

Газозахисний порошковий дріт на основі кобальту

WEARcore Co 6 A

Старе найменування:

SK STELKAY 6 A-G

Класифікація:

DIN 8555: MF 20-GF-45-CTZ

EN 14700: T Z Co2



Загальна характеристика:

Сплав на основі кобальту забезпечує відмінну стійкість до зношування метал-метал, окислення, термічного циклу та впливу корозійних середовищ при високій температурі. Для покращення зварюваності рекомендується використовувати імпульсний режим зварювання MIG.

Мікроструктура: Карбіди Cr і W в аустенітній матриці

Механічна обробка: Добре обробляється твердосплавним інструментом.

Газо-кисневе різання: Не можна різати полум'ям.

Товщина наплавлення: Залежить від застосування та використовуваної технології наплавлення.

Захисний газ: Ar 98% + O2 2% або Ar 100%

Сфера використання:

Клапани, сідла клапанів в автомобілях, ножі гарячої різки металу, шнеки екструдеру, затисні клапани та сідла, матриці та пуансони штампів, тощо.

Типовий хімічний склад наплавленого металу, %

C	Mn	Si	Cr	Co	W	Fe
1,35	0,8	1,5	27,0	balance	3,5	3,0

Типові механічні властивості наплавленого металу:

Твердість після наплавлення: 43 HRC.

Рекомендовані параметри зварювання:

Діаметр дроту, мм	Сила струму, А	Напруга, В	Виліт дроту, мм	Витрати газу, л/хв.
1,2	110-180	20-31	20 max	12-15
1,6	150-250	20-31	20 max	15-18