



Таблица 94. Основные требования к компрессорным маслам (для сжатия воздуха), DIN 51 506

Показатель	Группа масла, класс вязкости														Метод испытаний по DIN
	VB и VB-L						VC и VC-L				VD-L				
	22	46	100	150	220	460	22	46	100	150	22	46	100	150	
Вязкость при 100 °С, мм ² /с	3,8÷ ÷5,6	5,6÷ ÷9,4	9,4÷ ÷12,6	12,6÷ ÷16,3	16,3÷ ÷22,0	22,0	3,8÷ ÷5,6	5,6÷ ÷9,4	9,4÷ ÷12,6	12,6÷ ÷16,3	3,8÷ ÷5,6	5,6÷ ÷9,4	9,4÷ ÷12,6	12,6÷ ÷16,3	51 561, 51 562
Температура, °С: вспышки в открытом тигле (Кливленд), минимум застывания, равна или ниже	175	195	205	210	250	255	175	195	205	210	175	195	205	210	51 376 51 597
Содержание воды, % (масс.), максимум	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	51 582
Стабильность к окислению: увеличение коксового числа (по Конрадсону) после окисления, % (масс.), максимум	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5	1,5	2,0	Не требуется				51 352, ч. 1
стабильность к окислению: увеличение коксового числа (по Конрадсону) после окисления в присутствии оксида железа, % (масс.), максимум	Не требуется										2,5	2,5	3,0	3,0	51 352, ч. 2
Остаток после отгонки 80 % (об.) масла по DIN 51 536: коксовое число, % (масс.), максимум	Не требуется						0,3	0,3	0,3	0,75	0,3	0,3	0,3	0,6	51 551
вязкость после окисления при 40 °С, мм ² /с	Не требуется										140	240	420	600	51 558 совместно с 51 561, 51 562 или 53 015
Зольность	Для групп VB и VC максимум 0,02 % (масс.) оксидной золы; для групп VB-L, VC-L и VD-L сульфатная зола устанавливается поставщиком														51 575
Водорастворимые кислоты, реакция	Нейтральная														51 558, ч. 1
Кислотное число (общее содержание кислот)	Для групп VB и VC максимум 0,15 мг КОН/г; для групп VB-L, VC-L и VD-L устанавливается поставщиком														—
Содержание асфальтенов	Для групп VB и VC ниже предела количественного определения, для групп VB-L и VC-L не требуется										Не требуется				51 595