



AeroShell Grease 14

Γράσο ορυκτελαϊκής βάσης για αεροσκάφη

Τα AeroShell Grease 14 είναι πολλαπλών εφαρμογών γράσα για ελικόπτερα που αποτελούνται από ορυκτέλαια βασικά λάδια και παχυντή σάπωνα Ασβεστίου και διαθέτουν εξαιρετικές ιδιότητες ενάντια στη διάβρωση που προκαλείται από την τριβή και φθορά λόγω ασθενών ταλαντώσεων ή κραδασμών (anti-fret) και στη διάβρωση από την υγρασία. Περιέχουν πρόσθετα ενάντια στην οξείδωση και στη διάβρωση.

Το ωφέλιμο θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας είναι από -54°C έως $+75^{\circ}\text{C}$.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Κύριες εφαρμογές

- Τα AeroShell Grease 14 είναι τα πρωτοπόρα γράσα πολλαπλών εφαρμογών για ελικόπτερα και έχουν έγκριση από όλους τους κατασκευαστές ελικοπτέρων. Χάρη στις ιδιότητές τους ενάντια στη διάβρωση που προκαλείται από την τριβή και φθορά λόγω ασθενών ταλαντώσεων ή κραδασμών (anti-fret), τα AeroShell Grease 14 είναι ειδικά κατάλληλα για τη λίπανση των εδράνων στους ρότορες της κύριας και της ουραίας έλικας κλπ.

Προδιαγραφές, Εγκρίσεις & Συστάσεις

- MIL-G-25537C
- DEF STAN 91-51
- NATO Code G-366
- Joint Service Designation XG-284

Για πλήρη λίστα εγκρίσεων από κατασκευαστές και συστάσεις, παρακαλούμε να συμβουλευτείτε το τοπικό Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της Shell.

Τυπικά φυσικά χαρακτηριστικά

Properties			Method	MIL-G-25537C	Typical
Τύπος λιπαντικού	-			-	Ορυκτέλαιο
Τύπος παχυντή	-			-	Σάπωνας Ασβεστίου
Χρώμα	-		Εμφάνιση	-	Ανοιχτό καφέ
Ιξώδες βασικού λαδιού	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	-	13.7
Ιξώδες βασικού λαδιού	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	-	3.1
Ωφέλιμο θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας		°C		-	-54 έως +75
Σημείο στάξης		°C	ASTM D2265	140 min	148
Κατεργασμένη διεισδυτικότητα	@25°C		ASTM D217	265 έως 305	284
Ακατέργαστη διεισδυτικότητα	@25°C		ASTM D217	200 min	277
Οξειδωτική σταθερότητα	100h @99°C	kPa	ASTM D942	34.5 max	20
Οξειδωτική σταθερότητα	400h @99°C	kPa	ASTM D942	137.8 max	93
Διαχωρισμός λαδιού 30 hrs	@100°C	%m	ASTM D6184	5.0 max	4.0
Αντοχή στην απόπλυση από το νερό - Μεταβολή κατεργασμένης διεισδυτικότητας	100.000 διελεύσεις + 10% νερό	0.1 mm	FED-STD-791-313	70 max	44
Απώλεια Εξάτμισης	22h @100°C	%m	ASTM D972	9.5 max	6.6
Ροπή χαμηλής θερμοκρασίας - Εκκίνηση	@-55°C	Nm	ASTM D1478	1.47 max	0.53
Ροπή χαμηλής θερμοκρασίας - Λειτουργία	@-55°C	Nm	ASTM D1478	0.196 max	0.03
Διάβρωση Χαλκού	24h @100°C		ASTM D4048	Οφείλει να περνά	Περνά
Αριθμός σωματιδίων		part/ml	FED-STD-791 M.3005	Οφείλει να περνά	Περνά

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

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.