup> Consultare il manuale d'uso del veicolo

## TECNOLOGIA

### Tecnologia Age-Resistance

Per una protezione eccezionale.

La tecnologia Age-Resistance fornisce una protezione mirata per far fronte alle sfide quotidiane a lungo termine.

La tecnologia Age-Resistance offre una protezione del motore imbattibile. L'esclusiva combinazione di molecole iperattive crea un efficace film di olio su tutte le parti del motore interessate. I motori sono completamente protetti da una serie di fattori che vanno dall'usura all'ossidazione dell'olio anche a temperature estreme.



## APPLICAZIONI

Quartz Ineo MC3 5W-30 è un olio motore Low SAPS basato su tecnologia di sintesi avanzata, specificamente formulato per rispondere ai requisiti tecnici dei veicoli dei Gruppi BMW, Mercedes-Benz, General Motors e Hyundai Kia Motors Corporation\*.

Si tratta di un olio motore basato su tecnologia sintetica anti-inquinamento che offre una protezione ottimale del motore dall'usura e dalle incrostazioni. Anche i componenti di post-trattamento, sensibili ai lubrificanti utilizzati e costosi in termini di manutenzione, sono protetti a lungo termine grazie alla formula "Low SAPS", a basso tenore di ceneri solfatate, fosforo e zolfo.

Questo lubrificante di grado 5W-30 è adatto alle condizioni di utilizzo più difficili (porta a porta, guida sportiva, avvisi ripetuti, percorso urbano, autostrada). Grazie alla formulazione specifica resiste alle variazioni più estreme delle temperature di esercizio, sia a caldo che a freddo. È particolarmente raccomandato per le ultime motorizzazioni dotate di multivalvola, turbocompressori e iniezione diretta.

\* Tutti i territori, esclusa la Corea del Sud

## VANTAGGI PER IL CLIENTE

- 🔥 Riduzione dell'impatto ambientale: Quartz Ineo MC3 5W-30 assicura il funzionamento ottimale dei catalizzatori a tre vie e dei filtri antiparticolato che contribuiscono a ridurre le emissioni di particolato, Nox e CO e assicurano il rispetto dei livelli di prestazioni dichiarati dai costruttori e delle norme ambientali.
- 🔥 Longevità dei sistemi di post-trattamento: prolunga la vita utile dei sistemi di post-trattamento, evitando l'intasamento dei FAP e le incrostazioni dei catalizzatori a tre vie.
- 🔥 Protezione e pulizia: la straordinaria resistenza alle variazioni di temperatura garantisce la longevità dei componenti del motore e una resa elevata in ogni circostanza.
- 🔥 Allungamento degli intervalli di cambio olio: Quartz Ineo MC3 5W-30 soddisfa i piani di manutenzione dei costruttori più esigenti, permettendo intervalli di cambio olio molto lunghi.

## CARATTERISTICHE<sup>2</sup>

TEST	UNITÀ	METODO DI PROVA	RISULTATO
Grado di viscosità	-	SAE J300	5W-30
Viscosità cinematica a 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	69
Viscosità cinematica a 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	12
Densità a 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	852
Indice di viscosità	-	ASTM D2270	171
Punto di scorrimento	°C	ASTM D97	-36
Punto di infiammabilità VA	°C	ASTM D92	233

<sup>2</sup> Le caratteristiche sopra menzionate sono ottenute con una soglia di tolleranza comune in produzione e non possono essere considerate come specifiche.

## RACCOMANDAZIONI PER L'USO

Prima di utilizzare il prodotto, leggere il libretto di manutenzione del veicolo. Il cambio dell'olio deve essere effettuato secondo le raccomandazioni del costruttore.

Il prodotto non deve essere conservato a temperature superiori a 60°C. Evitare l'esposizione a luce solare, freddo intenso e forti escursioni termiche. La conservazione degli imballaggi deve avvenire preferibilmente al riparo dalle intemperie. In caso contrario, i fusti devono essere stoccati orizzontalmente per evitare un'eventuale contaminazione da acqua, nonché il deterioramento dell'etichetta del prodotto.

## SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE

Sulla base delle informazioni tossicologiche disponibili, questo prodotto non provoca effetti collaterali per la salute, a patto che venga utilizzato per l'applicazione prevista e conformemente alle raccomandazioni fornite nella Scheda di Sicurezza.

La scheda è disponibile su richiesta presso il rivenditore locale e consultabile sul sito <https://ms-sds.totalenergies.com>.

Il prodotto non deve essere utilizzato per applicazioni diverse da quelle a cui è destinato. Per lo smaltimento dopo l'uso, rispettare l'ambiente e le normative locali.



TotalEnergies Lubrificants / Ultimo aggiornamento della scheda tecnica: giugno 2022 / Quartz Ineo MC3 5W-30

In condizioni di utilizzo normali sono possibili alcune variazioni, che tuttavia non dovrebbero alterare le prestazioni del prodotto previste, indipendentemente dal sito. Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso. I nostri prodotti sono consultabili sul sito [www.lubricants.totalenergies.com](http://www.lubricants.totalenergies.com).