**KAYNAK MAKİNESİ KULLANMA VE GÜVENLİK TALİMATI**

 **GÜVENLİK**

* Tüpleri mutlaka zincirle sabitleyeniz.
* Tüpleri hep dik vaziyette bulundurunuz.
* Tüplerin yanında sigara içmeyiniz.
* Kaynak yapılan yerin çevresinde tüm yanıcı malzemeleri uzaklaştırınız.
* Kaynak yanıklarına maruz kalınmaması için aleve dayanıklı iş elbisesi, tozluk, önlük, iş eldiveni ve iş gözlüğü kullanılmalıdır.
* Kaynak yapılan bölgenin soğumasını bekleyin.
* Fazla gürültüye karşı kulaklık kullanılmalıdır.
* Yalıtımsız kabloları ve pensler kullanmayınız.
* Bakım yapılırken mutlaka enerjiyi kesiniz.
* Makina ve iş parçası mutlaka topraklanmalıdır.
* Tüpler zincir, halat ile kaldırılmamalıdır. Tüpler vanasından tutularak kaldırılmamalıdır.
* Vanadan gaz kaçağı olup olmadığını çakmakla kontrol etmeyiniz. Sabun köpüğü veya kaçak tespit solüsyonu ile kontrol ediniz.
* Tüpleri takoz veya mesnet olarak kullanmayınız
* Gazın basıncı kaynak işlemine göre ayarlanır.
* Tüpün hortumları, çapak ve benzeri cisimlerden hasar görmüş veya delinmişse mutlaka değiştirilmelidir.
* Çok uzun uzatma kablolarını kullanmayınız.
* Gaz hortumu üzerine geri tepme emniyet ventili kullanılmalıdır.
* Kaynak yaparken oluşan zararlı dumanını çekilmesi için mutlaka havalandırma ünitesi kullanılmalıdır.
* Kaynak işlemi sırasında güç ünitesini olabildiğince uzak tutunuz.

**KULLANMA TALİMATI**

* Gaz tüpüne yakın olan manometre tüp içindeki basıncı, ikinci manometre ise hortumdan geçen gaz basıncını gösterir
* Kaynak makinesinin genel kontrolünü yap.
* Ana şalteri aç.
* Tüpü aç.
* Bar ayarını ve amper ayarını yap.
* Tel ilerleme ayarını yap.
* Şaseyi parçaya bağla.
* Kaynak işlemini başlat.
* İş bittikten sonra enerjiyi kes.

 **ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ**