



AeroShell Oil 100

Λιπαντικό ορυκτελαϊκής βάσης για αεροπορικούς εμβολοφόρους κινητήρες

Τα ορυκτέλαια Aeroshell είναι κατασκευασμένα από επιλεγμένα βασικά λάδια υψηλού δείκτη ιξώδους. Αυτά τα λιπαντικά δεν περιέχουν πρόσθετα εκτός από μικρή ποσότητα ταπεινωτή σημείου ροής (που προστίθεται όταν απαιτείται βελτιωμένη ρευστότητα σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες) και αντιοξειδωτικών.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Κύριες εφαρμογές

- Τα λιπαντικά Aeroshell διατίθενται σε τέσσερις διαφορετικούς βαθμούς ιξώδους:
Aeroshell Oil 65 - Aeroshell Oil 80 - Aeroshell Oil 100 - Aeroshell Oil 120.
- Η κατάληξη για κάθε βαθμό ιξώδους αντιστοιχεί στη ρευστότητα του λιπαντικού στους 210°F στην κλίμακα Saybolt Universal Seconds.
- Οι κατάλληλοι βαθμοί ιξώδους αυτών των Aeroshell είναι εγκεκριμένοι για χρήση σε πιστοποιημένους τετράχρονους εμβολοφόρους κινητήρες αεροσκαφών (εκτός από Porsche) και σε άλλους ακτινικούς (αστεροειδείς) κινητήρες αεροσκαφών που χρησιμοποιούν λιπαντικά προδιαγραφής SAE J-1966 (MIL-L-6082) και που δεν απαιτούν τη χρήση λιπαντικών που περιέχουν διασκορπιστικά πρόσθετα. Τα λιπαντικά Aeroshell χρησιμοποιούνται πρωτίστως κατά το ροντάρισμα των περισσοτέρων καινούριων ή προσφάτως επισκευασμένων τετράχρονων εμβολοφόρων κινητήρων αεροσκαφών. Οι συστάσεις για τη διάρκεια και τη λίπανση κατά το ροντάρισμα ποικίλλουν, έτσι ώστε οι χρήστες θα πρέπει να ανατρέχουν στους κατασκευαστές των κινητήρων και/ή στις εγκαταστάσεις συντήρησης για συγκεκριμένες συστάσεις.

Προδιαγραφές, Εγκρίσεις & Συστάσεις

- SAE J1966 SAE 50
 - Η προδιαγραφή U.S. Specification SAE J1966 αντικαθιστά τη MIL-L-6082E.
 - Παρόλο που είχε σχεδιασθεί η αντικατάσταση της British Specification DERD 2472 από την DEF STAN specification, αυτό ετέθη σε αναστολή και αντί αυτού έχει υιοθετηθεί η προδιαγραφή SAE.
 - French: RO-117
 - Russian: MS-20
 - Joint Service Designation: OM-270
- Για πλήρη λίστα εγκρίσεων από κατασκευαστές και συστάσεις, παρακαλούμε να συμβουλευτείτε το τοπικό Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της Shell.

Τυπικά φυσικά χαρακτηριστικά

Properties		Method	SAE J1966 Grade 50	Typical
Βαθμός ιξώδους SAE				50
Πυκνότητα	@15°C kg/m ³	ASTM D4052	Να αναφέρεται	888
Ειδικό βάρος κατά API		ASTM D287	Να αναφέρεται	27.8
Κινηματικό ιξώδες	@100°C mm ² /s	ASTM D445	16.3 έως 21.9	20.5
Δείκτης ιξώδους		ASTM D2270	85 min	> 94
Σημείο ροής	°C	ASTM D5949	-12 max	< -21
Σημείο ανάφλεξης	°C	ASTM D92	243 min	> 250
Ολική οξύτητα	mgKOH/g	ASTM D664/974	0.1 max	< 0.1
Θείο	%m	ASTM D4951	1.0 max	0.38
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος 3 hrs	@100°C	ASTM D130	Οφείλει να περνά	Περνά
Περιεκτικότητα σε τέφρα	%m	ASTM D482	0.011 max	< 0.005
Ίχνος ιζήματος	ml/100ml	ASTM D2273	Οφείλει να περνά	Περνά
Τάση αφρισμού		ASTM D892	Οφείλει να περνά	Περνά

Αυτά τα προϊόντα κατασκευάζονται σε περισσότερα από ένα εργοστάσια και το καθεστώς εγκρίσεων και των τυπικών ιδιοτήτων μπορούν να ποικίλλουν μεταξύ των εργοστασίων.

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

Αυτό το προϊόν 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 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.

Πρόσθετες πληροφορίες

Συμβουλές

Μπορείτε να λάβετε συμβουλές για τις εφαρμογές που δεν καλύπτονται εδώ από τον αντιπρόσωπο της Shell.