

## Art No: 10739-21192 Plasma Kesme 35K-45K

Değerli Atölye Yetkilisi,

Atölyenizde Berner ürünlerini tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Ürününüzden memnun kalacağınızı ümit ederiz. Her türlü sorunuz için Berner Satış Temsilci'siyle temasa geçebilirsiniz.

Çalıştığınız alanın havadar, iyi temizlenmiş, metal tozlarından uzak, çalışan kişinin giysilerinin rahat çalışmaya uygun olması önemlidir. Mutlaka kaynak gözlüğü ve eldiveni kullanılmalıdır. Mutlaka temiz ve paslanmamış malzemeleri kesmekte kullanınız. Bu sayede ortaya yanıcı gazların açığa çıkmasını engellersiniz. Eğer bu mümkün değilse bu gazları solumamak için bir maske takınız. Bir havalandırma sisteminin bulunması tavsiye edilir.

Dikkat: Ana şalter cihazı elektrik şebekesinden tam olarak ayırmaz, cihazın kapağı açılacaksa mutlaka fiş prizden çıkartılmalıdır. Aşınmış parçaları mutlaka değiştiriniz. Elektrik aksamı çok dikkatli kullanılmalıdır. Aşırı nemli veya ıslak zeminlerde çalışmaktan kaçınınız. Cihazın kaskacını metal bir yüzeye (örn araç karoserine) takınız.

Kurulum:



Ürünü kutusundan çıkartınız. Ürününüz hava soğutmalı bir üttürdür. Hava girişi makinenin ön yüzünde, hava çıkışı da makinenin arka tarafındadır. Bu giriş ve çıkışların önünde herhangi bir engel olmadığından emin olunuz. Makinenin içine nem veya metal tozu girmedikten emin olunuz. Makinenin havadar, düşme ihtimali olmayan bir yerde çalıştırıldığından emin olunuz.

Kullanım:

Makinenin en önemli parçası içinde bulunan invertördür. Son teknolojiye göre üretilmiştir. İntertör bir fan ile soğutulmaktadır. Tabancanın tetiğine basmak hem invertörü hem de cihazınızın içinde bulunan kompresörü çalıştırır. Tabancanın ucuna hava üflenmeye başlar. Bu sayede tabancanın ucunda bir pilot alevi yanar. Tabancanın ucu kesilecek maddenin üzerine getirildiğinde ise pilot alevi otomatik olarak kesme alevine dönüşür. Eğer bir kütleyle temas yok ise pilot alevi söner ve tabancanın ucuna üflenen soğutucu hava bir süre daha devam eder. Soğutucu hava devredeyken tetiğe bir kez daha basılırsa, bu sefer hava akışı kesilir, ve pilot alevi tekrar yanar. Kesme alevi şu elektriksel gerilim ve hava basıncını bir birleşimi şeklinde çalışır. Elektrod ve nozzil arasında bir elektrik akımı oluşur ve bu akım nozzilin deliğinden hava basıncıyla dışarı doğru çıkar. Dışarı çıkan bu akım çok yüksek bir ısı oluşturur ve kesilecek malzemeyi ikiye ayırır. Tabancanın ucunu keseceğiniz maddeye değdirmeniz ve biraz basınç uygulamanız gereklidir.

Kesime başlamak için cihazın ön yüzündeki ayar düğmesini istediğiniz amper seviyesine getiriniz. Keseceğiniz maddenin kalınlığına, maddenin cinsine ve kesim yaptığınız yüzeyin düzlüğüne göre bu seviyeyi arttırmanız ya da azaltmanız gerekmektedir. Doğru seviyeyi bulmak için az bir değere ayarlayıp, kesme hızına göre arttırmanız ve en ideal kesme hızını bulduğunuzda bu ayarı kullanmanız yeterlidir. Unutulmaması gereken şey ne kadar düşük bir ayarda çalışırsanız makinenin o kadar yavaş ısınacağı ve bu yüzden çalışmanız kesilmeden daha uzun süre devam edeceğidir. Tabancayı nozzil kesilecek maddeye dik bir açıyla kesecek şekilde tutunuz ve tetiğe basınız. Alev kesilecek malzemenin

öbür tarafından 5-10 derece açı yaparak çıktığı anda doğru kesme hızına eriştiniz demektir. Kesme işleminiz bittiği zaman tetiği bırakınız, soğutucu hava tabancanın ucunu soğutacaktır.

Cihazınızın üzerindeki led ışıkları şu anlama gelir:

Yeşil led: Makine kullanıma hazırdır.

Sarı led hızlı yanıp sönüyorsa: hava basıncı çok düşüktür, bekleyiniz, durum değişmezse satış temsilcisiyle temasa geçiniz.

Sarı led yavaş yanıp sönüyorsa: ana akım düşüktür, örn. tabancaya giden kabloları değiştirdiyse bu ikaz yanabilir.

Sarı led sürekli yanıyor: Aşırı yüklenme olmuş, cihaz kendini korumaya almış

Kırmızı led sürekli yanıyor: pilot alevi yanıyor

Kırmızı led yanıp sönüyor: tabanca kesilecek maddeye yanlış bir şekilde yakınlaştırılıyor.

Sarı ve kırmızı ışıklar sürekli birlikte yanıyor: Değişen parçalar cihaz ana akımdan kesilmeden değiştirilmiş. Cihazı kapatın, değişecek parçaları değiştirin 15 saniye kadar bekleyip cihazı tekrar çalıştırın.

Dikkat etmeniz gerekenler:

**BERNER**

Cihazınız elektrik akımındaki dalgalanmalara karşı çok hassastır. Mutlaka topraklı prizlerde kullanmanız gerekmektedir. 230V/50Hz voltajda 16 amperde çalışır. Invertör elektrik dalgalanmalarından çok fazla etkilenir. Ani dalgalanmalar cihazınıza hasar verir ve kullanıcı hatası olarak değerlendirilir ve garanti kapsamı dışındadır. Cihazınızı jeneratörden gelen elektrikle kullanmayınız, bu durum bir çok arızanın nedenidir ve garanti kapsamı dışındadır. Mutlaka 230 voltluk prizlerde kullanınız. Çok gerekli değilse kablo değişimi yapmayınız. Elektrik tesisatınız ulusal kurallara ve regülasyonlara uygun olmalıdır. Cihazın elektrik düzeneğini ellemeyiniz, **CİHAZIN KULLANICI TARAFINDAN AÇILMASI GARANTİNİN SONA ERDİĞİ MANASINA GELİR.**

Cihazın kapasitesi:

35K için hassas kesim kapasitesi maksimum 6 mm'dir. Daha kalın malzemeler için kalite düşer. 45K için hassas kesim kapasitesi 10 mm'dir.