



Product Data

## Magnatec Hybrid 0W-16

ΥΒΡΙΔΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΚΟΠΗ ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΕΚΚΙΝΗΣΗ

### Περιγραφή

Από τη χρήση του ηλεκτροκινητήρα στον κινητήρα καύσης ή και των δύο, τα υβριδικά οχήματα μπορούν να εναλλάσσονται μεταξύ των τρόπων λειτουργίας. Αυτές οι γρήγορες αλλαγές συχνά αφήνουν τον κινητήρα ανενεργό και μπορεί να μην ζεσταθούν τόσο πολύ όσο ένα μη υβριδικό.

Οι χαμηλότερες θερμοκρασίες του κινητήρα, η συχνή επανεκκίνηση στην κυκλοφορία και η εναλλαγή λειτουργιών ισχύος συμβάλλουν στη μόλυνση του λαδιού. Χωρίς πρόσθετη θερμότητα από τον κινητήρα, το νερό και άλλοι ρύποι παραμένουν στο λάδι, γεγονός που μπορεί να κάνει το λάδι να είναι λιγότερο αποτελεσματικό στην προστασία του υβριδικού κινητήρα σας.

Η Castrol MAGNATEC Hybrid μπορεί να αντιμετωπίσει αυτές τις προκλήσεις. Προσκολλάται σαν μαγνήτης σε ρύπους χαμηλής θερμοκρασίας και κλειδώνει σε κρίσιμα εξαρτήματα υβριδικού κινητήρα, παρέχοντας 50% καλύτερη προστασία από τη φθορά του κινητήρα\*. Αυτό βοηθά στην προστασία κρίσιμων εξαρτημάτων - το σύστημα βαλβίδων, η αλυσίδα χρονισμού, τα έμβολα, τα ρουλεμάν - από ζημιές και φθορά.

Επιλέξτε υβριδική προστασία χωρίς διακοπή από κάθε εκκίνηση. Επιλέξτε το Καστρολ Μαγνατέκ.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το προϊόν, επισκεφθείτε το [castrol.com](http://castrol.com).

#ClingsLocksProtects

\* Δοκιμασμένο χρησιμοποιώντας μια τυποποιημένη δοκιμή φθοράς της βιομηχανίας, μετρημένη σε σχέση με το σχετικό βιομηχανικό όριο.

### Εφαρμογή

Το Castrol MAGNATEC Hybrid 0W-16 είναι κατάλληλο για χρήση σε βενζινοκίνητα και υβριδικά οχήματα αυτοκινήτων όπου ο κατασκευαστής συνιστά λιπαντικό API SP, ILSAC GF-6B ή παλαιότερης προδιαγραφής 0W-16.

### Πλεονεκτήματα

Το Castrol MAGNATEC Hybrid προσκολλάται σε ρύπους χαμηλής θερμοκρασίας και κλειδώνει σε κρίσιμα εξαρτήματα υβριδικού κινητήρα, παρέχοντας 50% καλύτερη προστασία από τη φθορά του κινητήρα\*. Βοηθώντας στην προστασία των κρίσιμων εξαρτημάτων του υβριδικού κινητήρα σας, είτε το υβριδικό σας όχημα κινείται μόνο με κινητήρα εσωτερικής καύσης, είτε με ηλεκτροκινητήρα ή και τα δύο:

- Σχηματίζει ένα ανθεκτικό φράγμα μεταξύ των μεταλλικών σημείων επαφής στο σύστημα βαλβίδων
- Διαχειρίζεται τις λειαντικές εναποθέσεις εμβόλου, προστατεύοντας από τη φθορά της επέν
- Διατηρεί την τάση της αλυσίδας χρονισμού και τη συγχρονικότητα του κινητήρα ελαχιστοποιώντας τη ζημιά και την επιμήκυνση της αλυσίδας
- Διατηρεί τα ρουλεμάν του κινητήρα από διαβρωτική φθορά.

Το Castrol MAGNATEC Hybrid 0W-16 ανταποκρίνεται στο HYSPEC — το νέο πρότυπο της Castrol για την υβριδική απόδοση\*\*.

\* Δοκιμασμένο χρησιμοποιώντας μια τυποποιημένη δοκιμή φθοράς της βιομηχανίας, μετρημένη σε σχέση με το σχετικό βιομηχανικό όριο.

\*\* Σε κρίσιμες περιοχές ρύπων, διακοπτότητας κινητήρα και απόδοσης συστήματος.

## Τυπικά χαρακτηριστικά

Name	Method	Units	Castrol Magnatec Hybrid 0W-16
Viscosity, Kinematic 40C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	38
Pour Point	ASTM D97	°C	-45
Flash Point, PMCC	ASTM D93	°C	202
Density @ 15C, Relative	ASTM D4052	g/ml	0.844
Viscosity, Kinematic 100C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	7.3
Viscosity, CCS -35C (0W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	5810
Viscosity Index	ASTM D2270	None	159
Ash, Sulphated	ASTM D874	% wt	0.79

## Απόδοση

API SP  
ILSAC GF-6B

## Αποθήκευση

Όλες οι συσκευασίες πρέπει ν' αποθηκεύονται σε στεγασμένο χώρο. Σε περιπτώσεις όπου η αποθήκευση σ' εξωτερικό χώρο δε μπορεί ν' αποφευχθεί τα βαρέλια πρέπει να τοποθετούνται σε οριζόντια θέση προκειμένου ν' αποτραπεί πιθανή εισροή νερού και να καταστραφεί η επισήμανση του βαρελιού. Τα προϊόντα δεν πρέπει ν' αποθηκεύονται σε θερμοκρασίες υψηλότερες από 60οC, να εκτίθενται απευθείας στον ήλιο ή σε συνθήκες παγετού.

Magnatec Hybrid 0W-16

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

This data sheet and the information it contains is believed to be accurate as of the date of printing. However, no warranty or representation, express or implied, is made as to its accuracy or completeness. Data provided is based on standard tests under laboratory conditions and is given as a guide only. Users are advised to ensure that they refer to the latest version of this data sheet. It is the responsibility of the user to evaluate and use products safely, to assess suitability for the intended application and to comply with all applicable laws and regulations. Material Safety Data Sheets are available for all our products and should be consulted for appropriate information regarding storage, safe handling, and disposal of the product. No responsibility is taken by either BP plc or its subsidiaries for any damage or injury resulting from abnormal use of the material, from any failure to adhere to recommendations, or from hazards inherent in the nature of the material. All products, services and information supplied are provided under our standard conditions of sale. You should consult our local representative if you require any further information.

Castrol (UK) Limited, PO BOX 354, Chertsey Road, Sunbury On Thames, Middlesex, TW16 9AW

[www.castrol.com](http://www.castrol.com)