 ROTA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ MERKEZİ ORTAK SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ	ELEKTRİKLİ ARK KAYNAK MAKİNASI KULLANMA TALİMATI VE TUTANAĞI	YAYIN TARİHİ	
		DOKÜMAN NO	
		REVİZYON NO	00
		SAYFA NO	1 / 3

1- Her türlü kaynak işlerinde, kaynakçılar, öncelikle mekanik tehlikeler ve kıvılcım sıçramalarına karşı, işin özelliğine göre baret, gözlük, yüz siperi, kaynakçı eldiveni, kaynakçı önlüğü, emniyet ayakkabısı, tozluk gibi kişisel koruyucular kullanılmalıdır.

2-Çalışmaya başlamadan önce elektrik bağlantısını **kontrol edin**. Aşınmış, yıpranmış kablo var ise ve kaynak makinesinin arızalanması durumunda kesinlikle kaynakçı müdahale etmemelidir hemen elektrik ekibine veya bakım onarım ekibine haber verilmelidir.

3- Kaynak yapılmıyorken makinenin **boşta çalışma gerilimi kaynak yapılırken çalışma geriliminden çok yüksek olduğundan**, iş bitiminde makine kapatılmalıdır.

4- Dar alanlarda (kapalı küçük alanlı yerler, tank depo, küçük oda vb.) kaynak yapılırken muhakkak bir gözlemci olması gerekir.

5- Benzin ve yağ bidonları, palayıcı ve yanıcı madde konulmuş her türlü kapalı kablolar, tamamen boş olsa ve hatta uzun müddet boş olarak kalmış olsa dahi, bunlar çok tehlikelidir. Bunlar, kaynak yapılmadan önce iyice yıkanmalı, yanmayan gaz, buhar veya su ile doldurulup öyle kaynak yapılmalıdır.

6- Kaynak yapılacak yerde yanmaya karşı malzemeler bulunuyorsa veya dar bir alan ise, yangın çıkmasına karşı örtüler, kum , yangın söndürme tüpleri ile **1 Gözlemci** bulundurulur tüm önlemleri alıp daha sonra kaynak işi yapılmalıdır.

7-Kaynak yapılacak yer yüksekte ise, kaynakçının yüksekte çalışabilir izni olması gerekir.Yani kişide, tansiyon, şeker, kalp vb kronik hastalıklar ile yükseklik korkusu olmaması gerekir. Yüksekte çalışan kaynakçı için emniyet kemeri, paraşüt tipi kemer ,baret vb. kişisel koruyucu donanımlar ve 1 gözlemci olması gerekir.

8-Kaynak sırasında kesinlikle boyun bağı, sarkıntılı elbiseler giymeyin, kol saati, zincir, yüzük gibi **süs eşyaları** takmayınız.

10-Kaynak sırasında açığa çıkan gazları kesinlikle **solunmamalıdır**.

11-Kaynak yapılacak malzemeye şaseyi (- kutba) bağla.

-Pensi + kutba bağla.

-Kaynak makinesinin fişini tak.

-Yapacağın kaynak türüne göre Amper ayarını seç

-Makinenin doğru yönde (jeneratörler için geçerli) dönüp dönmediğini kontrol et, doğru yönde (ok yönünde) dönmüyorsa elektrik bakım onarım ustalarına haber ver.


- Kaynatılacak parçaya ve malzemeye göre elektrot çapını ve türünü seç.

-Kaynak işlemi bittikten sonra kaynak çapaklarını al, spiral taşı ile kaynak kalınlığını fazla zayıflatmadan taşıla.

-Kaynak ağız genişliği fazla ise birkaç pasa ile kaynak ağızını doldur.

-Elektrot çapını kaynatılacak malzemenin kaynak kalınlığına göre seç.

-Kaynak işi bittiğinde makineyi kapat.

	ELEKTRİKLİ ARK KAYNAK MAKİNASI KULLANMA TALİMATI VE TUTANAĞI	YAYIN TARİHİ	
		DOKÜMAN NO	
		REVİZYON NO	00
		SAYFA NO	2 / 3

12- Koruyucusuz spiral kullanmayın. Spiral kullanırken de yukarıdakilere ilaveten koruyucu gözlük kullanılmalıdır.

