



# INDUSTRIAL TURBINE

(ТУРБІННІ ОЛИВИ)



## ОПИС

Серія TURBINE складається з мастильних матеріалів преміум рівня для турбін і турбокомпресорів на основі мінеральної оливи вищої якості з високою стійкістю до окислення. Гідроочищенні базові оливи разом зі спеціальною системою присадок забезпечують хороші антиокислювальні, антикорозійні та деемульгуючі властивості з відсутністю утворення піни під час використання.

## ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Серія оливок підходить для парових і середньо навантажених газових турбін, а також для змащення коробок передач і допоміжних турбін та систем контролю. Оливи використовуються в роторних і динамічних повітряних компресорах, центробіжних насосах, в вакуумних та редукторних насосах, які працюють при низькому тиску (<100 psi), низькій частоті обертання (<1200 rpm), та вимагають антикорозійний захист від окислення (R&O), завжди у відповідності до інструкцій виробників обладнання.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПЕРЕВАГИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПЕРЕВАГИ
Чудовий захист від корозії і окислення.	Чисті двигуни, більш тривалий термін служби.
Покращена деемульсація і деаерація.	Дуже гарні властивості відділення води. Максимальна ефективність оливи.
Відмінна термічна і антиокислювальна стабільність.	Зменшення утворення осаду та відкладень.

## ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TURBINE	МЕТОД	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
Щільність при 15 °C, г/см <sup>3</sup>	ASTM D1298	0,866	0,874	0,882	0,888
В'язкість Кінематична, (cSt) 40 °C	ASTM D445	32	46	68	100
В'язкість Кінематична, (cSt) 100 °C	ASTM D445	5,4	6,82	8,6	11,1
Індекс в'язкості	ASTM D2270	105	102	97	95
Температура спалаху, COC, °C	ASTM D92	210	228	240	256
Температура застигання, °C	ASTM D97	-15	-15	-12	-12
Емульсійний тест, min	ASTM D1401	5	10	10	20
Корозійний тест	ASTM D665	Pass	Pass	Pass	Pass
Тест на піноутворення	ASTM D892	10/0	10/0	10/0	20/0
Корозія міді	ASTM D130	1A	1A	1A	1A

Наведені вище характеристики мають середні значення.

## СПЕЦИФІКАЦІЇ

DIN 51515 LTD Part II , ISO 6743-5 (ISO-L-TGA/-TSA), AGMA R&O, B.S. 489, U.S. MIL-L-17672D, Siemens/KWV TLV 9013 04/10