



Havoline® Energy

SAE 5W-30

High performance, bränslebesparande syntetisk motorolja

Produktbeskrivning

Havoline Energy SAE 5W-30 är en high performance, bränslebesparande syntetisk SAE 5W-30 motorolja för användning i moderna bensen- och dieseldrivna personbilar och lätta lastbilar.

Havoline Energy SAE 5W-30 är formulerad med syntetiska basoljor i kombination med effektiva additiv inklusive friktionsmodifierare för bästa motorskydd vid kallstarter och lägre emissioner samt bättre bränsleekonomi.

Havoline Energy SAE 5W-30 är certifierad enligt ACEA European Oil Sequence A5/B5 och A1/B1 som beskriver kraven för motoroljor med låg friktion och låg viskositet för användning till bensinmotorer och lätta dieselmotorer.

Kundfördelar

- Avancerade viskositetsegenskaper bidrar till förbättrad bränsleekonomi och effektivt oljefilmsskydd mot slitage i motorn
- Syntetiska basoljor med låg flyktighet reducerar oljeförluster genom avdunstning
- Ger lägre emissioner, reducerar oljeförbrukningen och förbättrar bränsleekonomin under motorns hela livslängd
- Låg lägsta flytbarhet ger snabb smörjning vid kallstarter, vilket bidrar till ökat motorskydd
- Ger bättre skydd mot slitage och korrosion vid höga temperaturer såväl vid höga effektuttag som i ryckig stadstrafik
- Pålitligt skydd mot friktion och värmestress, motverkar bildning av beläggningar och slam

Produktfördelar

- **Avancerad prestanda och bästa skydd för motorn**
- **Bidrar till förbättrad bränsleekonomi**
- **Ger enastående skydd mot slitage**
- **Reducerar emissionerna**
- **Utmärkt smörjning även vid låga temperaturer**
- **Skyddar motorn vid höga temperaturer**

Utvalda specifikationer inkluderar:

ACEA	API
Ford	Renault

Applikationer

- Havoline Energy SAE 5W-30 är avsedd för förlängda bytesintervall i bensin- och dieselmotorer i personbilar och vans. Havoline Energy 5W-30 passar för användning i motorer anpassade för lågfriktionsoljor.
- Havoline Energy SAE 5W-30 är utvecklad för applikationer som kräver Ford WSS-M2C-913D, WSS-M2C-913C, men är också bakåtkompatibel med Fords specifikationer WSS-M2C-913B och WSS-M2C-913A

* Utgå från tillverkarnas manual.

Godkännanden, prestanda och rekommendationer

Godkännanden

- Ford WSS-M2C913-C, WSS-M2C913-D
- Renault RN 0700

Prestanda

- ACEA A5/B5, A1/B1
- API SL, CF
- Ford WSS-M2C913-B, WSS-M2C913-A

Typiska data		
Test	Testmetod	Resultat
Viskositetsklass		SAE 5W-30
Hållbarhet: 60 månader från det fyllningsdatum som anges på produktetiketten		
Densitet vid 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0.85
Kinematisk viskositet vid 40 °C, mm ² /s	ISO 3104	51.0
Kinematisk viskositet vid 100 °C, mm ² /s	ISO 3104	9.5
Viskositetsindex	ISO 2909	174
Lägsta flytttemperatur, °C	ISO 3016	-45
Flampunkt COC, °C	ISO 2592	224

Informationen i typiska data utgör inte en specifikation utan är en indikation baserad på nuvarande produktion, den kan påverkas av tillåtna produktionstoleranser. Rätten till ändringar förbehålls. Detta ersätter alla tidigare utgåvor och informationen i dessa.

Ansvarsfriskrivning Chevron ansvarar inte för några skador eller förluster som orsakas av att produkten används till annat än applikationerna specifikt angivna i något produktdatablad.

Hälsa, säkerhet, förvaring och miljö Baserat på nuvarande tillgänglig information, denna produkt förväntas inte skapa någon negativ hälsoeffekt när den används på avsedd applikation och i enlighet med rekommendationerna i säkerhetsdatabladet. Säkerhetsdatablad erhålles på begäran eller via internet. Produkten ska inte användas till annat än den är avsedd för. Var rädd om miljön och följ gällande regler vid avyttring av använd produkt.

A Chevron company product