



HAKKO FR-410
DESOLDERING TOOL

Lehim Sökme Tabancası

Kullanma Kılavuzu

HAKKO FR-410'i tercih ettiğiniz için çok teşekkür ederiz. Kullanmaya başlamadan önce bu kılavuzu mutlaka okuyunuz. Okuduktan sonra da lütfen müsait bir yerde saklayın.

1. Paket İçeriği

İlk önce paketin içeriğini kontrol ediniz

HAKKO FR-410 İstasyonu	1	Alet kutusu	1
HAKKO FR-4101 Lehim Sökme Tabancası	1	Kullanmaya kılavuzu	1
Elektrik Kablosu	1		
Sehpası	1		

Alet kutusu

- Seramik Kağıt Filtresi L • Filtresi • Temizleme İğnesi (1.0 mm uç) • Temizleme İğnesi (Isıtıcı uç)
- Temizleme Matkabı (1.0 mm uç) • Anahtar

2. Teknik Özellikler

Çekilen Güç	190W
Isı Ayarlaması	330 - 450°C (620 - 850°F)
Isı Sabitliği	Yüksüzken Isı Toleransı ±5°C (9°F)

● HAKKO FR-410 (İstasyon)

Güç Girişi	AC 24V
Vakum Jeneratörü	Çift Silindirli Diyafram Pompa
Vakum Değeri (Maksimum)	80 kpa (600 mmHg)
Hava Emme Miktarı	15 L/dakika
Büyükölçü	165(B)×137(H)×244(T) mm
Ağırlık	4.8 kg

● HAKKO FR-4101

Çekilen Güç	140W (24 V)
Toprak Direnci	< 2Ω
Sızıntı Voltajı	< 2 mV
Kablo Uzunluğu	1.2 m
Uzunluk (Kablo hariç)	168 mm Standart Uç N61-05 (ø1.0mm)
Ağırlık (Kablo hariç)	170 g Standart Uç N61-05 (ø1.0mm)

3. Güvenlik Bilgileri ve Kullanım Şartları

Bu kılavuz dikkat etmeniz gereken hususlarını aşağıda anlatıldığı gibi TEHLİKE ve DİKKAT olarak ikiye ayırarak göstermektedir. Niyetini iyice anladıktan sonra okumaya başlanız.

⚠ TEHLİKE Yanlış kullanıldığı hallerde, kullanıcının ölüm ya da ağır yaralanmaya yol açabilecek koşullarını göstermektedir.

⚠ DİKKAT Yanlış kullanıldığı hallerde, kullanıcının yaralanmaya ya da maddi zararına yol açabilecek koşullarını göstermektedir.

Güvenliğiniz için aşağıdaki uyarılara ve kullanma talimatlarına mutlaka uyunuz.

⚠ TEHLİKE

Elektrik açıldığında havyanın ucundaki sıcaklığı 480°C'ye kadar yükselir. Yanlış kullanıldığı zaman yanık, yangın gibi tehlikelerin oluşma ihtimali vardır. Bu yüzden aşağıdaki uyarılara mutlaka uyunuz.

- Uç ve ucun etrafındaki metal kısımlarına, yanındaki plastik kısımlarına, ve sehpanın yay kısımlarına sakın dokunmayınız.
- Yanınızda yanıcı maddelerin bulunmamasına dikkat ediniz.
- Çalışırken etrafınızda bulunanlara ÇOK SICAĞI VE TEHLİKE olduğunu bildirin.
- Kullanmayı bitirirken, ara verirken ya da yerinizden ayrılırken mutlaka elektriği kapatınız.
- Parçalarını değiştirirken ya da aletlerini ortadan kaldırırken mutlaka elektriği kapatınız ve yeterince soğuduğunu kontrol ediniz.

Kazalara ya da arızalara neden olmaması için aşağıdaki uyarılara mutlaka uyunuz.

⚠ DİKKAT

- Lehim sökme işinden başka amaçlar için kullanmayınız.
- Lehim çöplerini atarken havyaya zarar vermemek için tezgaha çarpmayınız.
- Söküp ya da parçalayıp asıl biçimini değiştirmeyiniz.
- Parçalarını değiştirirken orijinal parçalarını kullanınız.
- Sakın ısıtmayınız, ıslak ellerinizle kullanmayınız.
- Seramik kağıt filtrelerinden S ise istasyonun iç mahfazaya, L ise tabancanın filtre borusuna yerleştiriniz.
- Düzenli olarak bakım yapınız.
- Tehlikelere yol açabilen bütün işlerden kaçınınız.

4. Kullanma Talimatı

Kullanmaya Başlarken:

1. İstasyonun altında bulunan kırmızı işaretli nakliye vidasını (M4X25) çıkarınız.
2. Tabancayı istasyona bağlayınız, elektrik fişini takınız.
3. Herşeyi hazırladıktan sonra elektriği açınız.
4. Elektrik açıldıktan sonra aşağı yukarı 3 dakikada kullanmaya başlayabilirsiniz.

Bitirirken:

1. Ucuna bir miktar lehim sürdükten sonra elektrik düğmesini OFF (KAPALI) konumuna getiriniz.
2. Uzun süre kullanmadığınız zaman kabloyu çıkartınız.



HAKKO CORPORATION

HEAD OFFICE

4-5, Shiokusa 2-chome, Naniwa-ku, Osaka 556-0024 JAPAN

TEL:+81-6-6561-3225 FAX:+81-6-6561-8466

http://www.hakko.com E-mail:sales@hakko.com

OVERSEAS AFFILIATES

U.S.A.: AMERICAN HAKKO PRODUCTS, INC.

TEL: (661) 294-0090 FAX: (661) 294-0096

Toll Free (800)88-HAKKO

http://www.hakkousa.com

HONG KONG: HAKKO DEVELOPMENT CO., LTD.

TEL: 2811-5588 FAX: 2590-0217

http://www.hakko.com.hk

E-mail:info@hakko.com.hk

SINGAPORE: HAKKO PRODUCTS PTE LTD.

TEL: 6748-2277 FAX: 6744-0033

http://www.hakko.com.sg

E-mail:sales@hakko.com.sg

Please access to the following address for the other Sales affiliates.

http://www.hakko.com