WEARcore Co 6 (SK STELKAY 6-G)

Металлпорошковая проволока

Классификация		
EN 14700	DIN 8555	ASME IIC SFA 5.21
T Co2	MF 20-GF-40-CTZ	ERC CoCr-A

Описание

Металлпорошковая проволока на основе кобальта, предназначена для наплавки защитных поверхностей, работающих в условиях трения «металл по металлу», в окислительных средах, при термическом циклировании и в агрессивных средах при высоких температурах. Для уменьшений степени перемешивания и улучшения сварочно-технологических свойств, рекомендуется использовать импульсный режим наплавки.

Микроструктура: карбиды хрома и вольфрама в аустенитной матрице

Механическая обработка: твердосплавным инструментом

Газопламенная резка: не допускается

Толщина наплавки: определяется условиями применения и процедурой сварки

Защитный газ: Ar 98% + O_2 2% или Ar 100%

Сварочный флюс (для проволоки диам.2,4мм): Record SA

Область применения

Клапана и седла клапанов двигателей внутреннего сгорания, ножи горячей резки, кромки экструдерных шнеков, прессформы, пробойники и т.п.

Химический состав наплавленного металла, % - средние значения

C	Mn	Si	Cr	Co	W	Fe
0,95	0,8	1,4	30,0	основа	4,2	3,0

Механические свойства

Твердость после наплавки: 40 HRC

Рекомендуемые параметры

Проволока, диам, мм	Ток, А	Напряжение, V	Выпуск, мм	Расход газа, л/мин
1,2	110-180	20-31	20, макс.	12-15
1,6	150-250	20-31	20 макс.	15-18
2,4	300-400	20-31	20 макс.	18-20

Официальный дистрибьютор Pt ООО «ВЭЛД ДМС» тел./факс (499) 197-23-30, 197-36-43
123060, Москва, ул. Расплетина, д. 4, к. 1, под. 8. E mail: weld-dms@bohlerwelding.ru