

Turbo-G

Λιπαντικά Στροβίλων

Περιγραφή

Το **Turbo-G** είναι ένα λιπαντικό ειδικά σχεδιασμένο για να προσφέρει μέγιστη απόδοση, ικανό να καλύψει τις απαιτήσεις των πιο σύγχρονων ατμοστρόβιλων και αεριοστρόβιλων. Με σύνθεση από υψηλής ποιότητας βασικά λάδια παραφινικής σύστασης σε συνδυασμό με πρόσθετα προηγμένης τεχνολογίας απαλλαγμένα ψευδαργύρου, παρέχει εξαιρετικά χαρακτηριστικά.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Τα λιπαντικά **Turbo-G** αποτελούνται από ειδικά βασικά λάδια με κύριο χαρακτηριστικό την εξαιρετική σταθερότητα στην οξείδωση και σε συνδυασμό με ένα μοναδικό πακέτο προσθέτων εξασφαλίζουν εξαιρετική απόδοση και προσφέρουν:

- Εξαιρετικές ιδιότητες διαχωρισμού του νερού που βελτιώνουν την απόδοση λειτουργίας.
- Εξαιρετική προστασία από τη φθορά, τη σκουριά και τη διάβρωση για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού και μειωμένο χρόνο συντήρησης και διακοπής λειτουργίας.
- Η υψηλή αντοχή στον αφρισμό και η γρήγορη απελευθέρωση αέρα από το λιπαντικό προστατεύει από την σπηλαιώση, την υπερβολική φθορά και την πρόωμη οξείδωση του λαδιού, δίνοντας αυξημένη αξιοπιστία του συστήματος.
- Εξαιρετική θερμική σταθερότητα που ελαχιστοποιεί το σχηματισμό εναποθέσεων.
- Υψηλή αντοχή στην οξείδωση με αποτέλεσμα παρατεταμένη διάρκεια ζωής λαδιού ελαχιστοποιώντας το σχηματισμό επιθετικών διαβρωτικών οξέων, ιζημάτων και λάσπης, μειώνοντας το λειτουργικό κόστος.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Τα **Turbo-G** συνιστώνται για ατμοστρόβιλους χωρίς γρανάζια και αεριοστρόβιλους μεσαίας λειτουργίας που λειτουργούν υπό όλες τις συνθήκες λειτουργίας. Για φυγόκεντρους και αξονικούς στροβιλοσυμπιεστές και αντλίες όπου συνιστάται λάδι τύπου R&O ή στροβίλου. Σε εφαρμογές όπου απαιτείται ισχυρός έλεγχος της σκουριάς και της οξείδωσης.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα λιπαντικά **Turbo-G** υπερκαλύπτουν τις απαιτήσεις: **ALSTOM HTGD 90117, ASTM D-4304 TYPE I, ASTM D-4303 TYPE III, BRITISH STANDARD BS 489, DIN 51515 Part 1 & 2, DIN 51524 PART 1, GEK32568K, ISO 11158 HH & HL, ISO 8068 TSA and TGA, SIEMENS AG TLV 9013 04 STANDARD THERMAL STABILITY, SIEMENS AG TLV 9013 05 HIGH THERMAL STABILITY.**

Οφέλη

- Εξαιρετικό διαχωρισμό νερού.
- Προστασία κατά της φθοράς.
- Προστασία από τη σκουριά και τη διάβρωση.
- Γρήγορη απελευθέρωση αέρα.
- Αντιαφριστικές ιδιότητες.
- Υψηλή θερμική σταθερότητα και αντοχή στην οξείδωση.

