

Kaynak İşlerinde Güvenlik: Riskler ve Önlemler

Elektrik Ark Kaynağı: Tehlikeler ve Önlemler



Tehlike: Elektrik Çarpması

Makine boşta çalışırken 80-110 Volt'a ulaşan gerilim ölümcül olabilir.



Tehlike: Zararlı Işıklar

Parlak, mor ötesi ve kızıl ötesi ışınlar göz ve ciltte ciddi hasara yol açar.



Önlem: Düşük Gerilim, Topraklama ve İzolasyon

Uygun topraklama yapılmalı, kablo ve penselerin izolasyonuna dikkat edilmelidir.



Önlem: Koruyucu Ekipman ve Perdeleme

Uygun kaynak maskesi, ateşe dayanıklı iş elbisesi ve paravan kullanılmalıdır.



Tehlike: Zehirli Gazlar ve Duman

Ozon, azot oksit ve karbon monoksit gibi gazlar akciğerlerde tahriş ve zehirlenmeye neden olur.



Önlem: Etkili Havalandırma ve Maske

Lokal veya genel havalandırma sistemleri ile birlikte koruyucu solunum maskesi kullanılmalıdır.

Oksi-Asetilen Kaynağı: Tehlikeler ve Önlemler



Tehlike: Gaz Patlaması

Gaz sızıntısı veya alevin geri tepmesi, tüplerin şiddetle patlamasına neden olabilir.



Önlem: Güvenli Tüp Depolama

Tüpler dik, devrilmeyecek şekilde, ayrı ve iyi havalandırılan yerlerde saklanmalıdır.



Önlem: Alev Geri Tepme Emniyet Ventili

Alevin tüpe ulaşmasını engelleyen çekvalf veya sulu emniyet sistemleri kullanılmalıdır.