



# Shell Helix HX7 ECT 5W-40

**Συνθετικής τεχνολογίας λιπαντικά κινητήρων - Προστασία των συστημάτων εκπομπών καυσαερίων των αυτοκινήτων**

Τα Shell Helix HX7 ECT διαθέτουν τεχνολογία που είναι συμβατή με τα συστήματα εκπομπών καυσαερίων που βοηθούν στη διατήρηση της καθαρότητας των φίλτρων σωματιδίων και βοηθούν στη διατήρηση των επιδόσεων του κινητήρα. Βοηθούν στον περιορισμό της δημιουργίας λάσπης και επικαθίσεων.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Απόδοση, Χαρακτηριστικά και Οφέλη

#### • Συνθετική τεχνολογία

Χρησιμοποιούνται εξίσου συνθετικά και ορυκτέλαια βασικά λάδια για να επιτυγχάνονται υψηλότερες επιδόσεις από αυτές που επιτυγχάνονται από τα ορυκτέλαια λιπαντικά μόνο.

#### • Τεχνολογία της Shell που είναι συμβατή με τα συστήματα εκπομπών καυσαερίων (ECT)

Προστασία των συστημάτων των εκπομπών καυσαερίων με το να διατηρούνται τα φίλτρα σωματιδίων καθαρά.

#### • Κορυφαία τεχνολογία ενεργού καθαρισμού της Shell

Βοηθούν στην προστασία των κινητήρων υψηλών επιδόσεων από τις επικαθίσεις που μειώνουν τις επιδόσεις.

#### • Άριστη προστασία από τη λάσπη

Βοηθούν στην προστασία από το σχηματισμό της λάσπης στον κινητήρα.

#### • Σχεδιασμένα με ειδικά αντιοξειδωτικά πρόσθετα

Βοηθούν στην παροχή άριστης προστασίας από την οξείδωση καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας του λιπαντικού.

#### • Επιδόσεις στις χαμηλές θερμοκρασίες

Γρηγορότερη ροή για πιο γρήγορο ζέσταμα του κινητήρα. <sup>1</sup>

#### • Αντοχή στη μηχανική καταπόνηση

Διατήρηση του ιξώδους και της ρευστότητας καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας του λιπαντικού.

<sup>1</sup> Σε σύγκριση με τα λιπαντικά υψηλότερου ιξώδους

### Κύριες εφαρμογές

- Η συνθετική τεχνολογία των Shell Helix HX7 ECT χρησιμοποιεί τη συμβατή με τα συστήματα εκπομπών καυσαερίων τεχνολογία της Shell για να βοηθά στη σωστή λειτουργία των καταλυτών στους βενζινοκινητήρες και να διατηρεί την καθαρότητα των φίλτρων σωματιδίων στους πετρελαιοκινητήρες για την προστασία από το σχηματισμό της τέφρας που μπορεί να φράξει τις αιθαλοπαγίδες και να προκαλέσει μείωση των επιδόσεων του κινητήρα.
- Τα Shell Helix HX7 ECT μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε σύγχρονους βενζινοκινητήρες, πετρελαιοκινητήρες που είναι εξοπλισμένοι με φίλτρα σωματιδίων και κινητήρες αερίου.

### Προδιαγραφές, Εγκρίσεις & Συστάσεις

- API SN
- ACEA C3
- MB-Approval 229.31

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 HX7 ECT 5W-40
Κινηματικό ιξώδες	@100°C	cSt	Astm D445	12.78
Κινηματικό ιξώδες	@40°C	cSt	Astm D445	74.35
Δείκτης Ιξώδους			Astm D2270	173
MRV	@-35°C	cP	Astm D4684	28700
Πυκνότητα	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	Astm D4052	849.1
Σημείο Ανάφλεξης		°C	Astm D97	234
Σημείο Ροής		°C	Astm D92	-30

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 HX7 ECT 5W-40 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 <http://www.epc.shell.com>

### • Προστασία του περιβάλλοντος

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