

КОМПРЕСОРНИ МАСЛА

МВК-1 отговаря на изискванията на DIN 51506. Смазочни групи VB и VC.
МВК-2 отговаря на изискванията на DIN 51506. Смазочни групи VBL и VCL.

Експлоатационно ниво	Температура на въздуха при сгъстяване в °С, не по-висока от	Приложение
МВК-1	140	Бутални и ротационни компресори с малка и средна производителност, изискващи масла с нормална устойчивост на окисление и защита.
МВК-2	220	Компресори с циркуляционна система на смазване и бутални компресори с комбинирана система на смазване, изискващи масла с висока стабилност на окисление, защита от ръжда и корозия и повишени смазочни свойства.

Технически изисквания							
№	Показатели	Вискозитетни класове					Методи за изпитване
		100	150	220	320	460	
1.	Кинематичен вискозитет, при 40 °C, mm ² /s	100±10	150±15	220±20	320±30	460±40	EN ISO 3104
2.	Коксов остатък, % не повече	0,15	0,25	0,40	0,50	0,80	БДС 10087-90
3.	Температура на течливост, °C не повисока от	-10	-10	-10	-10	-8	ISO 3016
4.	Общо киселинно число mgKOH/g	0,025	0,03	0,035	0,045	0,05	ISO 6618
5.	Пламна температура в отворен тигел, °C, не по-ниска от	220	230	240	245	280	EN ISO 2592
6.	Механични примеси, % не повече от	отс.	отс.	отс.	отс.	отс.	EN 12662
7.	Вода, об.% ,не повече от	отс.	отс.	отс.	отс.	отс.	EN ISO 12937
8.	Стабилност на окисление ,коков остатък в %, не повече от	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	БДС 14901-79 Метод А

Класификационни изисквания към маслата за въздушни компресори				
№	Показатели	Експлоатационно ниво		Методи на изпитване
		МВК-1	МВК-2	
1.	Стабилност на окисление: -Нарастване на коксовия остатък,%, не повече от: за виск.клас 100 за виск.класове 150,220,320 и 460 -Коксов остатък след окисление,%, не повече от за класове 100,150	2,0 2,5	- - 3,0	БДС 14901-90 Метод А БДС 14901-90 Метод Б
2.	Загуби при изпарение при 250°C, в % , не повече от. За вискозитетни класове: 100 150 220 320 460	8 6 5 3 1	- - - - -	БДС 8088-90
3.	Свойства на остатъка след отдестилиране на 80% при понижено налягане - коксов остатък,, не повече от за вискоз. класове: 100 150 - отношение между кинематичния вискозитет при 40°C на остатъка и на маслото , не повече от	- - -	0,3 0,6 4	ISO 6615 ISO 3104
4.	Деемулгиращи свойства в cm ³ /min не повече от	-	40-37-3/30/	ISO 6614
5.	Антикорозионни свойства в дестилирана вода	-	изд.	ISO 3016
6.	Противоизносни свойства ЧСМ -противоизносен индекс ПИИ в N, не по-малко	-	150	БДС 9786-90