



Havoline ProDS M SAE 5W-30

Syntetisk Mid SAPS-motorolja med premiumprestanda

Produktbeskrivning

Havoline® ProDS M SAE 5W-30 är en syntetisk Mid SAPS-olja med premiumprestanda lämplig för användning i både bensin- och dieseldrivna personbilar och lätta transportfordon. Produkten är kompatibel med såväl dieselpartikelfilter (DPF) som trevägskatalysatorer (TWC) i bensinmotorer.

Havoline ProDS M SAE 5W-30 är en Mid SAPS-motorolja med avancerade tekniska additiv, särskilt framtagen för att möta krävande specifikationer från fordonstillverkare, såsom MB 229.52, BMW LL-04, OV 0401547 och OV 0401547 G30.

Kundfördelar

- Mid SAPS-formuleringen ger minskade utsläpp och ökad livslängd för partikelfilter och katalysatorer.
- Den avancerade syntetiska formuleringen skyddar motorn under förlängda bytesintervall vilket ger minskade kostnader för service och underhåll.
- Formulerad med pålitlig flytbarhet vid låga temperaturer, snabb oljecirkulation och tillförlitligt motorskydd vid kallstart.
- Effektivt rengörande additivteknologi bidrar till att minska risken för bildande av skadliga beläggningar och slam vilket ökar motorns livslängd.
- Den robusta formuleringen med syntetiska basoljor bidrar till att ge motoroljan mindre flyktighet vilket bidrar till minskad oljeförbrukning.
- Uppfyller kraven enligt MB 229.52 med förbättrad oxidationsstabilitet och bränsleekonomi jämfört med den tidigare specifikationen MB 229.51.

Produktfördelar

- Bidrar till längre livslängd för dieselpartikelfilter och katalysatorer (TWC).
- Bidrar till bättre motorskydd.
- Skyddar motorn vid kallstarter.
- Bidrar till minskad uppbyggnad av beläggningar och slam.
- Hjälper till att minimera oljeförbrukningen.
- Uppfyller krävande OEM-specifikationer såsom MB 229.52, BMW LL-04, OV 0401547 och OV 0401547 G30

Utvalda specifikationer inkluderar:

| | |
|---------------|---------------|
| ACEA | API |
| BMW | Chrysler |
| Fiat | GM |
| Mercedes Benz | Opel/Vauxhall |
| Volkswagen | |

Applikationer

- Havoline ProDS M SAE 5W-30 är lämplig för användning i ett stort antal bensin- och dieseldrivna personbilar och lätta transportbilar, med eller utan turbo. Produkten är speciellt framtagen för förlängda bytesintervall i Europa.
- Havoline ProDS M SAE 5W-30 kombinerar C3 och C2, vilka båda är vanligt förekommande baskrav i OEM-specifikationer. C2 eller C3 används också vanligen av Kia, Hyundai samt vissa japanska fordonstillverkare.
- Havoline ProDS M SAE 5W-30 rekommenderas för fordon som kräver motorolja enligt MB 229.52, MB 229.51 och MB 229.31. MB 229.52 är den kvalitet som rekommenderas för Bluetec-dieselmotorer samt i kombination med biodieselanvändning.
- Havoline ProDS M SAE 5W-30 rekommenderas för motorer som kräver Opel/Vauxhall OV040151547 D30 eller G30, men kan även användas i motorer som kräver GM dexos2, Opel/Vauxhall OV0401547, GM LL-A-025 eller GM LL-A-025.
- Havoline ProDS M SAE 5W-30 är olämplig för vissa motorer. Vid tveksamhet, läs fordonets ägarhandbok eller instruktionsbok.

Havoline ProDS M SAE 5W-30 är olämplig för vissa motorer. Vid tveksamhet, läs fordonets ägarhandbok eller instruktionsbok.

Godkännanden, prestanda och lämplig användning

Godkännanden

- BMW LL-04

Prestanda

- ACEA C3, C2
- API SQ, SP
- Mercedes Benz MB 229.52
MB 229.51
- Opel/Vauxhall OV 040 1547
OV 040 1547 – D30 & G30

Lämplig för användning

Lämplig för användning i motorer/tillämpningar som kräver:

- Chrysler MS-11106
- Fiat 9.55535 S1 & Fiat 9.55535 S3
- GM dexos2
- GM LL-A-025 eller LL-B-025
- Mercedes Benz MB 229.31
- Volkswagen VW 505 00/505 01

| Typiska data | | |
|--|------------|-----------|
| Test | Testmetod | Resultat |
| Viskositetsklass | | SAE 5W-20 |
| Lagringstid: 60 månader från det fylldatum som anges på förpackningen | | |
| Densitet vid 15 °C, kg/l | ASTM D4052 | 0,853 |
| Kinematisk viskositet vid 40 °C, mm ² /s | ASTM D445 | 71,6 |
| Kinematisk viskositet vid 100 °C, mm ² /s | ASTM D445 | 12,1 |
| Viskositetsindex | ASTM D2270 | 166 |
| Lägsta flyttemperatur, °C | ASTM D5950 | -42 |
| Flampunkt COC, °C | ASTM D92 | 246 |

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.

VN2/10122025

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.

Den officiella versionen av det här innehållet är den engelska versionen. Det här är endast en översättning och Chevron tar inget ansvar för eventuella fel eller tvetydigheter i översättningen. Chevron utfäster heller inga garantier för fullständigheten, noggrannheten eller tillförlitligheten i den här översättningen. Vid eventuella avvikelser eller skillnader mellan den här översättningen och den officiella engelska versionen, är det den engelska versionen som gäller.

A **Chevron** company product