

GST Advantage RO

Βιομηχανικά λιπαντικά στροβίλων αερίου και ατμού υψηλής απόδοσης

Περιγραφή προϊόντος

Τα υψηλής απόδοσης βιομηχανικά λιπαντικά στροβίλων αερίου και ατμού GST Advantage RO, διαθέτουν χημική σύνθεση προηγμένης τεχνολογίας σε συνδυασμό με λιπαντικά βάσης κορυφαίας ποιότητας, που εμποδίζουν τον σχηματισμό κολλοειδών ενώσεων και συμβάλλουν στη διατήρηση υψηλής απόδοσης, αξιοπιστίας και παραγωγικότητας.

Τα λιπαντικά GST Advantage RO συνδυάζουν εξαιρετικά εξευγενισμένα μείγματα λιπαντικών βάσης Ομάδας II και ένα μοναδικό πακέτο προσθέτων, το οποίο συμβάλλει στον περιορισμό σχηματισμού εναποθέσεων σε δεξαμενές, έδρανα εκτεθειμένα σε υψηλές θερμοκρασίες και άλλες θερμές περιοχές του στροβίλου που ενδέχεται να προκαλέσουν διακοπές ή αστοχίες.

Πλεονεκτήματα για τον πελάτη

- Χαμηλή τάση σχηματισμού επιστρώσεων, που συμβάλλει στην ελαχιστοποίηση δημιουργίας επικαθίσεων, παρατείνοντας τη διάρκεια ζωής του λιπαντικού και προστατεύοντας τον εξοπλισμό.
- Σχεδιασμένα για ανθεκτικότητα στην οξειδωση και θερμική σταθερότητα μεγάλης διάρκειας ζωής σε υψηλές θερμοκρασίες, με ελάχιστο σχηματισμό εναποθέσεων.
- Παρέχουν αξιόπιστη προστασία έναντι σκουριάς και διάβρωσης.
- Διαμορφωμένα για περιορισμένη δημιουργία αφρισμού, ώστε να αποτρέπεται η υπερχείλιση του κάρτερ ή η ασταθής λειτουργία του ρυθμιστή.
- Η ταχεία αποδέσμευση αέρα μειώνει τον κίνδυνο σπληαίωσης της αντλίας σε συστήματα με υψηλούς ρυθμούς κυκλοφορίας και μικρούς χρόνους συντονισμού.
- Συμβάλλουν στον γρήγορο διαχωρισμό και την αποτελεσματική απομάκρυνση του νερού.
- Κατάλληλα ως υδραυλικά υγρά για σέρβις συστημάτων που απαιτούν ιξώδες ISO 32 ή 46 και πιέσεις έως 1.000 psi.
- Μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως λιπαντικά αεροσυμπιεστών σε συστήματα που απαιτούν ιξώδες ISO 32 ή 46 τύπου R&O.

Σημαντικά χαρακτηριστικά προϊόντος

- Σχεδιασμένο για μεγάλα διαστήματα αλλαγής με ελάχιστο σχηματισμό εναποθέσεων
- Συμβάλλει στην αξιόπιστη προστασία έναντι σκουριάς και διάβρωσης
- Διασφαλίζει σταθερότητα ιξώδους με ελάχιστες μεταβολές
- Βοηθά στην αποτροπή του αφρισμού
- Υποστηρίζει την ταχεία αποδέσμευση αέρα
- Συμβάλλει στην αποτελεσματική απομάκρυνση του νερού

Στα ενδεικτικά πρότυπα προδιαγραφών περιλαμβάνονται:

Ansaldo Energia	ANSI/AGMA
ASTM	Βρετανικό πρότυπο
Εθνικό πρότυπο Κίνας	DIN
GE Oil and Gas	GEC Alstom
General Electric	ISO
JIS	MAG Cincinnati Machine
MAN Energy Solutions	Siemens
Siemens Westinghouse	Solar
TGM Kanis Turbine	Toshiba

