



## RENOLIN DTA

*Серия промышленных масел с ингибиторами коррозии и окисления (Тип R&O)*

### Описание

RENOLIN DTA это серия промышленных масел общего назначения на основе глубоочищенных базовых масел парафинового основания, легированных антиоксидантами и ингибиторами коррозии. Продукты этой серии приготовлены по бесцинковой технологии.

Масла серии RENOLIN DTA показывают превосходные антипенные свойства и быстро отделяют воду.

### Применение

Масла серии RENOLIN DTA применяются в гидравлических системах, в циркуляционных системах смазывания подшипников и редукторов, в системах смазки вакуумных насосов, а также высокопроизводительных поршневых и турбокомпрессоров.

Лёгкие масла этой серии применяются для смазывания шпинделей станочного оборудования.

Продукты средней вязкости используются в гидросистемах, требующих бесцинковых масел уровня HL по DIN 51 524, а также в системах смазки высокопроизводительных турбокомпрессоров, в том числе с планетарными передачами.

Масла классов ISO 68 и выше используют для смазки легко- и средненагруженных редукторов, где производителем предписан уровень CL по DIN 51 517 соответствующего класса вязкости.

Продукты более высоких классов вязкости широко применяются для смазки тихоходных узлов, для которых характерны высокие термические и механические нагрузки, особенно в бумагоделательной и сталелитейной промышленности. Кроме того, высоковязкие масла серии RENOLIN DTA рекомендованы производителями тяжелых поршневых компрессоров.

### Свойства

- **Высокая стабильность к окислению**
- **Отличная защита от коррозии черных и цветных металлов**
- **Быстрое отделение воздуха и отличные антипенные свойства**
- **Быстрое отделение воды**
- **Совместимость с эластомерами**

### Спецификации

DIN 51 524-1	HL
ISO 6743-4 HL	
DIN 51 517-2	CL
ISO 5743-6 CKB	

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:

# ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ



## Типовые характеристики

Параметр	Единица	ISO VG						Метод
		5	7	10	15	22	32	
Кин. вязкость при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	4,6	7,4	10,6	15,3	21,1	32,7	DIN 51 550 и DIN 51 562-1
при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	1,6	2,2	2,6	3,5	4,1	5,5	
Индекс вязкости		106	103	98	99	93	103	DIN ISO 2909
Плотность 15°C	кг/м <sup>3</sup>	838	839	852	856	865	874	DIN 51 757
Цвет		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	ISO 2049
Т. вспышки, ОТ	°C	110	155	174	195	210	222	DIN ISO 2592
Т. застывания	°C	-40	-27	-27	-27	-27	-24	DIN ISO 3016
Число нейтрализации	мгКОН/г				0,1			DIN 51 558-1

Параметр	Единица	ISO VG						Метод
		46	68	100	150	220	320	
Кин. вязкость при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	46,7	67,2	96,7	146	225	324	DIN 51 550 и DIN 51 562-1
при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	7,1	8,6	10,7	13,8	18,6	24,2	
Индекс вязкости		111	99	93	89	91	95	DIN ISO 2909
Плотность 15°C	кг/м <sup>3</sup>	876	882	890	895	898	901	DIN 51 757
Цвет		1,0	1,0	1,5	3,0	3,0	3,0	ISO 2049
Т. вспышки, ОТ	°C	228	250	248	266	280	280	DIN ISO 2592
Т. застывания	°C	-24	-18	-18	-15	-12	-12	DIN ISO 3016
Число нейтрализации	мгКОН/г				0,1			DIN 51 558-1

Параметр	Единица	Метод
<b>ISO VG</b>	<b>460</b>	
Кин. вязкость при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	DIN 51 550
при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	и DIN 51 562-1
Индекс вязкости	95	DIN ISO 2909
Плотность 15°C	кг/м <sup>3</sup>	DIN 51 757
Цвет	1,0	ISO 2049
Т. вспышки, ОТ	°C	DIN ISO 2592
Т. застывания	°C	DIN ISO 3016
Число нейтрализации	мгКОН/г	0,1 DIN 51 558-1

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании: