

GST Advantage™ EP

Υψηλών επιδόσεων βιομηχανικά λιπαντικά αεριοστρόβιλων και ατμοστρόβιλων

Περιγραφή προϊόντος

Τα Texaco® GST Advantage EP είναι υψηλών επιδόσεων λιπαντικά με τεχνολογία VARTECH™, η οποία συνδυάζει προηγμένη χημική σύνθεση με βασικά λιπαντικά κορυφαίας ποιότητας, που έχουν σχεδιαστεί ώστε να εμποδίζουν τον σχηματισμό κολλοειδών ενώσεων και να βοηθούν να διατηρείται η κορυφαία απόδοση, αξιοπιστία και παραγωγικότητα.

Τα λιπαντικά GST Advantage EP συνιστώνται για χρήση σε αεριοστρόβιλους και ατμοστρόβιλους με και χωρίς φορτωμένα κιβώτια ταχυτήτων.

Πλεονεκτήματα για τον πελάτη

- Η τεχνολογία βασικών λιπαντικών κορυφαίας ποιότητας με σύνθεση χωρίς τέφρα και χωρίς ψευδάργυρο προσφέρει οξειδωτική σταθερότητα και μακρά διάρκεια ζωής σε υψηλές θερμοκρασίες.
- Ο υψηλός δείκτης ιξώδους βοηθά να διασφαλίζεται η ελάχιστη μεταβολή του ιξώδους όταν παρουσιάζονται διακυμάνσεις στη θερμοκρασία.
- Σχεδιασμένο για ελάχιστο σχηματισμό κατακαθιών και επιστρώσεων.
- Προσφέρει γρήγορο διαχωρισμό νερού και βοηθά στη διατήρηση του νερού στο λιπαντικό στο ελάχιστο.
- Προάγει την προστασία από τη σκουριά και τη διάβρωση.
- Σχεδιασμένο για αντοχή στον σχηματισμό αφρού, βοηθά να αποτρέπεται η υπερχειλίση της δεξαμενής.
- Η γρήγορη απελευθέρωση του αέρα βοηθά να ελαχιστοποιείται η σπηλαίωση της αντλίας σε συστήματα με υψηλούς ρυθμούς κυκλοφορίας και μικρές δεξαμενές.

Σημαντικά χαρακτηριστικά

- Σχεδιασμένο για μακρά διάρκεια ζωής σε υψηλές θερμοκρασίες
- Βοηθά στην ελαχιστοποίηση των μεταβολών του ιξώδους σε υψηλές θερμοκρασίες
- Σχεδιασμένο για ελάχιστα κατακάθια και επιστρώσεις
- Προσφέρει γρήγορο διαχωρισμό νερού
- Προάγει την προστασία από τη σκουριά και τη διάβρωση
- Συμβάλλει στην αντοχή στο σχηματισμό αφρού
- Σύνθεση για γρήγορη απελευθέρωση του αέρα

Στα επιλεγμένα πρότυπα προδιαγραφών περιλαμβάνονται τα εξής:

Ansaldo Energia	ANSI/AGMA
ASTM	British Standard
China National Standard	DIN
GE Oil and Gas	GEC Alstom
General Electric	JIS
MAG Cincinnati Machine	MAN Energy Solutions
Masada	Siemens
Siemens Westinghouse	Solar
TGM Kanis Turbinen	Toshiba

Εφαρμογές

Τα λιπαντικά GST Advantage EP έχουν σχεδιαστεί ώστε να πληρούν τις κρίσιμες απαιτήσεις λίπανσης σε:

- Στροβίλους συνδυασμένου κύκλου
- Μεγάλους βιομηχανικούς αεριοστρόβιλους βαρέος τύπου
- Αεριοστρόβιλους και ατμοστρόβιλους
- Στροβίλους υδραυλικών συστημάτων
- Περιστρεφόμενα μηχανήματα σε μονάδες συμπαραγωγής αερίου και ατμού συνδυασμένου κύκλου
- Συνιστώνται για πολλές άλλες βιομηχανικές εφαρμογές, συμπεριλαμβανομένων υγρών υδραυλικών συστημάτων/ελεγκτών και συνόλων υπερσυμπιεστών και κοχλιοφόρων συμπιεστών αερίου
- Συστήματα λίπανσης με εμβάπτιση και συστήματα κυκλοφορίας που τροφοδοτούν σύνολα γραναζιών με μέτριο φορτίο, υδραυλικά συστήματα χαμηλής πίεσης, αντλίες κενού, έδρανα κύλισης, εργαλειομηχανές, μεταφορείς και ηλεκτρικούς κινητήρες
- Αεροσυμπιεστές, στροβιλοσυμπιεστές και φυγοκεντρικές αντλίες που απαιτούν αντισκωριακό και αντιοξειδωτικό λιπαντικό με προστασία από τη φθορά

Συντήρηση και χειρισμός προϊόντος

Τα κορυφαία ποιότητας λιπαντικά στροβίλων πρέπει να είναι ικανά να λιπαίνουν και να μειώνουν τη θερμοκρασία των ρουλεμάν προστατεύοντας παράλληλα το σύστημα από τη σκουριά, τη διάβρωση και τις βλαβερές εναποθέσεις. Δεδομένου ότι ο εξοπλισμός των στροβίλων χρησιμοποιείται συνήθως σε κομβικές εφαρμογές, η αξιοπιστία του περιστρεφόμενου μηχανήματος και του λιπαντικού του είναι κρίσιμη.

