

TURBINE S-HT

ISO 32, 46



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το TURBINE S-HT είναι ένα λιπαντικό R&O (Rust & Oxidation) εξαιρετικά υψηλής απόδοσης, ειδικά σχεδιασμένο για τη λίπανση ατμοστροβίλων, αεριοστροβίλων και υπερσυμπιεστών. Η σύνθεσή του βασίζεται σε πολύ υψηλής ποιότητας υδρονοεπεξεργασμένες βάσεις με εξαιρετική αντοχή στην οξείδωση, σε συνδυασμό με ένα προσεκτικά ισορροπημένο και επιλεκτικά σχεδιασμένο σύστημα προσθέτων. Η προηγμένη αυτή τεχνολογία προσφέρει κορυφαία προστασία έναντι σχηματισμού λάσπης, σκουριάς και οξείδωσης, ενώ εξασφαλίζει άριστη διηθησιμότητα και ταχεία αποδέσμευση αέρα. Ως αποτέλεσμα, το TURBINE S-HT είναι ιδανικό για παρατεταμένα διαστήματα λειτουργίας, διασφαλίζοντας υψηλή αξιοπιστία, καθαρή λειτουργία και μακροχρόνια απόδοση του εξοπλισμού.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η σειρά TURBINE S-HT είναι κατάλληλη για λίπανση όλων των ατμοστροβίλων και αεριοστροβίλων, καθώς και για συναφή κιβώτια ταχυτήτων, βοηθητικό εξοπλισμό τουρμπινών και συστήματα ελέγχου. Η σύνθεση περιλαμβάνει πρόσθετα κατά της φθοράς, καθιστώντας το κατάλληλο και για εφαρμογές με ελαφριά έως μέτρια γρανάζωση. Επιπλέον, το TURBINE S-HT μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε περιστροφικούς και παλινδρομικούς αεροσυμπιεστές, φυγοκεντρικές αντλίες, αντλίες κενού και γρανάζωτες αντλίες. Συνιστάται για ευρύ φάσμα βιομηχανικών και offshore εφαρμογών όπου απαιτείται υψηλή προστασία R&O, καθαρή λειτουργία και αξιόπιστη απόδοση, σύμφωνα πάντα με τις οδηγίες των κατασκευαστών.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

DIN	51524 Part 1	Siemens	65/0027-7
DIN	51515 Part1/2	GEK	10941A
ISO	11158 HH/HL	GEK	27070
ISO	8068 L-TSA/-TGA/-TSE/-TGE	GEK	18143B
AGMA	9005-F16 R&O	GEK	28143B-I
ASTM	D4304 Type 1/2/3	GEK	32568J
IS	1012	GEK	46506E
JIS	K2213-2	AG TLV	9013-04
Fives Cincinnati	P-38 (ISO 32)	AG TLV	9013-05
BS	489		

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Η σειρά TURBINE S-HT προσφέρει εξαιρετική προστασία έναντι σκουριάς και οξείδωσης, συμβάλλοντας στη διατήρηση της ακεραιότητας του συστήματος και στην παράταση της διάρκειας ζωής του λιπαντικού και του εξοπλισμού. Παρέχει πολύ καλή απομάκρυνση νερού και ταχεία αποδέσμευση του αέρα, εξασφαλίζοντας αποτελεσματικό διαχωρισμό και σταθερή λίπανση υπό λειτουργικές συνθήκες. Η εξαιρετική θερμική και οξειδωτική σταθερότητά του υποστηρίζει καθαρή λειτουργία συστημάτων και αξιόπιστη απόδοση ακόμη και σε απαιτητικές θερμοκρασιακές συνθήκες.



TECHNICAL PRODUCT SHEET

ΟΦΕΛΗ

Η σειρά TURBINE S-HT προσφέρει παρατεταμένη διάρκεια ζωής χωρίς σχηματισμό οξέων ή λάσπης, διατηρώντας υψηλή καθαρότητα συστήματος. Επιτρέπει γρήγορο διαχωρισμό του νερού που εισέρχεται στο κύκλωμα, εξασφαλίζοντας μέγιστη αποδοτικότητα λίπανσης και αξιόπιστη προστασία εξαρτημάτων. Με την ελαχιστοποίηση της συσσώρευσης επικαθίσεων, η σύνθεση υποστηρίζει σταθερή λειτουργία, μειωμένες ανάγκες συντήρησης και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού.

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

TURBINE S-HT	ΜΕΘΟΔΟΣ	ISO 32	ISO 46
Πυκνότητα στους 15°C, g/cm ³	ASTM D4052	0.856	0.869
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C	ASTM D445	32	46
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C	ASTM D445	5.2	6.8
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	109	108
Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	225	244
Σημείο Ροής, °C	ASTM D97	-12	-21
Χρώμα	ASTM D1500	0.5	0.5
TAN, mgKOH/g	ASTM D 974	0.075	0.074
Διάβρωση Χάλκινου Ελάσματος	ASTM D 130	1a	1a
Τάση Αφρισμού / Σταθερότητα, ml			
Στάδιο I	ASTM D892	0 / 0	0 / 0
Στάδιο II		0 / 0	0 / 0
Στάδιο III		0 / 0	0 / 0
Οξειδωτική Σταθερότητα (RPVOT), min	ASTM D2272	2,778	2,507
Οξειδωτική Σταθερότητα (TOST), hrs	ASTM D 943	11,602	10,405
Απογαλάκτωση, min.	ASTM D1401	10	15
Απελευθέρωση αέρα, min	ASTM D3427	1.5	3.6
Τεστ Σκωρίας	ASTM D 665	Pass	Pass
Καθαρότητα κατά ISO	ISO 4406	16/14/10	17/14/11
FZG test A/8.3/90 (geared turbines), fail	ASTM D5182	9	>12
Ψευδάργυρος, ppm	ASTM D4927	0	0

Τα παραπάνω φυσικοχημικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύουν μέσες τιμές

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Όλες οι συσκευασίες πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγασμένους και καλά αεριζόμενους χώρους. Σε περίπτωση που δεν μπορεί να αποφευχθεί η εξωτερική αποθήκευση, τα βαρέλια πρέπει να τοποθετούνται οριζόντια, ώστε να αποτρέπεται η είσοδος νερού και να προστατεύονται οι ετικέτες και οι σημάσεις από φθορές. Τα προϊόντα δεν πρέπει να αποθηκεύονται σε θερμοκρασίες άνω των 60 °C, ούτε να εκτίθενται σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, σε συνθήκες παγετού ή σε ακραίες μεταβολές θερμοκρασίας.



TECHNICAL PRODUCT SHEET

ΥΓΕΙΑ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το προϊόν αυτό δεν θεωρείται ότι ενέχει σημαντικούς κινδύνους για την υγεία ή την ασφάλεια όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τον σκοπό του και βάσει των συνιστώμενων κανόνων προσωπικής υγιεινής. Δεν πρέπει να εφαρμόζεται για σκοπούς διαφορετικούς από αυτούς για τους οποίους έχει σχεδιαστεί. Για αναλυτικές οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση και χρήση, συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS).



ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

Τα χρησιμοποιημένα λιπαντικά πρέπει να συλλέγονται σε καθορισμένα σημεία συλλογής, ώστε να αποτρέπεται η ρύπανση του περιβάλλοντος. Δεν πρέπει να αναμειγνύονται με διαλύτες, υγρά φρένων ή αντιψυκτικά.

