

GST® EP

Υγρό ατμοστροβίλων και αεριοστροβίλων υψηλής απόδοσης για προστασία από φθορά

Περιγραφή προϊόντος

Το GST EP είναι ένα υγρό στροβίλων υψηλής απόδοσης για προστασία από τη φθορά, σχεδιασμένο κυρίως για χρήση σε βιομηχανικούς αεριοστροβίλους και ατμοστροβίλους, συμπεριλαμβανομένων εκείνων με συστήματα μειωτήρων στροφών.

Το GST EP παρασκευάζεται με λιπαντικά βάσης κορυφαίας ποιότητας και σύστημα προσθέτων χωρίς τέφρα για προστασία από τη φθορά, σε συνδυασμό με αποτελεσματικούς αναστολείς διάβρωσης, οξείδωσης και αφρισμού.

Πλεονεκτήματα για τον πελάτη

- Τα πρόσθετα χωρίς τέφρα για προστασία από φθορά παρέχουν αξιόπιστη αντοχή υπό φορτίο, μειώνοντας τη φθορά και τις φθορές επιφανείας σε εξαρτήματα μειωτήρων στροφών.
- Τα λιπαντικά βάσης κορυφαίας ποιότητας και τα συστήματα αναστολέων εξασφαλίζουν μακροχρόνια οξειδωτική σταθερότητα και αντοχή στη διάσπαση του λιπαντικού, παρατείνοντας τον χρόνο συνεχούς λειτουργίας του συστήματος.
- Τα λιπαντικά βάσης κορυφαίας ποιότητας και οι αναστολείς οξείδωσης περιορίζουν τον σχηματισμό βλαβερών εναποθέσεων σε ρουλεμάν υψηλής θερμοκρασίας και σε άλλες θερμές περιοχές.
- Ο αναστολέας διάβρωσης προστατεύει τα εξαρτήματα του συστήματος από τη διάβρωση. Η καλή ικανότητα διαχωρισμού νερού εξασφαλίζει ταχεία απομάκρυνση του νερού που μπορεί να προέλθει από συμπύκνωση ατμού ή διαρροή από συστήματα ψύξης με θαλασσινό νερό.
- Οι αναστολείς αφρού χωρίς σιλικόνη υποστηρίζουν την ταχεία αποδέσμευση παγιδευμένου αέρα, εξασφαλίζοντας αξιόπιστη λειτουργία ευαίσθητων διατάξεων υδραυλικού ελέγχου.

Σημαντικά χαρακτηριστικά

- Σχεδιασμένο για να προσφέρει αξιόπιστη προστασία από φθορά.
- Συμβάλλει στη μακροχρόνια οξειδωτική σταθερότητα
- Βοηθά στην αποτροπή σχηματισμού βλαβερών εναποθέσεων
- Προάγει την προστασία από τη διάβρωση
- Συμβάλλει στην ομαλή λειτουργία ευαίσθητων διατάξεων υδραυλικού ελέγχου.

Ενδεικτικά πρότυπα προδιαγραφών:

ASTM	Ansaldo Energia
Βρετανικό πρότυπο	Cincinnati Machine
DIN	GE
GEC Alstom	General Electric
ISO	JIS
MAN	Siemens
Solar	

Εφαρμογές

- Στατικοί βιομηχανικοί αεριοστρόβιλοι και ατμοστρόβιλοι.
- Στατικοί βιομηχανικοί αεριοστρόβιλοι με σετ μειωτήρων στροφών.
- Βιομηχανικοί αεριοστρόβιλοι σε συνθήκες βαριάς καταπόνησης.
- Υδραυλικοί στρόβιλοι.
- Περιστρεφόμενα μηχανήματα σε μονάδες συμπαραγωγής συνδυασμένου κύκλου αερίου και ατμού.
- Συστήματα εμβάπτισης και κυκλοφορίας που τροφοδοτούν κιβώτια μέτριου φορτίου, υδραυλικά συστήματα χαμηλής πίεσης, αντλίες κενού, ρουλεμάν κυλιόμενων στοιχείων, εργαλειομηχανές, ταινιομεταφορείς και ηλεκτροκινητήρες.
- Αεροσυμπιεστές, στροβιλοφουσητήρες και φυγόκεντρες αντλίες που απαιτούν αντισκωριακό και αντιοξειδωτικό λιπαντικό για προστασία από τη φθορά.

Δεν προορίζεται για χρήση σε αεριοστροβίλους που είναι αεροπορικά παράγωγα. Δεν προορίζεται για χρήση σε αεριοστρόβιλους αεροπορικών εφαρμογών.

Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε αεροσυμπιεστές αναπνεύσιμου αέρα.

Συντήρηση και χειρισμός προϊόντος

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

Να μην χρησιμοποιείτε σε αναπνευστικές συσκευές ή σε ιατρικό εξοπλισμό.

Αποφύγετε τη διαρροή χρησιμοποιημένου και αχρησιμοποίητου προϊόντος στο περιβάλλον.

Τα κατάλοιπα του προϊόντος και η συσκευασία/το δοχείο πρέπει να απορρίπτονται σε ειδικά σημεία συλλογής.

