



Havoline® ProDS F SAE 5W-20

Olio di elevatissime prestazioni per motori a benzina Ford Ecoboost

Descrizione del prodotto

Havoline ProDS F SAE 5W-20 è un olio motore sintetico di elevatissime prestazioni per autovetture, appositamente progettato per i turbomotori a benzina con iniezione diretta Ford 1.0 EcoBoost 3 cilindri, che necessitano di lubrificanti conformi alle specifiche Ford WSS-MC948-B.

Havoline ProDS F SAE 5W-20 è formulato con oli base sintetici di elevatissime prestazioni che, combinati a un sistema avanzato di additivazione, proteggono a lungo il motore dall'usura e dalle basse temperature, riducendo nel contempo le emissioni di scarico e migliorando le prestazioni di risparmio carburante.

Benefici per il cliente

- Progettato per ridurre l'attrito del motore e fornire migliori prestazioni di risparmio carburante senza compromettere l'affidabilità e la durabilità del motore.
- Favorisce la riduzione dei costi di manutenzione grazie a intervalli di cambio olio prolungati, una maggiore durata del motore e la protezione avanzata del sistema di emissione.
- La formulazione a basso tenore di fosforo aiuta a proteggere i catalizzatori a tre vie dei sistemi di controllo delle emissioni e riduce le emissioni di scarico.
- La fluidità alle basse temperature consente la rapida circolazione dell'olio durante l'avviamento del motore a freddo, contribuendo ad aumentare la protezione del motore.
- La combinazione di oli di base sintetici e sofisticati additivi per il mantenimento della pulizia riduce i depositi e l'usura, prolungando la vita del motore.
- Gli additivi di pulizia a tecnologia avanzata contrastano l'accumulo di depositi e morchia, prolungano la vita del motore e mantengono alto il livello di risparmio carburante.

Caratteristiche del prodotto

- **Progettato per migliorare il risparmio carburante.**
- **Protegge il sistema di emissioni e prolunga la durata del motore.**
- **Protegge i catalizzatori a tre vie.**
- **Protegge il motore alle basse temperature.**
- **Promuove una maggiore durata del motore.**

Gli standard delle specifiche selezionati sono:

ACEA	API
Ford	ILSAC
Jaguar Land Rover	

Applicazioni

- Havoline ProDS F SAE 5W-20 è progettato per i motori a benzina Ford 1.0 Ecoboost 3 cilindri, ma può essere utilizzato anche per i motori a benzina per i quali siano richieste le specifiche WSS-M2C913-B, 913-C e 925-B per motivi di retrocompatibilità*.
- Havoline ProDS F SAE 5W-20 non riguarda WSS-M2C917-A (Ford KA) né WSS-M2C937-A (Ford Focus ST e Ford Focus RS)*

* In caso di dubbio, consultare il manuale dell'utente.

Approvazioni, prestazioni e raccomandazioni

Prestazioni

- ACEA A1/B1
- API SN
- ILSAC GF-5
- Ford WSS-M2C948-A, WSS-M2C945-A
WSS-M2C948-B

Raccomandazioni

Havoline ProDS F SAE 5W-20 è adatto per l'uso in:

- Motori a benzina Ford WSS-M2C913-C, 913-B, 925B
- Applicazioni Jaguar Land Rover che richiedono ST-JLR 03.5004

Caratteristiche Tipiche		
Prova	Metodo	Risultato
Gradazione viscosità		SAE 5W-20
Durata di magazzino: 60 mesi dalla data di confezionamento indicata sul prodotto		
Densità a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,832
Viscosità cinematica a 40 °C, mm²/s	ISO 3104	45
Viscosità cinematica a 100 °C, mm²/s	ISO 3104	8,4
Indice di viscosità	ISO 2909	162
Punto di scorrimento, °C	ISO 3016	-39
Punto di infiammabilità COC, °C	ISO 2592	234

Le caratteristiche tipiche indicano valori medi che possono differire dai valori effettivi ottenuti durante il normale processo produttivo entro i previsti limiti di tolleranza. La società si riserva il diritto di modificare i propri prodotti e le relative informazioni senza preavviso alcuno. Questa versione della scheda supera e sostituisce le precedenti.

Liberatoria La Chevron non si assume alcuna responsabilità per perdite o danni derivanti dalla mancata osservanza delle raccomandazioni sulle applicazioni contenute nella presente Scheda Tecnica Prodotto.

Salute, sicurezza, magazzinaggio ed ambiente Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non risulta avere effetti collaterali sulla salute se utilizzato per le applicazioni raccomandate ed in conformità di leggi e regolamenti indicati nella relativa Scheda di Sicurezza. La Scheda di Sicurezza può essere richiesta presso i nostri uffici o tramite il nostro sito internet. Questo prodotto non deve essere utilizzato per usi diversi da quelli raccomandati. Per lo smaltimento, prendere le dovute precauzioni al fine di proteggere l'ambiente attenendosi alle disposizioni legislative locali.

A Chevron company product