



# INDUSTRIAL

## НТО THERMO (ОЛИВА ТЕПЛОНОСІЙ)



### ОПИС

НТО THERMO - це високоякісна олива з низькою в'язкістю, яка призначена для використання в закритих системах нагріву. Розроблена на основі мінеральних базових олив та з використанням спеціальних протиокислювальних присадок. Завдяки високим питомим коефіцієнтам теплоємності і теплопровідності, забезпечується висока швидкість передачі тепла. НТО THERMO має низьку летучість і високий індекс в'язкості, що забезпечує тривалий термін служби без утворення відкладень.

### ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

НТО призначена для використання в закритих системах нагріву для промислового застосування (наприклад, переробної, текстильної, хімічної промисловості, т.д.), де температура оливи може коливатись в діапазоні від -10 °C до 320 °C. НТО THERMO також використовується для загартовування сталі. Рекомендується перевіряти стан оливи кожні 8 місяців.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПЕРЕВАГИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПЕРЕВАГИ
Висока стійкість до термічного руйнування та хімічного окислення.	Поліпшення чистоти системи та збереження її експлуатаційної ефективності.
Висока теплоємність і теплопровідність.	Забезпечує високу швидкість передачі тепла.
Низька в'язкість.	Легкий запуск системи в холодних умовах.
Захист від корозії і окислення.	Система залишається у відмінному стані після багатьох годин роботи. Зниження витрат на технічне обслуговування.
Відмінні деемульгуючі властивості. Поліпшення фільтрованості.	Тривалий термін служби.

### ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НТО THERMO	МЕТОД	
Щільність при 15 °C, г/см <sup>3</sup>	ASTM D1298	0,867
В'язкість Кінематична, (cSt) 40 °C	ASTM D445	34,9
В'язкість Кінематична, (cSt) 100 °C	ASTM D445	5,7
Індекс в'язкості	ASTM D2270	102
Температура спалаху, СОС, °C	ASTM D92	212
TAN, mg KOH/g	ASTM D974	0,03
Точка самоспалаху, °C	DIN 51794	356
Температура застигання, °C	ASTM D97	-15

Наведені вище характеристики мають середні значення.

### СПЕЦИФІКАЦІЇ

ISO 6743-12