Προδιαγραφές:

ALSTOM	GEK
SIEMENS	ISO
DIN	ASTMD
BRITISH STANDARD	



ΤΥΠΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ιδιότητες	Μέθοδος	Τυπικές Τιμές				
Viscosity Grade	ASTM D6074	32	46	68	100	150
Density @ 15°C, Kg/Lt	ASTM D4052	0,874	0,877	0,88	0,885	0,89
Color,	ASTM D1500	L.1,0	1.5	1.5	2.0	2.5
Kinematic Viscosity @ 40°C, mm ² /sec	ASTM D445	32	46	68	100	150
Kinematic Viscosity @ 100°C, mm ² /sec	ASTM D445	5,3	6,85	8.7	10.8	14.6
Viscosity Index	ASTM D2270	100	100	100	97	96
Flash Point, °C	ASTM D92	220	225	230	235	240
Pour Point, °C	ASTM D97	-21	-21	-21	-18	-15
Total Acid Number (TAN) mg KOH/gr	ASTM D664	0,05	0,1	0,08	0,08	0,08
Foam Properties (Seq.I), mls	ASTM D892	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0
(Seq.II), mls		20/0	10/0	10/0	10/0	10/0
(Seq.III), mls		0/0	10/0	10/0	10/0	10/0
Air Release @ 50°C, 0,2%	ASTM D3427	3.4	4	5	7	8
Water Content, mg/Kg	ASTM D6304	50	50	50	50	50
Water Seperability, (40-40)	ASTM D1401	15	30	30	30	30
Demulsibility after steam treatment, sec , max	DIN 51589-1	150	180	180	200	200
Copper Corrosion, 3hrs @ 100°C	ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B
Rust Prevention, procedure B	ASTM D665	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Carbon Residue Ramsbottom, % w, tmax	ASTM D524	0,04	0,05	0,04	0,04	0,05
Thermal Oxidation Stability Test (TOST) Time to D2.0mg KOH/g hrs	ASTM D943	4400	4400	4400	4400	4400
Oxidation Stability by Rotating Bomb (RPVOT), min	ASTM D2272	810	810	810	810	810
Oxidation Stability by RBOT, Retention, %		89	89	89	89	89
Sludging Tendency, 95°C, 1000hrs, mg	ASTM D4310	40	40	-	-	-
Load Carrying Capacity- FZG fail level, only for turbine with gears,	ASTM D5182	8	8	-	-	-
Particle Distribution	ISO 4406	20/18/15	20/18/15	20/18/15	20/18/15	20/18/15
Filterability, wet %	ISO 13357-1	PASS	-	-	-	-
Filterability, dry level II, %	ISO 13357-2	87	87	-	-	-

Τα δεδομένα δοκιμών που αναφέρονται παραπάνω είναι τυπικά και δεν αποτελούν προδιαγραφή, αλλά ένδειξη που βασίζεται στην τρέχουσα παραγωγή και μπορεί να επηρεαστεί από τις επιτρεπόμενες ανοχές παραγωγής. Η Aegean Oil AE μπορεί να τροποποιήσει αυτά τα δεδομένα δοκιμής. Τα τροποποιημένα δεδομένα θα αντικαταστήσουν όλα τα προηγούμενα, επομένως βεβαιωθείτε ότι ανατρέχετε στην πιο πρόσφατη έκδοση αυτού του Τεχνικού Φύλλου Δεδομένων (TDS)

Αποποίηση ευθύνης: Τα δεδομένα που παρέχονται σε αυτό το Φύλλο Τεχνικών Δεδομένων (TDS) βασίζονται σε τυπικές δοκιμές σε εργαστηριακές συνθήκες και είναι μόνο ενδεικτικά. Αυτό το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για οποιονδήποτε άλλο σκοπό εκτός από αυτούς που ορίζονται ρητά στο παρόν TDS.

Ο χρήστης έχει την αποκλειστική ευθύνη για την επαλήθευση ότι αυτό το προϊόν είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή του χρήστη. Κατά την απόρριψη του χρησιμοποιημένου προϊόντος, φροντίστε να προστατεύετε το περιβάλλον και να ακολουθείτε την τοπική νομοθεσία. Τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) είναι διαθέσιμα για όλα τα προϊόντα της Aegean. Εάν χρειάζεστε SDS ή οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία σχετικά με τα προϊόντα της Aegean, ανατρέξτε στη διεύθυνση www.aegeanoil.com.

Πάντα να επιβεβαιώνετε ότι το επιλεγμένο προϊόν είναι σύμφωνο με τη σύσταση του κατασκευαστή του αρχικού εξοπλισμού για τις συνθήκες λειτουργίας του εξοπλισμού και τις πρακτικές συντήρησης του πελάτη