



# Havoline® Ultra S 5W-30

## Lubrificante motore sintetico di eccellenti prestazioni

### Vantaggi per il cliente

#### Il futuro nella tecnologia della lubrificazione

Formulato con l'ultima generazione di oli sintetici e la più avanzata tecnologia di additivazione, l'Havoline Ultra S 5W-30 è stato appositamente sviluppato per garantire protezione d'avanguardia a motori benzina e diesel dotati di catalizzatori, filtri del particolato diesel od altri sistemi di post-trattamento dei gas di scarico, senza compromettere le prestazioni del motore.

L'Havoline Ultra S 5W-30 garantisce eccezionali prestazioni di bassa viscosità in un vasto intervallo di temperature, assicurando massima protezione in qualsiasi condizione di guida. Negli avviamenti a freddo a bassa temperatura questo lubrificante di tecnologia altamente avanzata raggiunge rapidamente i componenti più vulnerabili e lontani del motore, proteggendoli a lungo termine con un film di olio di elevata resistenza. Questa protezione riduce in modo significativo l'usura del motore nei primi critici momenti dell'avviamento a freddo, allungando la vita del motore.

L'Havoline Ultra S 5W-30 assicura eccellenti prestazioni nelle condizioni di guida alle alte temperature, grazie all'elevatissima stabilità termica. Questa grande stabilità alle alte temperature permette infatti all'Havoline Ultra S 5W-30 di lubrificare con la corretta viscosità e quindi proteggere il motore in modo affidabile da usura e corrosione durante intervalli di cambio olio estesi. Inoltre l'Havoline Ultra S 5W-30 massimizza le prestazioni di pulizia del motore, riducendo sostanze e depositi dannosi come morchie nere e vernici.

L'Havoline Ultra S 5W-30 è specificatamente sviluppato per uso su autovetture e furgoni e, grazie all'ultima generazione di oli sintetici ed all'avanzatissima tecnologia di additivazione, assicura basse emissioni di ceneri solfatate, fosforo e zolfo (low SAPS).

### Prerogative prodotto:

**L'Havoline Ultra S 5W-30 assicura il massimo livello di prestazioni e protezione su motori benzina e diesel di autovetture ed allo stesso tempo massima protezione e massima durata in servizio dei catalizzatori e dei filtri del particolato.**

La tecnologia low SAPS dell'Havoline Ultra S 5W-30 garantisce la massima durata dei catalizzatori nei motori benzina e la minima formazione di depositi nei filtri del particolato nei motori diesel e negli altri sistemi di post-trattamento dei gas di scarico, assicurandone la massima efficienza e la massima durata in servizio. Questa avanzata tecnologia di lubrificazione estende in modo significativo la durata dei sistemi di riduzione delle emissioni, senza compromettere le prestazioni e la durata del motore stesso.

### Eccezionale protezione

L'Havoline Ultra S 5W-30 garantisce eccezionale protezione a lungo termine ad un vasto gruppo di motori dotati di catalizzatori, filtri del particolato diesel ed altri sistemi di post-trattamento dei gas di scarico. Questo lubrificante d'avanguardia è raccomandato per uso su motori diesel di autovetture BMW e Daimler in presenza dei filtri del particolato. L'Havoline Ultra S 5W-30 è anche raccomandato per uso su tutti gli altri motori benzina e diesel BMW, sugli altri motori diesel di autovetture e furgoni Daimler e su alcuni motori benzina Daimler.

Con i normali intervalli di cambio olio, l'Havoline Ultra S 5W-30 è raccomandato per uso sui motori benzina Volkswagen/Audi e su alcuni specifici motori diesel Volkswagen/Audi. L'Havoline Ultra S 5W-30 è anche raccomandato per uso su motori diesel Renault e Hyundai dotati di filtri del particolato.

## Approvazioni e specifiche sulle prestazioni

- L'Havoline Ultra S 5W-30 è raccomandato per uso su motori diesel di autovetture BMW e Daimler in presenza di filtri del particolato.
- L'Havoline Ultra S 5W-30 è raccomandato per uso su tutti gli altri motori benzina e diesel di autovetture BMW, sugli altri motori diesel di autovetture e furgoni Daimler e su alcuni motori benzina Daimler.
- Con i normali intervalli di cambio olio, l'Havoline Ultra S 5W-30 è raccomandato per uso sui motori benzina Volkswagen/Audi e su alcuni specifici motori diesel Volkswagen/Audi.
- L'Havoline Ultra S 5W-30 è anche raccomandato per uso su motori diesel Renault e Hyundai dotati di filtri del particolato ed in altre applicazioni dove sia richiesto olio motore ACEA C3.

### L'Havoline Ultra S 5W-30 presenta i seguenti livelli di qualità internazionali e le seguenti approvazioni:

- ACEA C3
- API SN/CF
- BMW Longlife-04
- MB-Approval 229.31 / 229.51
- Volkswagen 502.00 / 505.00

**A Chevron company product**

Caratteristiche Tipiche		
Prova	Metodo	Risultato
<b>Gradazione di viscosità</b>		<b>5W-30</b>
Densità a 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,850
Viscosità cinematica, 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	73,0
Viscosità cinematica, 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	12,3
Indice di viscosità	ASTM D2270	168
Pompabilità, -35°C, mPa.s	ASTM D4684	25100
HTHS, 150°C, mPa.s	CEC-L-36-A-90	3,5
Punto di scorrimento, °C	ASTM D97	-36
Punto di infiammabilità COC, °C	ASTM D92	232
Volatilità NOACK, % peso	CEC-L-40-A-93	8,5
TBN, mg KOH/g	ASTM D2896	7,5
Ceneri solfatate, % peso	ASTM D0874	0,8
Colore	ASTM 1500	L2,5

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**