



Shell Helix *Ultra Professional AF 5W-30*

Πλήρως συνθετικά λιπαντικά κινητήρων-Κατασκευασμένα για να πληρούν τις ειδικές απαιτήσεις των κατασκευαστών κινητήρων

Σχεδιασμένα για να πληρούν τις απαιτήσεις των ειδικά υψηλών επιδόσεων κινητήρων, συμπεριλαμβανομένων των Ford και αυτών που απαιτούν προδιαγραφή ACEA A5/B5.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Απόδοση, Χαρακτηριστικά και Οφέλη

• Οικονομία καυσίμου

Περνά τη δοκιμή οικονομίας καυσίμου ACEA MB M111FE (CEC-L-54-T-96) εξασφαλίζοντας τουλάχιστον 3% βελτίωση στην οικονομία καυσίμου.

• Φθορά του κινητήρα και διάρκεια ζωής

Περνά την εσωτερική δοκιμή της Ford για τη φθορά του μηχανισμού βαλβίδων.

Περνά τη δοκιμή "ball rust test" της ASTM (ASTM D6557) για την προστασία έναντι της σκουριάς του κινητήρα.

Περνά τη δοκιμή OM646 (CEC-L-99-08) για τη φθορά των εκκέντρων (είσοδος και έξοδος), τη φθορά των κυλίνδρων, το γυάλισμα των χιτωνίων, τη φθορά στο ωστήριο βαλβίδων (είσοδος και έξοδος), την καθαρότητα στα έμβολα και τη λάσπη στον κινητήρα.

• Καθαρότητα του κινητήρα

Περνά τη δοκιμή Sequence VG (ASTM D6593) και τη δοκιμή Seq IVA για τη λάσπη και τη φθορά του μηχανισμού βαλβίδων σε χαμηλές θερμοκρασίες (ASTM D6891).

• Έλεγχος της αιθάλης

Περνά τη δοκιμή DV6C (CEC-L-106-16) για τη διασκορπιστικότητα του λιπαντικού σε μεσαίες θερμοκρασίες.

Κύριες εφαρμογές

- Τα Shell Helix Ultra Professional AF 5W-30 για βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες είναι τεχνικώς εγκεκριμένα έναντι των απαιτητικών εσωτερικών προδιαγραφών της Ford WSS-M2C913-C & WSS-M2C913-D.
- Επίσης εγκεκριμένο έναντι των απαιτητικών προδιαγραφών STJLR.03.5003 των κινητήρων Jaguar Land Rover.

Προδιαγραφές, Εγκρίσεις & Συστάσεις

- API SL
- ACEA A5/B5
- Ford WSS-M2C913-C&WSS-M2C913-D
- Jaguar Land Rover STJLR.03.5003
- Για να βρείτε το κατάλληλο προϊόν Shell Helix για το αυτοκίνητό σας και τον εξοπλισμό σας, παρακαλούμε να συμβουλευτείτε την υπηρεσία Shell LubeMatch στο: <http://lubematch.shell.com>
- Μπορείτε να λάβετε συμβουλές για τις εφαρμογές που δεν καλύπτονται εδώ από τον αντιπρόσωπο των λιπαντικών της Shell ή το τμήμα τεχνικής υποστήριξης.

Τυπικά φυσικά χαρακτηριστικά

Properties			Method	Shell Helix Ultra Professional AF 5W-30
Κινηματικό ιξώδες	@100°C	cSt	Astm D445	9.5
Κινηματικό ιξώδες	@40°C	cSt	Astm D445	57.4
Δείκτης Ιξώδους			Astm D2270	160
MRV	@-35°C	cP	Astm D4684	18400
Πυκνότητα	@15°C	kg/m ³	Astm D4052	857
Σημείο Ανάφλεξης		°C	Astm D92	192
Σημείο Ροής		°C	Astm D97	-45

Αυτά τα χαρακτηριστικά είναι τυπικά της τρέχουσας παραγωγής. Παρόλο που μελλοντικά η παραγωγή θα υπόκειται στις προδιαγραφές της Shell, μπορεί να υπάρξουν μεταβολές σε αυτά τα χαρακτηριστικά.

Υγεία, ασφάλεια και περιβάλλον

• Υγεία και Ασφάλεια

Τα Shell Helix Ultra Professional AF 5W-30 δεν αναμένεται να παρουσιάσουν κανένα σοβαρό κίνδυνο για την υγεία ή την ασφάλεια όταν χρησιμοποιούνται στις συνιστώμενες εφαρμογές και τηρούνται τα σωστά πρότυπα της προσωπικής υγιεινής.

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα. Χρησιμοποιείτε μη διαπερατά γάντια για τα χρησιμοποιημένα λιπαντικά. Μετά από την επαφή με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με σαπούνι και νερό.

Οδηγίες σχετικά με την Υγεία και την Ασφάλεια διατίθενται στο εκάστοτε Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας που μπορεί να αναζητηθεί στο <https://www.epc.shell.com/>

• Προστασία του περιβάλλοντος

Αφήστε το λιπαντικό σε ένα ενδεδειγμένο σημείο συλλογής. Μην το απορρίπτετε σε αποχετεύσεις, χώμα ή νερό.