



Shell Helix Ultra Professional AR-L 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 πετρελαιοκινητήρων επιβατικών αυτοκινήτων, συμπεριλαμβανομένων των Renault και αυτών που απαιτούν προδιαγραφή ACEA C4.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Απόδοση, Χαρακτηριστικά και Οφέλη

• Οικονομία καυσίμου

Περνά τη δοκιμή οικονομίας καυσίμου M111FE της ACEA (CEC-L-54-T-96).

• Ειδικές εσωτερικές δοκιμές Renault

Περνά τη δοκιμή LLR για την οξείδωση του λιπαντικού, τις επικαθήσεις στα έμβολα και την εμπλοκή στα ελατήρια των εμβόλων.

• Φθορά κινητήρα και διάρκεια ζωής

Περνά τη δοκιμή φθοράς Sequence IVB (ASTM D8350) για τη φθορά του μηχανισμού βαλβίδων.

• Καθαρότητα κινητήρα

Περνά τη δοκιμή VW TDI (CEC L-117-20) για την καθαρότητα στα έμβολα, το κόλλημα στα ελατήρια και τις τιμές TBN/TAN στο τέλος της δοκιμής.

Περνά τη δοκιμή Sequence VG (ASTM D6593) για το σχηματισμό λάσπης και βερνικιού (varnish) στον κινητήρα.

• Έλεγχος αιθάλης

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

Κύριες εφαρμογές

- Τα Shell Helix Ultra Professional AR-L 5W-30 για πετρελαιοκινητήρες είναι εγκεκριμένα έναντι των τεχνικά απαιτητικών προδιαγραφών της ACEA C4 και Renault 0720.
- Έχουν σχεδιαστεί ειδικώς για χρήση σε πετρελαιοκινητήρες που χρησιμοποιούν τεχνολογία φίλτρων σωματιδίων (DPF).
- Η σύνθεση χαμηλών SAPS βοηθά στο να προστατεύονται τα συστήματα των φίλτρων σωματιδίων (DPF) από το φράξιμο.

Προδιαγραφές, Εγκρίσεις & Συστάσεις

- ACEA C4
- Renault RN 0720
- MB-Approval 226.51
- Πληροί τις απαιτήσεις της FCA 9.55535 S4

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 AR-L 5W-30
Κινηματικό ιξώδες	@100°C	cSt	ASTM D445	12
Κινηματικό ιξώδες	@40°C	cSt	ASTM D445	67.1
Δείκτης Ιξώδους			ASTM D2270	178
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	28800
Πυκνότητα	@15°C	Kg/m ³	ASTM D4052	847
Σημείο Ανάφλεξης		°C	ASTM D92	230
Σημείο Ροής		°C	ASTM D97	-39

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 AR-L 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 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.