



Στοιχεία Προϊόντος

Magnatec Hybrid 5W-30

ΑΔΙΑΚΟΠΗ ΥΒΡΙΔΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΚΚΙΝΗΣΗ

Περιγραφή

Τα υβριδικά οχήματα είναι διαφορετικά. Ο κινητήρας λειτουργεί κατά διαστήματα, αλλάζει σε ηλεκτρική ισχύ σε χαμηλές ταχύτητες για να κινήσει το όχημα. Σε κανονική οδήγηση στην πόλη, ο κινητήρας μπορεί να χρησιμοποιείται μόνο για μικρά χρονικά διαστήματα πριν επιστρέψει στην ηλεκτρική ισχύ, επομένως είναι συνήθως πιο ψυχρός από έναν μη υβριδικό. Είναι απίστευτο ότι ορισμένοι υβριδικοί κινητήρες μπορούν να σταματήσουν, να μεταβούν σε ηλεκτρικούς και να επανεκκινήσουν 500.000 φορές κατά τη διάρκεια της ζωής τους - αυτό είναι 10 φορές περισσότερο από ένα μη υβριδικό^A. Αυτές οι χαμηλότερες θερμοκρασίες και πολλές άλλες στιγμές επανεκκίνησης δημιουργούν περισσότερη μόλυνση, επειδή χωρίς την επιπλέον θερμότητα από τον κινητήρα, το νερό και άλλοι ρύποι παραμένουν στο λάδι. Όλες αυτές οι υβριδικές προκλήσεις καθιστούν πιο δύσκολο για το λάδι να προστατεύσει τον κινητήρα από επιβλαβή φθορά.

^A Με βάση τις δοκιμές της Castrol για ήπιους κινητήρες που αντιπροσωπεύουν περίπου το 45% του παγκόσμιου υβριδικού στόλου του 2022.

Εφαρμογή

Το Castrol MAGNATEC Hybrid 0W-20 είναι κατάλληλο για χρήση σε βενζινοκίνητα και υβριδικά οχήματα, όπου ο κατασκευαστής συνιστά λιπαντικό API SP, ILSAC GF-6 ή παλαιότερης προδιαγραφής 0W-20, συμπεριλαμβανομένων των υβριδικών κινητήρων.

Πλεονεκτήματα

Το Castrol MAGNATEC Hybrid βοηθά στην προστασία από τα συγκεκριμένα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι υβριδικοί κινητήρες. Η μοναδική τεχνολογία DUALOCK του κολλάει σαν μαγνήτης και κλειδώνει μαζί, σχηματίζοντας ένα ισχυρό πεδίο προστασίας από τη φθορά, παρέχοντας 50% καλύτερη προστασία από τη φθορά του κινητήρα σε χαμηλή θερμοκρασία¹ και επανεκκίνηση².

Το Castrol MAGNATEC Hybrid προσφέρει έναντι του HYSPEC - Castrol νέο πρότυπο για υβριδική απόδοση³.

¹ Δοκιμασμένο σε σχέση με το όριο φθοράς του Sequence IVA API SN.

² Δοκιμασμένο σε σχέση με τα όρια φθοράς CEC OM646LA ACEA.

³ Σε κρίσιμες περιοχές ρύπων, διακοπή κινητήρα και απόδοση συστήματος.

Τυπικά Χαρακτηριστικά

Δοκιμή	Μέθοδος	Μονάδες	Castrol Magnatec Hybrid 5W-30
Density @ 15C, Relative	ASTM D4052	g/ml	0.856
Viscosity, Kinematic 100C	ASTM D445	mm ² /s	10.1
Viscosity, CCS -30C (5W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	6000
Viscosity, Kinematic 40C	ASTM D445	mm ² /s	60
Viscosity Index	ASTM D2270	None	155
Pour Point	ASTM D97	°C	-42
Flash Point, PMCC	ASTM D93	°C	202
Ash, Sulphated	ASTM D874	% wt	0.8

Προδιαγραφές Απόδοσης Προϊόντος

API SP
ILSAC GF-6

Αποθήκευση

Όλες οι συσκευασίες πρέπει να φυλάσσονται σε καλυμμένο χώρο. Όπου η εξωτερική φύλαξη είναι αναπόφευκτη, τα δοχεία πρέπει να τοποθετούνται οριζόντια για να αποφευχθεί η πιθανή εισροή νερού και η ζημιά στα σημάδια των δοχείων. Τα προϊόντα δεν πρέπει να φυλάσσονται σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 60°C, εκτεθειμένα στον καυτό ήλιο ή σε συνθήκες παγετο.

Magnatec Hybrid 5W-30
26 Jan 2023

Castrol, oCastrol λογότυπος και τα σχετικά σήματα αποτελούν εμπορικά σήματα του Castrol Limited, που χρησιμοποιούνται με εκχώρηση άδειας.

Αυτό το δελτίο δεδομένων και οι πληροφορίες που περιέχει θεωρούνται ακριβή κατά την ημερομηνία έκδοσής του. Εντούτοις, καμία εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, δεν παρέχεται ως προς την ακρίβεια ή την πληρότητά του. Τα στοιχεία που περιλαμβάνει βασίζονται σε τυποποιημένες εργαστηριακές δοκιμές και παρέχονται αποκλειστικά ως γενική πληροφόρηση. Συστήνεται στους χρήστες να διασφαλίζουν ότι αναφέρονται στην πλέον πρόσφατη έκδοση αυτού του δελτίου δεδομένων. Είναι ευθύνη του χρήστη να αξιολογήσει και να χρησιμοποιήσει τα προϊόντα με ασφάλεια, να αξιολογήσει την καταλληλότητα για την προοριζόμενη εφαρμογή και να συμμορφώνεται με όλους τους σχετικούς νόμους και διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας. Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας είναι διαθέσιμα για όλα τα προϊόντα μας και ο χρήστης πρέπει να ανατρέχει σε αυτά προκειμένου να λαμβάνει τις κατάλληλες πληροφορίες σχετικά με την αποθήκευση, τον ασφαλή χειρισμό και τη διαχείριση του προϊόντος. Η BP plc ή οι θυγατρικές της εταιρείες δεν αναλαμβάνουν καμία ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία ή απύχημα προκύψει ως αποτέλεσμα της μη ορθής χρήσης του προϊόντος, της με οποιαδήποτε τρόπο μη συμμόρφωσης με τις οδηγίες χρήσης του προϊόντος, ή από κινδύνους εγγενείς με τη φύση του υλικού. Όλες τα προϊόντα, οι υπηρεσίες και οι πληροφορίες παρέχονται υπό τους τυπικούς όρους πώλησης της εταιρείας μας. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τον τοπικό μας αντιπρόσωπο εάν χρειάζεστε συμπληρωματικές πληροφορίες.

BP ΕΛΛΗΝΙΚΗ Α.Ε., ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΥ 26Α, 152 31 ΧΑΛΑΝΔΡΙ
210 6887777
www.castrol.gr