Св-08Г2С

ТУ: 1227-170-55224353-2015Классификация
ГОСТ: 2246-70: Св-08Г2С-О
EN ISO 14341: EN ISO 14341-B-G S18
EN ISO 14341: EN ISO 14341-B-G 49A 2 C1 S18
EN ISO 14341-B-G 49A 2 M21 S18
Применяется для сварки низкоуглеродистых и низколегированных сталей с пределом текучести свыше 400 МПа в углекислом газе и газовой смеси. Технология производства проволоки позволяет обеспечить стабильную подачу и минимальное разбрызгивание при сварке. Жесткие ограничения по содержанию примесей в химическом составе проволоки обеспечивают высокие механические и ударные свойства наплавленного металла (KCU при -60°C). Наплавленный металл отличается высокой стойкостью к образованию дефектов даже в условиях несоблюдения межпроходной температуры при сварке многопроходных швов.Технические характеристики:
Ток и полярность: Постоянный (=), обратная [+]
Положения сварки: Все
Химический состав проволоки:
<blockquote style=" 40px; border: none; padding: 0px;"><blockquote style=" 40px; border: none; padding: 0px;">C 0.05 – 0.08%;</blockquote><blockquote style=" 40px; border: none; padding: 0px;">Mn 1.80 – 1.95%;</blockquote><blockquote style=" 40px; border: none; padding: 0px;">Si 0.70 – 0.95%;</blockquote><blockquote style=" 40px; border: none; padding: 0px;">P макс. 0.025%;</blockquote><blockquote style=" 40px; border: none; padding: 0px;">S макс. 0.020%.</blockquote></blockquote>
Защитные газы: C1 (100% CO2), M21 (80%Ar+ 20%CO2)
Механические свойства металла, наплавленного в C1 (100% CO2): Rm: мин. 490 Мпа; Re: мин. 390 Мпа: A4: мин. 20%
Работа удара KV: мин. 34 Дж при -20°C
Ударная вязкость KCU: мин. 43 Дж/см2 при -60°C
Механические свойства металла, наплавленного в M21 (80%Ar+ 20%CO2): Rm: мин. 510 Мпа; Re: мин. 400 Мпа; A4: мин. 22%
Работа удара KV: мин. 47Дж при -20°C;
Ударная вязкость KCU: мин. 43 Дж/см2 при -60°C

Классификации	GOST 2246-70 : Sv-08G2S
Одобрения	NAKS/НАКС 0.8-1.6 mm

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

Тип сплава	Carbon-manganese steel (Mn/Si-alloyed)
Защитный газ	M21, C1 (EN ISO 14175)

12436-ru_RU-FactSheet_Main-01 2022-04-14