Συνιστάται η περιοδική παρακολούθηση του λιπαντικού σε λειτουργία, ώστε να διασφαλίζεται η ικανοποιητική απόδοση του στροβίλου. Οι κύριοι λόγοι για την παρακολούθηση είναι δύο:

Πρώτον, για να προσδιορίζεται η κατάσταση του λιπαντικού σε χρήση και, δεύτερον, για να εντοπίζονται περιβαλλοντικά ή λειτουργικά προβλήματα στο εσωτερικό του εξοπλισμού. Το λιπαντικό θα πρέπει να ελέγχεται οπτικά από τον χειριστή σε συχνά χρονικά διαστήματα για ρύπους ή/και αλλαγές στην εμφάνιση. Ανατρέξτε στην τυπική πρακτική ASTM D4378 ή στα εγχειρίδια των OEM για οδηγίες σχετικά με τη συχνότητα δειγματοληψίας και δοκιμών. Τα δείγματα θα πρέπει να λαμβάνονται από την πλευρά εκκένωσης της αντλίας λιπαντικού ενώ το σύστημα λειτουργεί.

Κατά το σέρβις, συνιστάται ο αποτελεσματικός καθαρισμός του λιπαντικού για την απομάκρυνση ρύπων, όπως τυχόν νερού και στερεών σωματιδίων.

Θα πρέπει να λαμβάνονται μέτρα, ώστε να αποτρέπεται η πλήρωση ή/και μόλυνση με άλλα προϊόντα, καθώς αυτό θα μπορούσε να υποβαθμίσει τα χαρακτηριστικά απόδοσης του GST Advantage EP.

- Δεν προορίζεται για χρήση σε αεριοστρόβιλους που προέρχονται από αεροσκάφη.
- Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε συμπιεστές αναπνεύσιμου αέρα.
- Να μην χρησιμοποιείται σε συστήματα υψηλής πίεσης κοντά σε φλόγες, σπινθήρες και θερμές επιφάνειες. Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους. Διατηρείτε το δοχείο κλειστό.
- Αποφύγετε τη διαρροή χρησιμοποιημένου και αχρησιμοποίητου προϊόντος στο περιβάλλον.
- Τα κατάλοιπα και η συσκευασία/το δοχείο του προϊόντος θα πρέπει να απορρίπτονται σε ειδικά σημεία συλλογής.

Εγκρίσεις, επιδόσεις και καταλληλότητα χρήσης

	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Ansaldo Energia AD00020487 (previously Ansaldo Energia G-HTCT689029)	A	A	
Ansaldo Energia TGO2-0171-E00000/C, AE64.3A	A	A	
SIEMENS TLV 9013 04 / 05	A	A	
MAN Energy Solutions 10000494596	A	A	A
Masada Steering Gear, SFC/DFT type		A	A
TGM Kanis WN000023 Rev. 15	A	A	
ASTM 4304 - type I / type II / type III	M	M	M
ANSI/AGMA 90005-E02-R&O / EP	M	M	M
BS-489: 1999	M	M	M
China National Std GB 11120-2011 L-TSA Type A / Type B	M	M	M
China National Std GB 11120-2011 L-TSE Type A (Type B not existed)	M	M	M
China National Std GB 11120-2011 L-TGA / L-TGE	M	M	M
DIN 51515 Pt. 1 2010-02, TD32, 46, 68,100	M	M	M
DIN 51515 Pt. 2, 2010-02, TG32&46	M	M	
GEC Alstom NBA P50001A / P50003A	M	M	
GEK 101941A / 107395A / 120498 / 27070	M		
GEK 28143B	M	M	M
GEK 28143B, AW	M	M	
GEK 32568e-P	M		
GEK 46506 d, e	M		
GE Oil and Gas, ITN52220.02 Table 1 Section 1, 2,3	M	M	M
GE Oil and Gas, ITN52220.03 Par 16, Table 1 Section 1,2, 4	M	M	M
ISO 8068 AR / B / L-TSA / L-TGA / L-TSE / L-TGE	M	M	M
JIS K2213 type 2	M	M	M
Siemens MAT 812101 / 812106 / 812108	M		
Siemens MAT 812102 / 812107 / 812109		M	
Siemens Westinghouse PD-55125Z3	M		
SOLAR ES-9-224 Class II W	M	M	
Toshiba LST-GMH-XUTW2-0005 Rev. 2	M		
Skoda Power TP0010P	M	M	
Cincinnati Machine (MAG) P-38	M		
Cincinnati Machine (MAG) P-55		M	
Cincinnati Machine (MAG) P-63			M
ASTM D6158-HL	M	M	M
ISO 11158-HM	M	M	M
DIN 51524/1 HL	M	M	M

