

Альфа/бета титановий сплав, що містить у масових відсотках від загальної маси сплаву: від 3,9 до 4,5 алюмінію; від 2,2 до 3,0 ванадію; від 1,2 до 1,8 заліза; від 0,24 до 0,30 кисню; до 0,08 вуглецю; до 0,05 азоту; до 0,015 водню; титан; і в цілому до 0,30 інших елементів. Варіант альфа/бета титанового сплаву, що не має обмежувального характеру, має величину алюмінієвого еквівалента в діапазоні від 6,4 до 7,2, має межу плинності в діапазоні від 120 тис. фунт на кв. дюйм (827,4 МПа) до 155 тис. фунт на кв. дюйм (1069 МПа), межу міцності при розтягуванні в діапазоні від 130 тис. фунт на кв. дюйм (896,3 МПа) до 165 тис. фунт на кв. дюйм (1138 МПа), і пластичність у діапазоні від 12 до 30 відсотків відносного подовження.