INDUSTRIAL
TITANUS EP

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Λιπαντικά σχεδιασμένα για μονάδες βιομηχανικών γραναζιών με εξαιρετική αντοχή σε συνθήκες λειτουργίας υψηλών φορτίων λόγω των προσθέτων υψηλής πίεσης (βάσης θείου και φωσφόρου και απαλλαγμένα από επιβλαβή συστατικά μολύβδου) που συνδυάζονται με υψηλής ποιότητας βασικά. Έχουν εξαιρετική θερμική σταθερότητα, δυνατότητα χειρισμού μεγάλων φορτίων και μεγάλο κύκλο ζωής.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
Είναι κατάλληλα για βιομηχανικά γρανάζια που εκτίθενται σε δύσκολες συνθήκες υψηλών και απότομων φορτίων με προβλήματα έντονης τριβής και μεγάλης φθοράς. Κατάλληλα για κιβώτια (κλειστά) γραναζιών ορθής ή κεκλιμένης οδόντωσης που λιπαίνονται με εμβάπτιση σε κάρτερ λιπαντικού ή με κυκλοφορία.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ- ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
Εξαιρετική προστασία κατά της φθοράς.	Διατηρείται η "γεωμετρία" των δοντιών, αποφεύγονται οι "σπηλαιώσεις". Αυξημένη παραγωγικότητα και επιμήκυνση της ωφέλιμης ζωής του συστήματος.
Τεχνολογία προσθέτων υψηλής πίεσης (Extreme Pressure)	Μείωση των τριβών, ψύξη του συστήματος, εξοικονόμηση ενέργειας. Προστασία στην περιοχή της οριακής λίπανσης
Άριστη θερμική σταθερότητα, εξαιρετική προστασία από την οξείδωση και τη σκουριά.	Καθαρότερο σύστημα με μείωση κόστους συντήρησης. Παρατεταμένος χρόνος ζωής του λιπαντικού.
Εξαιρετικές ιδιότητες διαχωρισμού από το νερό και τον εγκλωβισμένο αέρα.	Εξαλείφεται η δυσλειτουργία του συστήματος. Προστασία από τις διαβρώσεις.
Συμβατότητα με τα περισσότερα υλικά στεγανοποίησης.	Μείωση των διαρροών.

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

TITANUS EP	ΜΕΘΟΔΟΣ	68	100	150	220	320	460	680	1000
Ειδ. Βάρος στους 15°C, g/cm^3	ASTM D1298	0,881	0,886	0,890	0,895	0,898	0,900	0,9010	0,9012
Κιν. Ιξώδες στους 40^{0}C (cSt)	ASTM D445	68	100	150	220	320	460	680	952
Κιν. Ιξώδες στους 100^{0}C (cSt)	ASTM D445	8,6	11,1	14,55	18,7	24,0	30,3	40.6	51.0
Δείκτης ιξώδους	ASTM D2270	97	96	95	95	95	95	98	99
Σημείο ανάφλεξης (COC), °C	ASTM D92	230	240	256	260	268	280	300	300
Σημείο ροής, °C	ASTM D97	-18	-18	-15	-15	-15	-15	-18	-18
Απογαλάκτωση, min.	ASTM D1401	10	10	20	20	20	30	-	-
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος	ASTM D130	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b
FZG stage	DIN 51354-2	12	12+	12+	12+	12+	12+	12+	12+

Τα ως άνω φυσικοχημικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύουν τυπικές τιμές.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
AIST U.S. Steel 224, David Brown S1.53.101, DIN 51517 Part 3 CLP, AGMA 9005-E02

2016 Cyclon Lubricants
All rights reserved