Εγκρίσεις, επιδόσεις και
καταλληλότητα χρήσης

	GST EP 32	GST EP 46	GST EP 68
Ansaldo Energia AD00020487 (προηγουμένως Ansaldo Energia G-HTCT689029)	E	E	
Ansaldo Energia TGO2-0171-E00000/C, AE64.3A	E	E	
GE HTGD 90117 V0001 AC	E	E	
SIEMENS TLV 9013 04 / 05	E	E	
SIEMENS TLV 9013 06	E		
MAN Energy Solutions 10000494596 ⁽¹⁾	E	E	E
TGM Kanis WN000023 Rev. 15	E	E	
ASTM 4304 - typ I / typ II / typ III	Π	Π	Π
ANSI/AGMA 90005-E02-R&O	Π	Π	Π
ANSI/AGMA 90005-E02-EP	Π	Π	Π
BS-489: 1999	Π	Π	
Εθνικό πρότυπο Κίνας GB 11120-2011 L-TSA Τύπος A	Π	Π	Π
Εθνικό πρότυπο Κίνας GB 11120-2011 L-TSA Τύπος B	Π	Π	Π
Εθνικό πρότυπο Κίνας GB 11120-2011 L-TSE Τύπος A (Ο Τύπος B δεν υπήρχε)	Π	Π	Π
Εθνικό πρότυπο Κίνας GB 11120-2011 L-TGA	Π	Π	Π
Εθνικό πρότυπο Κίνας GB 11120-2011 L-TGE	Π	Π	Π
Εθνικό πρότυπο Κίνας GB 11120-2011 L-TGSB	Π	Π	Π
Εθνικό πρότυπο Κίνας GB 11120-2011 L-TGSE	Π	Π	Π
DIN 51515 Pt. 1 2010-02, TD32, 46, 68, 100	Π	Π	Π
DIN 51515 Pt. 2, 2010-02, TG32&46	Π	Π	
GEC Alstom NBA P50001A	Π	Π	
GEC Alstom NBA P50003A	Π	Π	
GEK 101941A / 107395A / 120498 / 27070	Π		
GEK 28143B	Π	Π	Π
GEK 28143B, AW	Π	Π	
GEK 32568e-P	Π		
GEK46506 d, e	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	Π	Π	Π
ISO 8068 B	Π	Π	Π
ISO 8068 L-TSA	Π	Π	Π
ISO 8068 L-TGA	Π	Π	Π
ISO 8068 L-TSE	Π	Π	Π
ISO 8068 L-TGE	Π	Π	Π
ISO 8068 L-TGB	Π	Π	Π
ISO 8068 L-TGSB	Π	Π	Π
ISO 8068 L-TGF	Π	Π	Π
ISO 8068 L-TGSE	Π	Π	Π
JIS K2213 type 2	Π	Π	Π
Siemens MAT 812101	Π		
Siemens MAT 812102		Π	
Siemens MAT 812106	Π		
Siemens MAT 812107		Π	
Siemens MAT 812108	Π		
Siemens MAT 812109		Π	
Siemens Westinghouse PD-55125Z3	Π		
SOLAR ES-9-224 Class II W	Π	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	
Cincinnati Machine (MAG) P-54			Π
ASTM D6158-HL	Π	Π	Π
ISO 11158-HM	Π	Π	Π
DIN 51524/1 HL	Π	Π	Π

⁽¹⁾ Ισχύουν περιορισμοί: το προϊόν διατίθεται για χρήση μόνο εφόσον πληρείται η απαίτηση FZG>10 από τον κατασκευαστή του κιβωτίου ταχυτήτων ή τη μηχανολογική διαμόρφωση του συστήματος MDT.

Ε: Εγκεκριμένο

Π: Πληροί ή υπερβαίνει τις απαιτήσεις

Δεδομένα τυπικών δοκιμών				
Δοκιμή	Μέθοδοι δοκιμής	Αποτελέσματα		
Βαθμός ιξώδους		32	46	68
60 μήνες από την ημερομηνία πλήρωσης που αναγράφεται στην ετικέτα του προϊόντος.				
Πυκνότητα στους 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,8618	0,8618	0,8618
Κινηματικό ιξώδες στους 40°C, mm²/s	ASTM D445	32	46	68
Κινηματικό ιξώδες στους 100°C, mm²/s	ASTM D445	5,4	6,8	8,8
Δείκτης ιξώδους	ASTM D2270	102	102	102
Σημείο ροής, °C	ASTM D97	-30	-30	-30
Σημείο ανάφλεξης, °C	ASTM D92	222	224	245
Απελευθέρωση αέρα στους 50°C, mins	ASTM D3427	2,1	2,3	3,6
Στάδιο αστοχίας υπό φορτίο, FZG	ASTM D5182	>12	>12	>12
Οξειδωτική σταθερότητα				
Tost, ώρες έως 2,0 Acid N°	ASTM D 943	10.000+	10.000+	10.000+
RPVOT	ASTM D2272	1.700	1.400	1.400

Τα δεδομένα τυπικών δοκιμών που παρατίθενται ανωτέρω δεν αποτελούν επίσημες προδιαγραφές. Παρέχονται μόνο ως ενδεικτικά και ενδέχεται να διαφοροποιούνται λόγω επιτρεπόμενων ανοχών παραγωγής. Η Chevron διατηρεί το δικαίωμα να τα τροποποιεί· τα νεότερα δεδομένα αντικαθιστούν πάντα τα προηγούμενα. Για τον λόγο αυτό, θα πρέπει να συμβουλευέστε την πλέον πρόσφατη έκδοση 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.texacolubricants.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