



Shell Helix Ultra 5W-40

Πλήρως συνθετικά λιπαντικά κινητήρων-H πιο προηγμένη σύνθεση της Shell για κινητήρες υψηλών επιδόσεων

Τα Shell Helix Ultra χρησιμοποιούν μοναδική τεχνολογία ενεργού καθαρισμού για να βοηθούν τους κινητήρες υψηλών επιδόσεων να λειτουργούν στο μέγιστο των επιδόσεών τους με το να τους προστατεύουν από τις επικαθίσεις που μειώνουν την ισχύ και από τη φθορά. Είναι κατάλληλα ακόμα και για τα πιο μεγάλα διαστήματα αλλαγών που θέτουν οι κατασκευαστές.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Απόδοση, Χαρακτηριστικά και Οφέλη

- **Τεχνολογία απόλυτου ενεργού καθαρισμού της Shell**
Βοηθούν στην προστασία των κινητήρων υψηλών επιδόσεων από τις επικαθίσεις που μειώνουν την ισχύ και τις επιδόσεις τους.
- **Εξαιρετική προστασία από τη φθορά και τη διάβρωση¹**
Βοηθούν στην παράταση της διάρκειας της ζωής του κινητήρα με την προστασία των επιφανειών από τη φθορά και τη βοήθεια στο να εξουδετερώνονται τα διαβρωτικά οξέα από την καύση.
- **Ενεργός καθαρισμός**
Βοηθούν στην απομάκρυνση της λάσπης που μένει από τη χρήση κατώτερης ποιότητας λιπαντικών².
- **Υψηλή αντοχή στη διάτμηση του λιπαντικού³**
Βοηθούν στο να διατηρείται η προστασία καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του λιπαντικού.
- **Μικρής πηπτικότητας σύνθεση⁴**
Χαμηλή κατανάλωση λιπαντικού για μικρότερες ανάγκες για συμπληρώσεις.
- **Εξαιρετικές ιδιότητες στις χαμηλές θερμοκρασίες**
Γρηγορότερη ροή λιπαντικού για γρηγορότερο ζέσταμα του κινητήρα⁵.
- **Εγκεκριμένα από τους κατασκευαστές αυτοκινήτων**
Εγκεκριμένα για χρήση από πολλούς κατασκευαστές οχημάτων μεγάλων επιδόσεων.
- **Μεγάλη διάρκεια**
Εξαιρετική προστασία και καθαρισμός, ακόμα και στα μεγαλύτερα διαστήματα αλλαγών που θέτουν οι κατασκευαστές.

• Χρήση σε πολλαπλούς τύπους καυσίμων

Μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε βενζινοκινητήρες, πετρελαιοκινητήρες και κινητήρες αερίου, και είναι επίσης κατάλληλα για βιοντήζελ και μείγματα βενζίνης/αιθανόλης.

¹ Σε σύγκριση με την προδιαγραφή API SN και με βάση τη σειρά των αποτελεσμάτων των δοκιμών IVA και VIII στους κινητήρες που διενεργούνται σε ανεξάρτητο εργαστήριο.

² Με βάση τις δοκιμές καθαρισμού της μεγάλης ποσότητας λάσπης.

³ Σε σύγκριση με την προδιαγραφή API SN και με βάση τη σειρά των αποτελεσμάτων των δοκιμών οξειδωσης και επικαθίσεων IIIG που διενεργούνται σε ανεξάρτητο εργαστήριο.

⁴ Με βάση τις δοκιμές πηπτικότητας NOACK και τις απαιτήσεις των κατασκευαστών.

⁵ Σε σύγκριση με υψηλότερου ιξώδους λιπαντικά.

Κύριες εφαρμογές

- Η πλήρως συνθετική χημεία των Shell Helix Ultra προσφέρει τη μέγιστη προστασία της Shell σε πολύ θερμά και εξαιρετικά κρύα κλίματα και στις ακραίες συνθήκες οδήγησης. Τα Shell Helix Ultra μπορούν να χρησιμοποιηθούν στους σύγχρονους βενζινοκινητήρες, πετρελαιοκινητήρες (χωρίς φίλτρα σωματιδίων) και κινητήρες αερίου και είναι επίσης κατάλληλα για χρήση με βιοντήζελ και μείγματα βενζίνης/αιθανόλης.

Προδιαγραφές, Εγκρίσεις & Συστάσεις

- API SN
- ACEA A3/B3, A3/B4
- BMW Longlife-01
- MB-Approval 226.5, 229.5
- VW Standard 502.00, 505.00
- Porsche A40
- Renault RN 0700, RN 0710

- PSA B71 2296
- Fiat 9.55535-Z2 & Fiat 9.55535-N2 Meets the requirements
- Chrysler MS 10725, 12991

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 5W-40
Κινηματικό ιξώδες	@100°C	cSt	Astm D445	13.10
Κινηματικό ιξώδες	@40°C	cSt	Astm D445	79.10
Δείκτης ιξώδους			Astm D2270	168
Δυναμικό ιξώδες	@-30°C	cP	ASTM D5293	6 400
MRV	@-35°C	cP	Astm D4684	19300
Πυκνότητα	@15°C	kg/m ³	Astm D4052	840.3
Σημείο Ανάφλεξης		°C	Astm D92	242
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 & Περιβάλλον

• Υγεία και Ασφάλεια

Τα Shell Helix Ultra 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.