



## Cryo-Shield Ni9

Флюсонаполненная сварочная рутиловая порошковая проволока для сварки сталей, легированных 9% никеля. Cryo-Shield Ni9 – газозащитная всепозиционная порошковая проволока, предназначенная для сварки в чистой углекислоте CO<sub>2</sub>. Сварочная порошковая проволока на основе никелевого сплава с отличной сопротивляемостью к образованию в наплавленном металле трещин и пор.

<b>Одобрения</b>	ABS Manufacturer Guarantee
------------------	----------------------------

Одобрения на материалы выдаются с привязкой к заводу изготовителю. Подробную информацию можно получить в представительствах ESAB.

<b>Сварочный ток</b>	DC+
<b>Тип сплава</b>	Ni Cr Mo
<b>Защитный газ</b>	C1 (EN ISO 14175)

### Механические свойства при растяжении

Состояние	Предел текучести	Предел прочности при растяжении	Удлинение
<b>CO<sub>2</sub> Shielding gas</b>			
После сварки	440 MPa	730 MPa	44 %

### Типичные свойства образца с V-образным надрезом по Шарпи

Состояние	Температура испытания	Работа удара
<b>CO<sub>2</sub> Shielding gas</b>		
После сварки	-196 °C	65 J

### Хим. состав наплавленного металла

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	Ti
0.02	1.45	0.45	0.002	0.01	58.5	19.0	8.15	0.01	0.12

### Хим. состав наплавленного металла

Fe	Nb+Ta
9.0	3.00

### Данные наплавки

Диаметр	Ток	В	Скорость подачи проволоки	Кэфф. наплавки
1.2 mm	130-220 A	24-29 V	5.8-14.4 m/min	1.9-4.6 kg/h