

1. Сплав на основі кобальту, стійкий до спрацювання при високошвидкісному ковзанні у випадку самозчіплювання, який складається з, мас. %:

нікелю - від 0,4546 до 1,2054,

азоту - від 0,101 до 0,149,

хрому - від 25,31 до 28,39,

молібдену - від 4,04 до 5,12,

вольфраму - від 1,79 до 2,87,

заліза - від 1,93 до 4,01,

марганцю - від 0,586 до 1,094,

кремнію - від 0,03 до 0,51,

вуглецю - від 0,041 до 0,089, і

алюмінію - від 0,0346 до 0,1854, а

кобальт плюс домішки - решта.

2. Сплав за п. 1, який складається з, мас. %: нікелю - 0,83, азоту - 0,125, хрому - 26,85, молібдену - 4,58, вольфраму - 2,33, заліза - 2,97, марганцю - 0,84, кремнію - 0,27, вуглецю - 0,065, і алюмінію - 0,11, а кобальт плюс домішки - решта.

3. Сплав за п. 1, причому сплав має коефіцієнт тертя від 0,2 до 0,3 при навантаженні 20 Н під час випробування із застосуванням методу штифт-на-диску стандарту ASTM G99.

4. Сплав за п. 1, причому сплав знаходиться у формі, вибраній із групи, яка складається з плит, листів, прутків, труб, дротів, заготовок, виливків, зварних виробів, наплавлень і порошкових виробів.