13- Makinenin günlük haftalık aylık kontrollerini yapılmalı ve çizelgeye yazılmalıdır.

14-Elektrik yangınlarında kesinlikle su kullanılmamalıdır.

15-Acil durumlarda kaynak makinesi durdurulmalıdır. Elektrik bağlantısı kesilmelidir.

16-Kaynak makinesini yanıcı, yakıcı malzemelerin yanına, yakınına, üstüne, üzerine kurarak çalışma **yapmayın**.

17-Makinenin hava alma deliklerini **kapatmayın**.

18-Uzun süreli çalışma makinenin ısınmasına ve sonucunda arızaya sebep olabilir, bu sebeple uygun aralıklarla makinenin **soğumasına** izin verin.

19- Elektrik kaynağında, panolardan fiş-priz sistemi olmaksızın elektrik alınmamalıdır.

20- Elektrik kaynak makinalarının temizlenmesi, tamir ve bakımı veya yerinin değiştirilmesi sırasında makinalar şebekeden ayrılıp elektriği kesilmelidir.

21- Reaktör, kazan ve tank gibi metal aksamı yerler ile nemli yerlerdeki elektrik kaynaklarında yalnız doğru akım kaynak jeneratörü kullanılmalıdır.

22- Elektrik kaynak makinalarının çıkış uçlarının ve kaynak devrelerinin birer kutbu kaçak akımlara karşı iş parçasına topraklanmış olmalıdır.

23- Atelyede yapılan kaynaklar, ya ayrı bir bölme veya ışık geçirmeyen paravanalarla ayrılmış ayrı bir köşede yapılmalıdır. Kaynak yapılan mahal, salonum seviyesinin altından güçlü aspiratörlerle kaynak esnasında oluşan duman ve sisin tamamını emecek şekilde havalandırılmalıdır.

24- Küçük parça kaynakları, üstü ızgaralı ve alttan emişli bir sehpa üzerinde yapılmalıdır.


25- Kaynak işi bittikten sonra, gerek çapakların temizlenmesinde ve gerek taşla, fazlalıkların tesviyesinde mutlaka koruyucu gözlük kullanılmalıdır.

26-Bir kaza durumunda hekime yoksa ilkyardım ekibine haber verin.

26-Acil durumlarda en yakın amirimize haber verilmelidir.

Bu İş Sağlığı ve Güvenliği İç Yönetmeliğinin 25. maddesinin 1 fıkrasına dayanılarak hazırlanan Kaynak makinesi kullanma talimatında belirtilen ve çalışanların uymayı kabul edip, imzalarıyla taahhüt ettikleri kurallara uyulmaması halinde işveren, ÇSGB'nin 4857 ve 6331 kanunları ile SGK'nun 5510 kanunun ilgili maddelerine göre, Ölüme/ Yaralanmaya/Meslek hastalığına/Maddi- manevi hasara sebebiyet verdiği anlaşıldığında disiplin talimatlarını uygulayabilir, tazminat davası açabilir veya iş akdini doğrudan fesih edebilir.

Yukarıdaki maddeleri tamamen okuyup anladım ve kabul ettim. İşim ile ilgili hususlarda bunların tatbiki, gerekenlerini tatbik ve riayet ile yetkim haricinde olanlar için derhal yetkili amire veya işverene müracaat edeceğim. Aksi takdirde doğabilecek her türlü hukuki ve cezai sorumluluklar ile tazminatlar bana ait olacaktır.

	ELEKTRİKLİ ARK KAYNAK MAKİNASI KULLANMA TALİMATI VE TUTANAĞI	YAYIN TARİHİ	
		DOKÜMAN NO	
		REVİZYON NO	00
		SAYFA NO	3 / 3

(Tarih :.....)

TEBLİĞ EDEN

TEBELLÜĞ EDEN

İşveren V.

Çalışan

İmza:

İmza :

Adı:

Adı :

Soyadı:

Soyadı