

Daphne Super Turbine Oil MG

Высококачественное турбинное масло.

1. Область применения:

Турбинное масло, специально разработанное с учетом требований, изложенных в регламенте MS04-MA-CL002 производителя Mitsubishi Heavy Industries (MHI) к новейшему поколению турбо-систем типа G. Также удовлетворяет самым высоким требованиям других производителей газовых турбин.

2. Общие сведения:

Daphne Super Turbine Oil MG - турбинное масло высочайшего качества последнего поколения на основе гидроочищенного минерального базового масла и специального пакета присадок. Демонстрирует наивысшие антиокислительные антикоррозионные, противоизносные и деэмульгирующие свойства, обеспечивающие безаварийную эксплуатацию газотурбинных установок и позволяющие значительно увеличить интервал замены масла.

3. Основные эксплуатационные характеристики:

- Высокая термическая стабильность и низкое содержание серы в базовом масле позволяет исключить осадкообразование и изменение цвета металлических деталей и узлов, входящих в циркуляционный контур.
- Очень высокая окислительная стойкость обеспечивает сверхдолгий срок службы масла, особенно при использовании в газовых турбо-системах.
- Наилучшим образом препятствует образованию водных эмульсий, тем самым минимизирует вероятность снижения несущей способности масляной пленки и исключает износ подшипников и шестерен.
- Разработано в лаборатории Idemitsu совместно с японским производителем турбин (MHI).

4. Одобрения/соответствия:

Daphne Super Turbine Oil MG 32

Одобрено по спецификации Mitsubishi Heavy Industries	MS04—MA—CL 002
	MS04-MA-CL005

Соответствует спецификации	Siemens	TLV 9013 04
		TLV9013-05
	Alstom Power	HTGD 90 117 V0001R
	General Electric	GEK 32568E
		GEK32568J
		JIS K 2213 Turbine Oil
	ISO VG 32 Type2	

Daphne Super Turbine Oil MG 46

Одобрено по спецификации Mitsubishi Heavy Industries	MS04—MA—CL 002
--	----------------

Соответствует спецификации	Siemens	TLV 9013 04
	Alstom Power	HTGD 90 117 V0001R
	General Electric	GEK 28143A

5. Основные физико - химические показатели Daphne Super Turbine Oil MG 32:

Наименование показателя	Ед. измерения	Метод оценки по ASTM	Значение
Вязкость при 40 °С	мм2/сек.	D-445	31,36
Вязкость при 100 °С	мм2/сек.	D-445	5,681
Индекс вязкости	-	D-2270	123
Цвет		D-1500	L0,5
Плотность при 15 °С	г/см3		0.8482
Температура застывания	°С	D-97	-15
Температура вспышки	°С	D-92	236
Кислотное число (TAN)	мгКОН/г	D-974	0,10
Антикоррозионные свойства (определяются в морской воде)		D-665	пройден
Вспенивание Sequence I 24°С Sequence II 93,5°С Sequence III 24°С	мл.	D-892	0-0 0-0 0-0
Окислительная стабильность 1-ый метод Изменение TAN после 1000 часов	мгКОН/г	D 943	0.07
2-ой метод Время достижения TAN =2,0 мг КОН/г	часы		8,0
Метод —RPVOT при 150°С	мин.	D 2272	1783
Деаэрационные свойства при 50°С	мин.	D-3427	3,1
Водоотделение при 54°С	мин.	D 1401	5
Стойкость к коррозии меди		D-130	1(1b)

6. Основные физико - химические показатели Daphne Super Turbine Oil MG 46:

Наименование показателя	Ед. измерения	Метод оценки по ASTM	Значение по спецификации МНІ (CL002)	Значение
Вязкость при 40 °С	мм2/сек.	D-445	28.8~35.2	45,97
Вязкость при 100 °С	мм2/сек.	D-445	min 5,0	6,862
Индекс вязкости	-	D-2270	min 95	104
Цвет		D-1500	max L1,0	L0,5
Плотность при 15 °С	г/см3		Определение	0.8669
Температура застывания	°С	D-97	max -12	-17.5
Температура вспышки	°С	D-92	min 200	220
Кислотное число (TAN)	мгКОН/г	D-974	max 0,2	0,11
Антикоррозионные свойства (определяются в морской воде)	-	D-665		пройден
Вспенивание Sequence I 24°С Sequence II 93,5°С Sequence III 24°С	мл.	D-892	max 50-0 max 50-0 max 50-0	0-0 0-0 0-0
Окислительная стабильность 3- ый метод Изменение TAN после 1000 часов	мгКОН/г		max 0,4	0.08
4- ой метод Время достижения TAN =2,0 мгКОН/г	часы		min 4,0	7,0
Метод — RPVOT	мин.	при 150°С	min 700	1777
Деаэрационные свойства при 50°С	мин.	D-3427	max 5	3,1
Водоотделение	мин.	3 mL эмульсии при 4°С	max 25	5
Стойкость к коррозии меди		D-130	max 1	1B
Углеродистые отложения	% массы	D-524	max 0,05	0,01
Содержание Серы	ppm		max 1000	3
Содержание Цинка	ppm		max 10	1
Испаряемость	% массы	При 760mm. рт.ст., 22часа, 150°С	max 8	7

7. Виды фасовки:

200 литровая бочка.