

Омедненная Св-08Г2С

ООО «СварМонтажСтрой» (Россия) производит сварочную проволоку сплошного сечения марки Св-08Г2С (омедненная) (Ø1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 2,0мм) с омедненным покрытием. Плотный контакт при сварке между проволокой и медным токопроводящим наконечником обеспечивает устойчивое горение дуги в широком диапазоне режимов сварки от капельного до струйного переноса электродного металла в сварочную ванну, сопровождающуюся минимальным разбрызгиванием и формированием шва высокого качества. Низкое содержание вредных примесей позволяет добиться отличных механических свойств наплавленного металла, в том числе при температуре -60°С и ниже. Сварочная проволока Св-08Г2С применяется на оборудовании любого класса сложности от простых до импульсных и инверторных источников питания. Используется в машиностроении, судостроении, мостостроении и производстве стальных конструкций, атомном машиностроении и многих других отраслях промышленности. Рекомендована для автоматической и роботизированной сварки. Проволока сплошного сечения марки Св-08Г2С (омедненная) выпускается в соответствии с требованиями ТУ 1227-001-66167121-2016

КЛАССИФИКАЦИЯ

ГОСТ 2246-70
ТУ 1227-001-66167121-2016

ПРИМЕНЕНИЕ

Проволока предназначена для дуговой сварки изделий из конструкционных углеродистых и низколегированных сталей с пределом текучести до 460 МПа в CO² или смеси (CO² 80% + Ar20%)

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПРОВОЛОКИ, %

C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Cu
0,05-0,11	0,70-0,95	1,80-1,90	≤0,030	≤0,025	≤0,025	≤0,020	≤0,025

ТИПОВЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА

Временное сопротивление, МПа	Предел текучести, МПа	Относительное удлинение, %	Ударная вязкость, Дж		Твердость, НВ
			KCU -40	KCU -60	
580-600	450-465	21-23	60-70	50-55	200

СВАРОЧНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ СВАРКИ

Тип сварочного тока и полярность: DC (+)
Пространственные положения: Все
Защитный газ: C1 (CO₂100%); M21 (CO₂80% + Ar 20%)

РАЗМЕРЫ И УПАКОВКА

Диаметр, мм	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	2,0
D-200	✓	✓	✓			
K-300	✓	✓	✓	✓	✓	✓
K-300-52	✓	✓	✓	✓	✓	✓
D-300		✓	✓			
K-415						✓

ОДОБРЕНИЯ

НАКС Ø1,2мм, Ø1,6 мм – (КСМ, СК, ГДО, ГО, МО, НГДО, ОТОГ, ОХНВП, ПТО) МАДП, МАДПН, МП, МПН)
РМРС (Морской Регистр) Ø1,2 мм, Ø1,6мм - 2Y40SM (C1); 3Y40SM (M21))
PPP (Речной Регистр) Ø1,2мм, Ø1,6мм - 3YSM (C1); 3YSM (M21)

+7 (495) 579-98-80
info@svarms.ru
www.svarms.ru