

Серія високоякісних турбінних олив, спеціально розроблених для використання в осьових і радіальних парових турбінах, газових турбінах і системах комбінованого циклу (CCGT), включаючи газові турбіни, які працюють при високих температурах. Ці оливи основані на високоочищених базових оливах групи II і беззольному пакеті присадок, який містить антиоксиданти, інгібітори корозії і деактиватори металів. Забезпечують надійний протизношувальний і антикорозійний захист обладнання.

## Особливості і переваги

- Висока окислювальна і термічна стабільність сприяють мінімізації утворення осаду і шламових відкладень, а також, тривалому терміну служби оливи
- Відмінні протизношувальні характеристики і висока механічна стабільність масляної плівки забезпечують надійний захист осьових турбін
- Хороші водовідділяючі властивості запобігають утворенню емульсії і сприяють легкому видаленню води з системи змащення
- Ефективні інгібітори іржі та корозії надійно захищають ключові компоненти обладнання
- Хороші протипінні властивості дозволяють уникнути нестійкої роботи і кавітації насосів систем змащення

## Застосування

- Стаціонарні енергетичні та промислові газові турбіни
- Системи комбінованого циклу (CCGT)
- Енергетичні, промислові та допоміжні парові турбіни

## Типові характеристики

Класс вязкости (ISO)	32	46
Щільність при 15°C, кг/л (ASTM D1298)	0.852	0.855
Кінематична в'язкість при 40°C, мм <sup>2</sup> /с (ASTM D445)	32.2	46.3
Індекс в'язкості (ASTM D2270)	105	104
Температура спалаху, °C (ASTM D92)	212	220
Температура застигання, °C (ASTM D97)	-24	-21
Кислотне число, мг KOH/г (ASTM D974)	0.1	0.1
Корозійний тест (ASTM D665A/B)	+	+
Корозія міді (ASTM D130)	1b	1b
Тест на водовідділення при 54°C (ASTM D1401)	+	+
Тест на піноутворення, всі послідовності (ASTM D892)	0	0
Тест на повітряв'ідділення при 50°C (ASTM D3427)	+	+
FZG, навантаження руйнування (DIN 51354-2)	10	10
TOST, год. (ASTM D943)	10000+	10000+
RBOT, хв. (ASTM D2272)	1000+	1000+

## Стандарти та допуски

**EP 32 відповідає вимогам:** ASTM D4304, Тип I (non-EP) и Тип II (EP); BS 489; DIN 51515 Часть 1 (TD)/ Часть 2 (TG); ISO 8086 TSE/TGE/TSA/TGA; Alstom HTGD 90117 V 0001T; General Electric GEK 32568E/32568F/46506D/28143A/107395A/101941A; Solar ES 9-224 Class II

**Офіційно схвалена:** Siemens TLV 901304; Alstom HTGD 90117 (для турбін)

**EP 46 відповідає вимогам:** ASTM D4304, Тип I (non-EP) и Тип II (EP); BS 489; DIN 51515 Часть 1 (TD)/ Часть 2 (TG); ISO 8086 TSE/TGE/TSA/TGA; Alstom HTGD 90117 V 0001T; GE GEK 28143A; Solar ES 9-224 Class II

**Офіційно схвалена:** Siemens TLV 901304, 901305 (для турбін)