

Сплав Ti6Al4V и Сплав

Ti5Al5V5Mo3Cr	Сплав Ti6Al4V	Сплав Ti5Al5V5Mo3Cr
Хим. состав (в %):		
Al	5,5-6,75	4,5-5,5
V	3,4-4,5	4,0-5,5
Mo	-	4,0-5,5
Cr	-	2,5-3,5
Fe	0,3 макс.	0,3 макс.
C	0,08 макс.	0,08 макс.
N	0,05 макс.	0,05 макс.
H	0,015 макс.	0,015 макс.
Ti	~ 90	~ 82
Свойства		
Предел прочности при растяжении, МПа	895-1030	1240-1410
Плотность, г/см ³	4,65	4,43