



## Castrol MAGNATEC Hybrid 0W-20

NON-STOP HYBRID VÉDELEM MINDEN INDÍTÁSKOR

### Leírás

A hibrid járművek különbözőek. A motor szakaszosan működik, alacsony fordulatszámon elektromosra váltva mozgatja a járművet. Tipikus városi közlekedésben a motor csak rövid ideig használható, mielőtt visszakapcsolna elektromos áramra, így gyakran hidegebben jár, mint egy nem hibrid.

Hihetetlen, hogy egyes hibrid motorok életük során 500 000-szer képesek leállni, elektromosra kapcsolni és újra beindulni – ez 10-szer több, mint egy nem hibrid motoré<sup>1</sup>.

Ezek az alacsonyabb hőmérsékletek és még több újraindítási pillanat több szennyeződést okoznak, mivel a motor extra hője nélkül víz és egyéb szennyeződések maradnak az olajban.

Mindezek a hibrid kihívások megnehezítik az olaj védelmét a motor káros kopása ellen.

<sup>1</sup> A Castrol mérsékelt motorok tesztjein alapul, amelyek a becslések szerint a 2022-es globális hibridpark 45%-át teszik ki.

### Alkalmazási terület

A Castrol MAGNATEC Hybrid 5W-30 alkalmas benzinüzemű és hibrid gépjárművekben való használatra, ahol a gyártó API SP, ILSAC GF-6 vagy korábbi specifikációjú 5W-30 kenőanyagot ajánl, beleértve a hibrid motorokat is.

### Előnyök

A Castrol MAGNATEC Hybrid védelmet nyújt a hibrid motorokat kiváltó speciális problémákkal szemben. Egyedülálló DUALOCK technológiája Mágnesként tapad és összezár, erőteljes kopás elleni védelemmel, 50%-kal jobb védelmet nyújtva az alacsony hőmérséklet<sup>(1)</sup> és a motor újraindítása<sup>(2)</sup> ellen.

A Castrol MAGNATEC Hybrid megfelel a HYSPEC-nek – a Castrol hibrid teljesítmény új szabványának.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> A Sequence IVA API SN kopási határértékéhez képest tesztelve..

<sup>2</sup> A CEC OM646LA ACEA kopási határértékéhez képest tesztelve.

<sup>3</sup> A szennyeződések, a motor szakaszos működése és a rendszer hatékonysága kritikus területein

## Tipikus értékek

Név	Metódus	Mértékegység	Castrol MAGNATEC Hybrid 0W-20
Relatív sűrűség @ 15C-on	ASTM D4052	g/ml	0.846
Kinematikus viszkozitás 100C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	8.6
CCS iszkozítás -30C (5W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	5611
Kinematikus viszkozitás 40C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	45
Viszkozitási Index	ASTM D2270	None	171
Dermedéspont	ASTM D97	°C	-45
Lobbanáspont PMCC	ASTM D93	°C	200
Szulfát hamu	ASTM D874	% wt	0.82

## Minősítések és jóváhagyások

API SP  
ILSAC GF-6

## Tárolási feltételek

Minden csomagot fedett helyen kell tárolni. Amennyiben elkerülhetetlen a hordók szabad téren való olyan tárolása, ahol az esővíz összegyűlhet, a hordókat vízszintes helyzetben kell tárolni az esetleges vízbehatolás és a hordon lévő jelzések elmosódásának elkerülése céljából. A termékeket nem szabad 60 °C-nál magasabb hőmérsékleten, tűző napon, vagy 0°C alatt tárolni.

Castrol MAGNATEC Hybrid 0W-20  
2023. január 04.

Castrol, a Castrol logo és a kapcsolódó szimbólumok a Castrol Limited, bejegyzett védjegyei, engedély alapján kerülnek használatra.

Az adatlapon szereplő információk megfelelnek a kiállítás időpontjában rendelkezésünkre álló ismereteinknek. A jelen adatlapban lévő adatok és információk pontosságáért és teljességéért azonban sem kifejezett, sem pedig hallgatóságos felelősséget nem vállalunk. Az adatlapon szereplő információk a szokásos laboratóriumi méréseken alapulnak, csak iránymutatásul szolgálnak. A felhasználónak meg kell győződnie arról hogy a termék legfrissebb kiadású adatlapját használja. A termék biztonságos felhasználása, valamint a felhasználásra vonatkozó összes jogszabály betartása a felhasználó kötelessége. A termék biztonságos felhasználására és tárolására vonatkozó információkat a biztonsági adatlap tartalmazza. Valamennyi általunk forgalmazott termék biztonsági adatlapja rendelkezésre áll. Az adatlapon szereplő elővigyázatossági szabályok be nem tartásából, a rendeltetési cél(ok)tól eltérő alkalmazásból valamint a termék jellegéből származó károkért a BP valamint annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget. Minden termék, szolgáltatás és információ a BP szokásos értékesítési feltételei mellett kerül átadásra. Amennyiben további információra van szüksége kérjük vegye fel a kapcsolatot a helyi képvisellett.

BP Europa SE, Oddzial w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland

06 800 213 03

<http://www.castrol.hu>

Page: 2/2