



WITH
Shell
PUREPLUS
TECHNOLOGY

Shell Helix Ultra ECT C3 5W-30

Πλήρως συνθετικό λιπαντικό κινητήρων - Η απόλυτη προστασία της Shell για τα συστήματα εκπομπών καυσαερίων των οχημάτων



Τα Shell Helix Ultra ECT C3 διαθέτουν την πιο προηγμένη τεχνολογία που είναι συμβατή με τα συστήματα εκπομπών καυσαερίων και που βοηθούν τα φίλτρα σωματιδίων να παραμένουν καθαρά ώστε να διατηρούνται οι επιδόσεις του κινητήρα. Βοηθούν στη μείωση των τριβών του κινητήρα ώστε να επιτυγχάνεται βελτιωμένη οικονομία στην κατανάλωση του καυσίμου.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Απόδοση, Χαρακτηριστικά και Οφέλη

- **Η πιο προηγμένη τεχνολογία λιπαντικών χαμηλών SAPS της Shell που είναι συμβατή με τα συστήματα εκπομπών καυσαερίων**
Προστασία των συστημάτων εκπομπών καυσαερίων μέσω της διατήρησης καθαρών φίλτρων σωματιδίων πετρελαίου.
- **Αξεπέραστη προστασία από τη λάσπη**
Κανένα άλλο λιπαντικό κινητήρων δεν καθαρίζει τον κινητήρα καλύτερα¹
- **Χαμηλό ιξώδες και μικρές τριβές**
Έως και 2.3% μεγαλύτερη οικονομία καυσίμου²
- **Άριστες επιδόσεις στις χαμηλές θερμοκρασίες**
Ταχύτερη ροή για πιο εύκολη εκκίνηση και πιο γρήγορο ζέσταμα του κινητήρα³
- **Μεγάλη αντοχή στη μηχανική καταπόνηση**
Διατηρεί το ιξώδες και παραμένει στη βαθμίδα ιξώδους καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας του λιπαντικού.
- **Σύνθεση χαμηλής εξάτμισης**
Μικρή κατανάλωση λιπαντικού για λιγότερο συχνά συμπληρώματα
- **Κορυφαία τεχνολογία ενεργού καθαρισμού της Shell**
Βοηθούν στην προστασία των κινητήρων υψηλών επιδόσεων από τις επικαθίσεις που μειώνουν την ισχύ και τις επιδόσεις.
- **Σχεδιασμένα με ειδικά αντιοξειδωτικά πρόσθετα**
Βοηθούν στην παροχή άριστης προστασίας από την οξείδωση καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας του λιπαντικού.

¹ Με βάση τα αποτελέσματα της δοκιμής καθαρισμού της λάσπης VG με χρήση 0W-30.

² Με βάση τα αποτελέσματα της δοκιμής οικονομίας καυσίμου ACEA M 111 σε σύγκριση με τα πρότυπα

λιπαντικά της βιομηχανίας.

³ Σε σύγκριση με λιπαντικά υψηλότερου ιξώδους.

Κύριες εφαρμογές

- Η πλήρως συνθετική χημεία των Shell Helix Ultra ECT C3 χρησιμοποιεί την πιο προηγμένη τεχνολογία της Shell που είναι συμβατή με τα συστήματα εκπομπών καυσαερίων ώστε να διατηρούν τους καταλύτες στους βενζινοκινητήρες και τα φίλτρα σωματιδίων στους πετρελαιοκινητήρες χωρίς ρύπους και προστατεύει από το σχηματισμό της τέφρας που μπορεί να φράξει τα συστήματα καυσαερίων προκαλώντας μείωση των επιδόσεων του κινητήρα.
- Τα Shell Helix Ultra ECT μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε σύγχρονους βενζινοκινητήρες, σε πετρελαιοκινητήρες με φίλτρα σωματιδίων και σε κινητήρες αερίου.
- Κατάλληλο επίσης για χρήση σε υβριδικά οχήματα

Προδιαγραφές, Εγκρίσεις & Συστάσεις

- ACEA C3
- API SP
- BMW LL-04
- MB-Approval 229.52/229.51/229.31
- Chrysler MS-11106

Για να βρείτε το κατάλληλο προϊόν Shell Helix για το αυτοκίνητό σας και τον εξοπλισμό σας, παρακαλούμε να συμβουλευτείτε την υπηρεσία Shell LubeMatch στο: <https://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 ECT C3 5W-30
Πυκνότητα	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	836.1
Κινηματικό Ιξώδες	@40°C	cSt	ASTM D445	69.0
Κινηματικό Ιξώδες	@100°C	cSt	ASTM D445	12.1
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	14 500
Δείκτης Ιξώδους			ASTM D2270	174
Σημείο Ανάφλεξης		°C	ASTM D92	238
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

Το Shell Helix Ultra ECT C3 5W-30 δεν αναμένεται να παρουσιάσει κανένα σοβαρό κίνδυνο για την υγεία ή την ασφάλεια όταν χρησιμοποιείται 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.