

Изобретение относится к цветной металлургии и касается высокопрочного, коррозионностойкого и стойкого к окислению сплава, а также деталей, изготовленных из него. Детали изготовлены из сплава, который содержит, масс. %: хром 10 - 13,5, кобальт 8 - 10, молибден 1,25 - 2,5, вольфрам 3,25 - 4,25, тантал 4,5 – 6, алюминий 3,25 - 4,5, титан 3 - 4,75, бор 0,0025 - 0,025, углерод 0,05 - 0,15, никель остальное. Полученные детали обладают хорошей стойкостью к высокотемпературной коррозии и повышенными свойствами относительно ползучести и стойкости к окислению.