Для сварки своей конструкции я использовал сварочный полуавтомат ПДГО 510 предназначен для сварки сплошной проволокой на постоянном токе в среде защитных газах

Для автоматической и полуавтоматической сварки применяют стальную проволоку СВ08Г2С.
Проволока диаметром 0.3 … 1.6мм предназначена в основном для полуавтоматической и автоматической сварки в инертных газах