



Magnatec Hybrid 0W-20

NON-STOP HYBRIDE BESCHERMING VANAF ELKE START

Omschrijving

Hybride voertuigen functioneren op een andere manier in vergelijking met de conventionele aandrijvingen. De verbrandingsmotor werkt met tussenpozen en schakelt bij lage snelheden over op elektrisch vermogen om het voertuig aan te drijven. Bij inzet in stadsverkeer kan de verbrandingsmotor slechts korte periodes in gebruik zijn voordat weer naar elektrisch vermogen overgeschakeld wordt, zodat de verbrandingsmotor met een lagere temperatuur functioneert t.o.v niet-hybride.

Ongelooflijk dat sommige hybride motoren tijdens hun levensduur 500.000* keer kunnen uitschakelen, overschakelen naar elektrisch en opnieuw starten - dat is 10 keer meer dan een niet-hybride configuratie.

Deze lagere temperaturen en veel meer herstartmomenten zorgen voor meer vervuiling omdat zonder de extra warmte van de motor condens en andere verontreinigingen in de olie achterblijven.

Al deze hybride uitdagingen maken het moeilijker voor de olie om te beschermen tegen schadelijke motorslijtage.

**Gebaseerd op Castrol-tests van mild hybride motoren die naar schatting 45% van het wereldwijde hybridepark van 2022 vertegenwoordigen.*

Toepassingen

Castrol MAGNATEC Hybrid 0W-20 is toepasbaar in automotieve benzine- en hybride voertuigen waar de fabrikant de volgende specificaties aanbeveelt: API SP, ILSAC GF-6 of eerdere specificatie, SAE 0W-20 motorolie

Voordelen

Castrol MAGNATEC Hybrid helpt te beschermen tegen de typische nadelige invloeden van hybride motorconfiguraties. De unieke DUALOCK moleculen hechten als een magneet aan de kritische motordelen en vormen een zelfherstellende film laag voor extra slijtagebescherming, biedt 50% betere bescherming tegen laag temperatuurs start¹ en herstart² motorslijtage.

Castrol MAGNATEC Hybrid biedt HYSPEC eigenschappen – Castrol's nieuwe norm voor hybride performance³.

¹ Getest versus de Sequence IVA API SN slijtage limiet.

² Testet versus de CEC OM646LA ACEA slijtage limieten.

³ Op kritieke plaatsen van verontreinigingen, start-herstart en systeemefficiëntie.

Typische eigenschappen

Naam	Methode	Eenheid	Castrol Magnatec Hybrid 0W-20
Dichtheid bij 15°C, Relatief	ASTM D4052	g/ml	0.846
Kinematische viscositeit, 100°C	ASTM D445	mm ² /s	8.6
Viscositeit, CCS -35°C (0W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	5611
Kinematische viscositeit, 40°C	ASTM D445	mm ² /s	45
Viscositeitsindex	ASTM D2270	-	171
Stolpunt	ASTM D97	°C	-45
Vlampunt, PMCC	ASTM D93	°C	200
Sulfaatas	ASTM D874	% wt	0.82

Product prestatie claims

API SP
ILSAC GF-6

Opslag

Bij voorkeur onderdak. Wanneer men genoodzaakt is om vaten buiten op te slaan dienen deze horizontaal te worden gelegd, met de bundels onder het olieniveau, ten einde intrede van water en het uitwissen van opschriften te voorkomen. Producten mogen niet opgeslagen worden bij een temperatuur boven 60 °C of blootgesteld worden aan felle zon of aan temperaturen onder het vriespunt.

Magnatec Hybrid 0W-20
09 Feb 2023
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Wij zijn van mening dat dit datablad en de informatie die het bevat, correct is op de datum van afdrukken. Echter wij kunnen geen garantie afgeven, expliciet of impliciet, over de stiptheid en volledigheid ervan. De vermelde meetwaarden zijn gebaseerd op standaard laboratoriumonderzoek en gelden slechts als richtwaarde. De gebruikers dienen zeker te stellen dat ze de laatste versie van dit datablad gebruiken. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de producten veilig te gebruiken, te beoordelen of het geschikt is voor de voorgenomen toepassing en te voldoen aan de passende wetgeving. Veiligheidsinformatiebladen zijn beschikbaar voor al onze producten en behoren geraadpleegd te worden voor informatie over opslag, hantering en verwijdering van het product. BP plc en haar dochterondernemingen aanvaarden geen aansprakelijkheid voor enige schade als gevolg van onjuist gebruik van het product of van enig falen door het niet opvolgen van aanbevelingen of van gevaren inherent aan de aard van het product. Op al onze producten, service en informatie gelden onze standaardleveringsvoorwaarden. Neem contact op met onze lokale vertegenwoordiging indien u meer informatie nodig heeft.

BP Europa SE – BP Nederland, d'Arcyweg 76, Havennummer 6425, 3198 NA Europoort-Rotterdam
+31 (010) 249 44 44
www.castrol.nl