

● سوف يحدث اللحام بالقوس المعدني للغاز بين قطب كهربائي مستهلك وقطعة الشغل للحرارة المطلوبة للحام. إنه لحام قوس ناتج عن قوس. نظراً لأن قطب السلك الضخم الذي يتم تغذيته (مدفوعاً) باستمرار إلى منطقة اللحام يتم استهلاكه عن طريق الذوبان ● القطب الكهربائي ، وأجزاء قطعة العمل المنبع من اللحام ضارة بالجو. إنه محمي من آثاره بواسطة الغاز أو غازات الخليط القادمة من شعلة اللحام. ● يمكنه حماية منطقة مصدر الغاز بالكامل. ● خلاف ذلك ، حتى ضربة هواء صغيرة سوف تتسبب في حدوث عطل في معدن اللحام. نظراً لأنه يحتوي على ضعف كفاءة اللحام مقارنةً بلحام القوس المعدني العادي إنها طريقة اقتصادية وأكثر كفاءة.