

Винахід відноситься до кольорової металургії і стосується високоміцного, корозійностійкого та стійкого до окислення сплаву, а також деталей, виготовлених з нього. Деталі виготовлені з сплаву, що вміщує, мас. %: хром 10 - 13,5, кобальт 8 - 10, молібден 1,25 - 2,5, вольфрам 3,25 - 4,25, тантал 4,5 – 6, алюміній 3,25 - 4,5, титан 3 - 4,75, бор 0,0025 - 0,025, вуглець 0,05 - 0,15, нікель решта. Отримані деталі мають гарну стійкість до високотемпературної корозії та підвищені властивості стосовно повзучості та стійкості до окислення.