

Химический состав смесей титано-тантало-вольфрамовой группы:

Марка смеси	Массовая доля, %						
	Co	Ti	Ta	Fe, не более	C		O <sub>2</sub> , не более
					общий	свобод., не более	
ТТ6К8	7,8-8,2	2,9-3,4	1,7-2,1	0,5	6,0-6,3	0,3	0,5
ТТ7К9	8,8-9,2	2,9-3,3	2,6-3,2	0,4	5,8-6,3	0,1-0,3	0,5
ТТ7К12	12,2-12,6	2,8-3,4	2,6-3,0	0,5	5,7-6,0	-	0,5
ТТ8К6	5,8-6,1	5,0-6,0	1,8-2,0	0,3	6,51-6,91	-	0,5
ТТ20К9	9,2-9,7	6,5-7,5	12,0-13,5	0,3	6,66-7,06	-	0,5
ТТ21К9	8,8-9,2	9,5-10,5	8,0-10,5	0,3	7,11-7,51	-	0,5
ВП322	7,5-8,1	-	2,0-3,0	0,3	5,3-5,6	0,1	0,5

Химический состав смесей вольфрамо-кобальтовой группы:

Марка смеси	Массовая доля, %				
	Co	Fe, не более	C		O <sub>2</sub> , не более
			общий	свободный, не более	
ВК3	2,8-3,3	0,3	5,65-5,90	0,10	0,4
ВК3М	2,8-3,2	0,3	5,70-6,05	0,10	0,5
ВК4	3,8-4,2	0,3	5,55-5,80	0,10	0,4
ВК6	5,7-6,2	0,2	5,45-5,70	0,10	0,4
ВК6М	5,8-6,2	0,2	5,50-5,80	0,10	0,9
ВК6ОМ	5,8-6,2	0,3	5,50-5,90	0,25	0,9
ВК6С	5,8-6,2	0,3	5,60-5,85	0,08	0,5
ВК6КС	5,8-6,2	0,3	5,50-5,90	0,08	0,5
ВК8	7,5-8,1	0,3	5,30-5,65	0,10	0,5
ВК8В	8,1-8,6	0,3	5,30-5,65	0,15	0,5
ВК8ВК	7,8-8,2	0,3	5,35-5,65	0,15	0,5
ВК8КС	7,8-8,2	0,3	5,40-5,70	0,10	0,5
ВК10	9,2-10,0	0,2	≥ 5,50	0,10	0,5
ВК10КС	9,8-10,2	0,3	5,30-5,60	0,10	0,5
ВК10ОМ	9,5-10,5	0,5	5,40-5,70	0,25	0,8
ВК11ВК	10,8-11,2	0,3	5,20-5,50	0,15	0,5
ВК12КС	11,8-12,2	0,3	5,20-5,45	0,10	0,5
ВК13*	12,5-13,2	0,3	5,10-5,35	0,15	0,5
ВК15	14,0-15,0	0,2	4,90-5,20	0,10	0,5
ВК20	19,5-20,5	0,2	≥ 4,65	0,10	0,5
ВК20КС	19,5-20,5	0,3	4,70-4,95	0,10	0,5
ВК25	24,5-25,5	0,2	≥ 4,40	0,10	0,5

Примечание:

\* - сплав ВК13 содержит (0,5-0,6)% карбида тантала. Содержание Та не определяется.