



# INDUSTRIAL HTO THERMO



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το ΗΤΟ THERMO είναι ένα λιπαντικό χαμηλού ιξώδους με επιλεγμένα αντιοξειδωτικά πρόσθετα, το οποίο χρησιμοποιείται ως μέσον για γρήγορη μεταφορά θερμότητας σε κλειστά συστήματα. Έχει χαμηλή τάση ατμών, χαμηλό ιξώδες και συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας και επιτυγχάνει πολύ υψηλούς ρυθμούς μεταφοράς θερμότητας. Ο υψηλός δείκτης ιξώδους του και η χαμηλή τάση πηκτικότητας του επιτρέπουν μακρά διάρκεια ζωής χωρίς τη δημιουργία εναποθέσεων και μεταβολές του ιξώδους.

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το ΗΤΟ είναι κατάλληλο για χρήση σε κλειστά συστήματα μεταφοράς θερμότητας και ψυκτικά κυκλώματα σε κάθε είδους βιομηχανική χρήση (επεξεργασία ασφάλτου, χημικά, χάρτου κ.λ.π.) και σε θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας μεταξύ των -10°C και 320°C. Είναι, επίσης, κατάλληλο για διεργασίες ψύξης χάλυβα και των κραμάτων αυτού. Προτείνεται ο έλεγχος της κατάστασης του λιπαντικού αυτού κάθε 8 μήνες.

## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ- ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
Εξαιρετική αντίσταση στην οξείδωση στις υψηλές θερμοκρασίες.	Καθαρό σύστημα. Ομαλή λειτουργία.
Μεγάλη ειδική θερμότητα και θερμική αγωγιμότητα.	Υψηλοί ρυθμοί μεταφοράς θερμότητας.
Χαμηλό ιξώδες.	Εύκολο ξεκίνημα σε κρύο περιβάλλον.
Αντίσταση στη φθορά και τη σκουριά.	Προστασία των μεταλλικών μερών, παρατεταμένος χρόνος λειτουργίας, μείωση κόστους συντήρησης.
Άριστες ιδιότητες απογαλάκτωσης, εύκολο φιλτράρισμα.	Μεγάλη διάρκεια χρήσης.

## ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΗΤΟ THERMO	ΜΕΘΟΔΟΣ	
Ειδ. Βάρος στους 15°C, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1298	0,8540
Κιν. Ιξώδες στους 40°C (cSt)	ASTM D445	34,9
Κιν. Ιξώδες στους 100°C (cSt)	ASTM D445	5,7
Δείκτης ιξώδους	ASTM D2270	102
Σημείο ανάφλεξης (COC), °C	ASTM D92	212
TAN, mgKOH/gr	ASTM D974	0,03
Σημείο αυτανάφλεξης, °C	DIN 51794	356
Σημείο ροής, °C	ASTM D97	-15

Τα ως άνω φυσικοχημικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύουν τυπικές τιμές.

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ISO 6743-12