

RENOFLUID DTA серия Циркуляционные масла

Описание

RENOFLUID DTA - гидравлические, компрессорные и смазочные масла, приготовленные по бесцинковым технологиям на основе высококачественных базовых масел, легированных антиоксидантами и ингибиторами коррозии. Продукты в серии RENOFLUID DTA относятся к гидравлическим и смазочным маслам согласно DIN 51524-1 (HL) и DIN 51517-2 (CL). RENOFLUID DTA выполняют также функции компрессорных масел для поршневых и роторных компрессоров согласно DIN 51506: VBL. RENOFLUID DTA показывают превосходные антипенные свойства и быстро отделяют воду.

Применение

Масла серии RENOFLUID 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 RENOFLUID DTA рекомендованы производителями тяжелых поршневых компрессоров.

Преимущества

- Высокая стабильность к окислению
- Отличная защита от коррозии
- Хорошие вязкостно-температурные свойства
- Быстрое отделение воздуха и отличные антипенные свойства
- Защита от износа

Спецификации

Масла RENOFLUID DTA соответствуют и во многом превосходят требования:

- DIN 51524-1: HL
- ISO 6743-4: HL
- DIN 51517-2: CL
- ISO 6743-6 и ISO 12925-1: CKB
- AGMA 9005 / E02: R&O
- DIN 51506: VBL

RENOFLUID DTA серия Циркуляционные масла

Типовые характеристики:

Параметр	Единица						Метод
ISO VG		10	15	22	32	46	DIN 51 519
Кинематическая вязкость							ASTM D 445
при 40°C	мм ² /с	10,6	15,3	21,1	32,7	46,7	
при 100°C	мм ² /с	2,6	3,5	4,1	5,5	7,1	
Индекс вязкости		98	99	93	103	101	ASTM D 2270
Плотность при 15°C	кг/м ³	852	856	865	874	876	ASTM D 1298
Цвет		0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	ASTM D 1500
Температура вспышки (в открытом тигле)	°C	174	195	210	222	228	ASTM D 92
Температура застывания	°C	-27	-27	-27	-24	-24	ASTM D 97
Число нейтрализации	мгКОН/г	0,1					ASTM D 664

Параметр	Единица						Метод
ISO VG		68	100	150	220	320	DIN 51 519
Кинематическая вязкость							ASTM D 445
при 40°C	мм ² /с	67,2	96,7	146	225	324	
при 100°C	мм ² /с	8,6	10,7	13,8	18,6	24,2	
Индекс вязкости		99	93	89	91	95	ASTM D 2270
Плотность при 15°C	кг/м ³	882	890	895	898	901	ASTM D 1298
Цвет		1,0	1,0	2,5	3,5	3,5	ASTM D 1500
Температура вспышки (в открытом тигле)	°C	250	248	266	280	280	ASTM D 92
Температура застывания	°C	-18	-18	-15	-12	-12	ASTM D 97
Число нейтрализации	мгКОН/г	0,1					ASTM D 664