

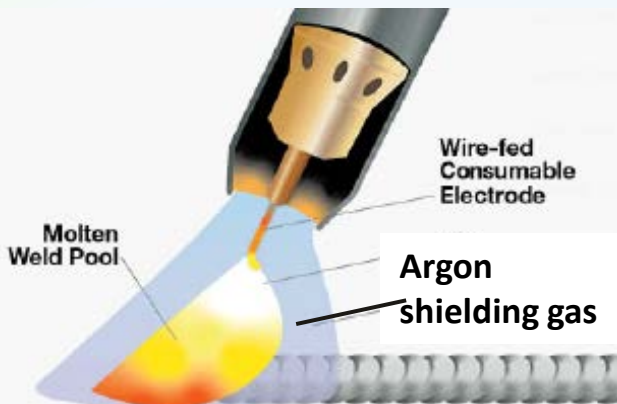
Задущаване с Аргон

EPSC Learning Sheet Февруари 2023



Какво се случи:

- По време на строителните работи в завод за втечен природен газ, аргонът се използва при заваряване на устойчива на корозия сплав (CRA) за отстраняване на кислорода от разтопената заварка. Аргонът се натрупва в тръбопровода и когато заварчикът проверява заварката отвътре, той припада и умира.



Условия и факти:

- Няма ранно предупреждение преди припадък, което може да се случи след 20 секунди дишане на аргон вместо въздух. Аргонът е малко по-тежък от въздуха и може да се натрупва в ниски точки
- Помислете за алтернативна техника за заваряване като дъга с флюсова сърцевина, която не изисква инертен газ.
- Уверете се, че заварчиците са обучени и наясно с опасностите от аргон.
- Уверете се, че заварените тръби са затворени и оборудвани със знаци, споменаващи фатална опасност.
- Уверете се, че заварчикът влиза в тръба само с одобрено разрешително за ограничено пространство и кислороден детектор.
- Когато намерите човек в безсъзнание в затворено пространство, първо анализирайте обстановката и се оборудвайте с въздушен апарат, преди да влезете да спасявате.

Аргонът може да причини задущаване