



## Magnatec Hybrid 0W-20

Kontinuerlig beskyttelse og forbedret drivstofføkonomi – hver gang du starter

### Beskrivelse

Hybridbiler er forskjellige. Motoren går i perioder og bytter til elektrisk kraft ved lave hastigheter for å flytte motoren kjøretøy. Ved typisk bykjøring kan det hende at motoren bare er i bruk i korte perioder før den går tilbake til elektrisk kraft den kjører ofte kjøligere enn en ikke-hybrid.

Utrolig nok kan noen hybridmotorer stoppe, bytte til elektrisk og starte på nytt 500 000 ganger i løpet av levetiden – det er 10 ganger mer enn en ikke-hybrid\*.

Disse lavere temperaturene og mange flere restartmomenter skaper mer forurensning fordi uten den ekstra varmen fra motoren forblir vann og andre forurensninger i oljen.

Alle disse hybridutfordringene gjør det vanskeligere for oljen å beskytte mot skadelig motorslitasje.

*\* Basert på Castrol-testing av milde motorer som representerer anslagsvis 45 % av den globale hybridparken i 2022*

### Anvendelsesområde

Castrol MAGNATEC Hybrid 0W-20 er egnet for bruk i bilbensin og hybridbiler der produsenten anbefaler en API SP, ILSAC GF-6 eller tidligere spesifisering 0W-20 smøremiddel, inkludert hybridmotorer.

### Fordeler

Castrol MAGNATEC Hybrid bidrar til å beskytte mot de spesifikke problemene som utfordrer hybridmotorer. Dens unike DUALOCK Teknologi Klynger seg som en magnet og låses sammen, og danner et kraftig kraftfelt av slitasjebeskyttelse, som gir 50 % bedre beskyttelse mot lav temperatur<sup>1</sup> og restart<sup>2</sup> motorslitasje.

Castrol MAGNATEC Hybrid leverer mot HYSPEC – Castrols nye standard for hybridytelse<sup>3</sup>.

1. Testet i forhold til Sequence IVA API SN-slitasjegrensen.
2. Testet i forhold til CEC OM646LA ACEA slitasjegrenser.
3. På tvers av kritiske områder av forurensninger, motorintermittens og systemeffektivitet.

## Typiske egenskaper

Navn	Metode	Enheter	Castrol Magnatec Hybrid 0W-20
Density @ 15C, Relative	ASTM D4052	g/ml	0.846
Viscosity, Kinematic 100C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	8.6
Viscosity, CCS -35C (0W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	5611
Viscosity, Kinematic 40C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	45
Viscosity Index	ASTM D2270	None	171
Pour Point	ASTM D97	°C	-45
Flash Point, PMCC	ASTM D93	°C	200
Ash, Sulphated	ASTM D874	% wt	0.82

## Spesifikasjoner

API SP  
ILSAC GF-6

## Oppbevaring

All emballasje skal oppbevares tildekket. Hvis beholderne må oppbevares utendørs, skal de legges horisontalt for å unngå at vann trenger inn og merkingen av beholderne blir ødelagt. Produktene skal ikke oppbevares over 60 °C, utsettes for direkte sollys eller frost.

Magnatec Hybrid 0W-20

09 Jan 2023

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Dette databladet og opplysningene i det anses nøyaktige på trykkes tidspunktet. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling, direkte eller indirekte, med hensyn til hvor nøyaktige eller fullstendige opplysningene er. Dataene som er fremlagt, bygger på standardtester under laboratorieforhold og er kun ment som en veiledning. Det anbefales at brukerne benytter seg av den nyeste utgaven av dette databladet. Det er brukerens ansvar å evaluere og bruke produktene forsvarlig, undersøke om produktene er egnet for det aktuelle bruksområdet samt følge alle aktuelle lover og forskrifter. Det finnes sikkerhetsdatablader for alle våre produkter, og disse skal leses for å få riktige opplysninger om oppbevaring, forsvarlig håndtering og avhending av produktet. Verken BP plc eller BPs datterselskaper påtar seg ansvar for eventuell skade på person eller eiendom som skyldes feilaktig bruk av materialet, at anbefalingene ikke er fulgt eller farer knyttet til materialets egenskaper. Alle produkter og tjenester som vi leverer samt opplysninger om disse, er gitt i henhold til våre standard salgsbetingelser. Ta kontakt med vår lokale forhandler hvis du trenger ytterligere opplysninger.

Castrol Norge, En del av Nordic Lubricants AB  
Tlf. 815 580 05 fax. 227 346 08  
www.castrol.no