Εγκρίσεις, επιδόσεις και καταλληλότητα χρήσης

	GST ADVANTAGE RO 32	GST ADVANTAGE RO 46
Ansaldo Energia AD00020487 (πρώην Ansaldo Energia G-HTCT689029)	E	E
Ansaldo Energia TGO2-0171-E00000/C, AE64.3A		E
GE HTGD 90117 V0001 AC	E	Εκκρεμεί έγκριση
Siemens TLV 9013 04 / 05	E	E
MAN Energy Solutions 10000494596	E	E
TGM Kanis WN000023 Rev. 15	E	E
ASTM 4304 - τύπος I / τύπος III	Π	Π
ANSI/AGMA 90005-E02-R&O	Π	Π
BS-489: 1999	Π	Π
Εθνικό πρότυπο Κίνας GB 11120-2011 L-TSA Τύπος A / Τύπος B	Π	Π
Εθνικό πρότυπο Κίνας GB 11120-2011 L-TGA	Π	Π
DIN 51515 Pt. 1 2010-02, TD32, 46, 68,100	Π	Π
DIN 51515 Pt. 2, 2010-02, TG32&46	Π	Π
GEC Alstom NBA P50001A / P50003A	Π	Π
GEK 107395A / 120498 / 27070 / 32568e-Q / 46506 d, g	Π	
GEK 28143B	Π	Π
GE Oil and Gas, ITN52220.02 Πίνακας 1 Ενότητα 1, 2, 3	Π	Π
GE Oil and Gas, ITN52220.03 Par 16, Πίνακας 1 Ενότητα 1, 2, 4	Π	Π
ISO 8068 AR / B / L-TSA / L-TGA	Π	Π
JIS K2213 type 2	Π	Π
MHPS MS04-MA-CL002 Rev. 4	Π	Π
Siemens MAT 812101	Π	
Siemens MAT 812102		Π
Siemens Westinghouse PD-55125Z3	Π	
Solar ES-9-224 Class II W	Π	Π
Toshiba LST-GMH-XUTW2-0005 Rev. 2	Π	
Skoda Power TP0010P	Π	Π
Cincinnati Machine (MAG) P-38	Π	
Cincinnati Machine (MAG) P-55		Π

E: Εγκεκριμένο

Π: Πληροί ή υπερβαίνει τις απαιτήσεις

Εφαρμογές

Τα λιπαντικά GST Advantage RO έχουν αναπτυχθεί ώστε να καλύπτουν τις κρίσιμες απαιτήσεις λίπανσης εδράνων σε στροβίλους αερίου, ατμού και υδροηλεκτρικούς στροβίλους χωρίς μειωτήρα στροφών, καθώς και σε εφαρμογές R&O σε μειωτήρες στροφών ναυτικών εγκαταστάσεων. Επιπλέον, είναι κατάλληλα για απαιτητικές βιομηχανικές συνθήκες όπου χρειάζεται λιπαντικό κυκλοφορίας R&O ISO 32 ή 46 με εκτεταμένη διάρκεια λειτουργίας.

Συντήρηση και χειρισμός προϊόντος

Να μην χρησιμοποιείται σε συστήματα υψηλής πίεσης κοντά σε φλόγες, σπινθήρες και θερμές επιφάνειες. Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους και το δοχείο να παραμένει κλειστό.

Αποφύγετε οποιαδήποτε διαρροή χρησιμοποιημένου ή αχρησιμοποίητου προϊόντος στο περιβάλλον.

Αποφύγετε οποιαδήποτε διαρροή χρησιμοποιημένου ή πρέπει να απορρίπτονται σε ειδικά σημεία συλλογής.

