

RENOLIN DTA

Гидравлические, компрессорные и смазочные масла (индустриальные масла)

Описание

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

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 RENOLIN 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

RENOLIN DTA

Гидравлические, компрессорные и смазочные масла (индустриальные масла)

Типовые характеристики:

Параметр	Единица							Метод
ISO VG		5	7	10	15	22	32	DIN 51 519
Кин. вязкость при 40°C	мм ² /с	4,6	7,4	10,6	15,3	21,1	32,7	DIN EN ISO 3104
при 100°C	мм ² /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 ³	838	839	852	856	865	874	DIN 51 757
Цвет		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	DIN ISO 2049
Т. вспышки, ОТ	°C	120	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							Метод
ISO VG		46	68	100	150	220	320	DIN 51 519
Кин. вязкость при 40°C	мм ² /с	46,7	67,2	96,7	146	225	324	DIN EN ISO 3104
при 100°C	мм ² /с	7,1	8,6	10,7	13,8	18,6	24,2	
Индекс вязкости		101	99	93	89	91	95	DIN ISO 2909
Плотность 15°C	кг/м ³	876	882	890	895	898	901	DIN 51 757
Цвет		1,0	1,0	1,0	2,5	3,5	3,5	DIN 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
ISO VG		460	680	DIN 51 519
Кин. вязкость при 40°C	мм ² /с	461	680	DIN EN ISO 3104
при 100°C	мм ² /с	30,5	37,9	
Индекс вязкости		95	92	DIN ISO 2909
Плотность 15°C	кг/м ³	902	913	DIN 51 757
Цвет		4,0	8,0	DIN ISO 2049
Т. вспышки, ОТ	°C	315	302	DIN ISO 2592
Т. застывания	°C	-12	-12	DIN ISO 3016
Число нейтрализации	мгКОН/г	0,1	0,3	DIN 51 558-1