A: Εγκρίθηκε

M: Πληροί ή υπερβαίνει τις απαιτήσεις

Δεδομένα τυπικών δοκιμών				
Δοκιμή	Μέθοδοι δοκιμής	Αποτελέσματα		
Βαθμός ιξώδους		32	46	68
Τυπική διάρκεια ζωής: 60 μήνες από την ημερομηνία πλήρωσης που αναγράφεται στην ετικέτα του προϊόντος				
Εμφάνιση	Όψη	Φωτεινή και διαυγής	Φωτεινή και διαυγής	Φωτεινή και διαυγής
Χρώμα	ASTM D1500	L0.5	L0.5	L0.5
Κινηματικό ιξώδες στους 40°C, mm ² /s	ASTM D445	34,2	42,4	68
Κινηματικό ιξώδες στους 100°C, mm ² /s	ASTM D445	5.813	6.55	8.9
Δείκτης ιξώδους	ASTM D2270	112	105	104
Πυκνότητα στους 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,859	0,865	0,87
Σημείο ανάφλεξης, °C	ASTM D92	226	234	258
Απελευθέρωση αέρα στους 50°C, ελάχ.	ASTM D3427	1.0	2.0	3.0
Σημείο ροής, °C	ASTM D97	-36	-34	-32
Ικανότητα μεταφοράς φορτίου FZG (Load Stage)	ASTM D 5182	10	10	10
Οξειδωτική σταθερότητα - Ώρες στα 2,0 mg KOH/g	ASTM D 943	>10000	>10000	>10000
RPVOT, ελάχ.	ASTM D2272	2200	2100	1800

Τα δεδομένα τυπικών δοκιμών που αναφέρονται παραπάνω δεν αποτελούν προδιαγραφές. Είναι μόνο ενδεικτικά και ενδέχεται να επηρεάζονται από τις επιτρεπόμενες ανοχές παραγωγής. Η Chevron μπορεί να τροποποιήσει τα εν λόγω δεδομένα δοκιμών. Τα τροποποιημένα δεδομένα υπερισχύουν των προηγούμενων, επομένως θα πρέπει να συμβουλευέστε πάντα την πιο πρόσφατη έκδοση του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Προϊόντος (PDS).

VN: 4/21122023

Αποποίηση ευθυνών: Τα δεδομένα που παρατίθενται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Προϊόντος (PDS) βασίζονται σε τυπικές δοκιμές υπό εργαστηριακές συνθήκες και παρέχονται αποκλειστικά για ενδεικτικούς σκοπούς. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για οποιονδήποτε άλλο σκοπό πέραν των εφαρμογών που αναφέρονται ρητά στο παρόν PDS. Ο χρήστης φέρει την αποκλειστική ευθύνη να επιβεβαιώσει ότι το προϊόν είναι κατάλληλο για την προοριζόμενη χρήση του.

Η Chevron και οι θυγατρικές της (α) δεν παρέχουν καμία εγγύηση ή διαβεβαίωση σχετικά με την ακρίβεια ή την πληρότητα των πληροφοριών του παρόντος PDS και (β) δεν αποδέχονται καμία ευθύνη για τυχόν απώλεια ή ζημία που μπορεί να προκύψει από χρήση του προϊόντος μη σύμφωνη με τους όρους του παρόντος. Κατά την απόρριψη του χρησιμοποιημένου προϊόντος, απαιτείται προστασία του περιβάλλοντος και συμμόρφωση με την ισχύουσα τοπική νομοθεσία.

Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) είναι διαθέσιμα για όλα τα προϊόντα της Chevron. Για τη λήψη SDS ή πρόσθετων πληροφοριών σχετικά με προϊόντα της Chevron, επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα πωλήσεων ή επισκεφθείτε τον ιστότοπο www.texasolubricants.com.

Πάντοτε να επιβεβαιώνετε ότι το επιλεγμένο προϊόν συμμορφώνεται με τη σύσταση του κατασκευαστή του εξοπλισμού για τις συνθήκες λειτουργίας του και τις πρακτικές συντήρησης του πελάτη.

Η επίσημη έκδοση του περιεχομένου αυτού είναι η αγγλική. Το παρόν κείμενο αποτελεί μετάφραση και η Chevron δεν φέρει ευθύνη για τυχόν λάθη ή ασάφειες που μπορεί να περιέχει. Σε περίπτωση διαφοράς ή απόκλισης μεταξύ της μετάφρασης και της επίσημης αγγλικής έκδοσης, υπερισχύει πάντοτε η αγγλική έκδοση.

A Chevron company product