Δεδομένα τυπικών δοκιμών			
Δοκιμή	Μέθοδοι δοκιμής	Αποτελέσματα	
Βαθμός ιξώδους		32	46
Τυπική διάρκεια ζωής: 60 μήνες από την ημερομηνία πλήρωσης που αναγράφεται στην ετικέτα του προϊόντος			
Κινηματικό ιξώδες στους 40°C, mm ² /s	ASTM D445	32	46
Κινηματικό ιξώδες στους 100°C, mm ² /s	ASTM D445	5,5	6,9
Δείκτης ιξώδους	ASTM D2270	105	105
Πυκνότητα στους 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,86	0,86
Σημείο ανάφλεξης, °C	ASTM D92	224	236
Σημείο ροής, °C	ASTM D97	-15	-15
Αντοχή στην οξειδωση, ώρες έως αριθμό εξουδετέρωσης 2,0, ελάχ. TOST	ASTM D943	10000	10000
RPVOT, ελάχ.	ASTM D2272	1.500	1.600
Οξειδωτική σταθερότητα TOP, m%	IP 280	0,08	0,08
Απελευθέρωση αέρα στους 50°C, ελάχ.	ASTM D3427	1,4	2,1
FZG, δοκιμή αντοχής υπό φορτίο (failure load stage)	ASTM D5182	6	7

Τα δεδομένα τυπικών δοκιμών που αναφέρονται παραπάνω δεν αποτελούν προδιαγραφές. Είναι μόνο ενδεικτικά και μπορεί να επηρεαστούν από τις επιπρεπόμενες ανοχές παραγωγής. Η Chevron δύναται να τροποποιήσει αυτά τα δεδομένα δοκιμών. Τα τροποποιημένα δεδομένα θα αντικαθιστούν όλα τα προηγούμενα δεδομένα, επομένως θα πρέπει πάντα να συμβουλευέστε την πιο πρόσφατη έκδοση αυτού του Δελτίου Δεδομένων Προϊόντος (PDS).

Αποποίηση ευθυνών: Τα δεδομένα που παρέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Προϊόντος (PDS) βασίζονται σε τυπικές δοκιμές σε εργαστηριακές συνθήκες και είναι ενδεικτικά μόνο.

Αυτό το προϊόν δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται για κανέναν άλλο σκοπό εκτός από εκείνους που αναφέρονται ρητά στο παρόν PDS. Ο χρήστης είναι αποκλειστικά υπεύθυνος να επαληθεύσει ότι αυτό το προϊόν είναι κατάλληλο για την εφαρμογή για την οποία το προορίζει. Η Chevron και οι θυγατρικές της (α) δεν παρέχουν καμία εγγύηση ή δήλωση ως προς την ακρίβεια ή την πληρότητα του παρόντος PDS ή/και (β) δεν αποδέχονται καμία ευθύνη για τυχόν απώλεια ή ζημία που προκλήθηκε ως αποτέλεσμα της χρήσης αυτού του προϊόντος με τρόπο μη σύμφωνο με τους όρους του παρόντος PDS.

Κατά την απόρριψη του χρησιμοποιημένου προϊόντος, προστατέψτε το περιβάλλον και ακολουθήστε την τοπική νομοθεσία.

Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) είναι διαθέσιμα για όλα τα προϊόντα της Chevron. Αν θέλετε να λάβετε ένα SDS ή πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με ένα προϊόν της Chevron, επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα πωλήσεων ή ανατρέξτε στον ιστότοπο www.texacolorbitants.com.

Πάντα να επιβεβαιώνετε ότι το επιλεγμένο προϊόν είναι σύμφωνο με τις συστάσεις του κατασκευαστή πρωτότυπου εξοπλισμού για τις συνθήκες λειτουργίας του εξοπλισμού και τις πρακτικές συντήρησης του πελάτη.

Η επίσημη έκδοση αυτού του περιεχομένου είναι η έκδοση στην αγγλική γλώσσα. Το παρόν αποτελεί απλώς μετάφραση και η Chevron δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν λάθη ή ασάφειες σε αυτή τη μετάφραση. Επίσης, η Chevron δεν παρέχει καμία εγγύηση για την πληρότητα, την ακρίβεια και την αξιοπιστία αυτής της μετάφρασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε απόκλισης ή διαφοράς ανάμεσα σε αυτή τη μετάφραση και την επίσημη αγγλική έκδοση, υπερισχύει η αγγλική έκδοση.

A Chevron company product