**1.AMAÇ**

Bu talimat ÜNALSAN marka UNS 283 T 2500 m³/h model ile UNS 283 B 1600 m³/h model mobil toz toplayıcınınkullanım ilkelerini, bakım yöntemlerini ve çalışma koşullarını belirlemek amacıyla hazırlanmıştır.

**2. KAPSAM**

Bu talimat Kültür Varlıklarını Koruma ve Onarım Bölümü Duvar Resmi-Taş-Mozaik Atölyesi’nde (UNS 283 T 2500 m³/h) ve Ahşap Atölyesi’nde (UNS 283 B 1600 m³/h) bulunan mobil toz toplayıcınınkullanımını ve bakımını kapsamaktadır.

**3. TANIMLAR**

Bu talimatta tanımlanması gereken herhangi bir terim bulunmamaktadır.

**4. SORUMLULUKLAR**

Bu talimatın uygulanmasından atölye sorumlusu ve görevlileri ile ders kapsamında cihazları kullanan öğretim elemanları sorumludur.

**5. UYGULAMA**

**5.1. CİHAZ TANIMI**

- UNS 283 T 2500 m³/h modeli için;

* Debi : 2500 m³/h
* Motor Gücü : 1.5 kw 2 hp 3000d/d
* Emiş Hızı : 24 m/sn, Emiş Çapı : Ø200mm (Ø80xØ120xØ120)
* Filtre Cinsi : İğneli Polyester
* Filtre Geçirgenliği : 5 mikron
* Filtre Ölçüsü : Ø160x935 (mm), Filtre Adeti : 8 Adet
* Talaş Biriktirme Kapasitesi : 2 Adet Ø500x900 Branda Torba
* Elektrik : 380 V
* Boyutlar : 570x1610x2080 mm
* Ağırlık : 85 kg.

- UNS 283 B 1600 m³/h modeli için;

* Debi : 1600 m³/h
* Motor Gücü : 1.1 kw 1.5 hp 3000d/d
* Emiş Hızı : 24 m/sn, Emiş Çapı : Ø150 mm(Ø80xØ120)
* Filtre Cinsi : İğneli Polyester
* Filtre Geçirgenliği : 5 mikron
* Filtre Ölçüsü : Ø160x935 (mm), Filtre Adeti : 4 Adet
* Talaş Biriktirme Kapasitesi : Ø500x900 Branda Torba
* Elektrik : 380 V
* Boyutlar : 520x1040x2010
* Ağırlık : 55kg

**5.2. KULLANIM**

* Mobil toz toplayıcıyı çalıştırmadan önce üzerinde herhangi bir madde veya nesnenin olmamasına dikkat ediniz.
* Mobil toz toplayıcının fişini prize takmadan önce, motorun üzerinde yer alan açma-kapama şalterinin (kırmızı renkli) kapalı konumda olmasına dikkat ediniz. (Aksi takdirde ark ve atlama sonucu yanma, yangın ve elektrik şokuna neden olabilir.). Kırmızı düğmenin arkaya itilmiş olması açma-kapama şalterinin kapalı olduğu anlamına gelmektedir.
* Mobil toz toplayıcıyı çalıştırmak için kırmızı renkli açma-kapama şalterini sağa doğru çevirdikten sonra güç düğmesine basarak mobil toz toplayıcıyı çalıştırınız. Duvar Resmi-Taş-Mozaik Atölyesi’ndeki güç düğmesi yeşil renkli; Ahşap Atölyesi’ndeki güç düğmesi ise siyah renklidir.
* Mobil toz toplayıcı ile çalışma bittikten sonra kırmızı renkli açma-kapama şalterini arkaya ittirerek cihazın çalışmasını durdurunuz.
* Cihaz çalışırken besleme şalterini (şalter panosu) kapatmayınız. (Aksi takdirde ark ve atlama sonucu yanma, yangın ve elektrik şokuna neden olabilir.)
* Cihazı kullanmadığınız sürece, kırmızı renkli açma-kapama şalterini, mutlaka kapalı konumda tutunuz.

**5.3. DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

* Mobil toz toplayıcıyı çalıştırmadan önce, cihazın belirlendiği gibi çalışmasını önleyecek olan parçaların hasar görüp görmediğini, hareketli parçaların dizilişini, kırık olup olmadığını, monte edilişini ve çalışmayı önleyecek diğer koşullarını kontrol ediniz.
* Mobil toz toplayıcıyı hangi amaçla durdurulursa durdurulsun ( çalıştırma sonu, arıza-bakım, boşaltma vb.) ana besleme panosundan (şalter panosu) şalteri kapalı konumuna getirerek elektriği kesiniz. Uzun süreli bakımlarda ana elektrik panosundan elektriği kesiniz.
* Cihaz bünyesine toz, talaş topladığından herhangi bir kıvılcım veya ateşle temasında yangın tehlikesi vardır. Çalışma bölgesinde ve makine elektrik tesisatında gerekli önlemleri almadan çalışmayınız.
* Mobil toz toplayıcıyı bu kılavuzda önerilen tavsiyelerin ve amacının dışında kullanmayınız.
* Hasarlı parça varsa ilgili parçayı onarmadan veya değiştirmeden cihazı çalıştırmayınız.
* Mobil toz toplayıcı için orijinal veya tavsiye edilen parçalar kullanılmalıdır. Uygun olmayan parça veya aksesuarlar hasara ve zarara neden olabilir.
* Cihaz çalışanlara zarar vermeyecek ve tehlike oluşturmayacak şekilde tasarlanmıştır, makinenin herhangi aksamını açmadan/sökmeden kullanınız.
* Cihaza parça veya aksesuar takarken veya değiştirirken besleme bağlantısını kesiniz.
* Cihaza yakın çalışmalarda gürültü oluşumu nedeniyle kulaklık kullanınız.

**5.4. CİHAZ BAKIM-ONARIM**

* Cihazın toz torbasını boşaltmak için, toz torbasını monteli olduğu kelepçeden çıkartınız ve içini boşaltınız.
* Toz torbasını iyice temizledikten sonra kelepçeye geçirerek yerine tutturunuz.
* Boşaltma sırasında eldiven, güvenlik gözlüğü ve toz maskesi kullanınız.
* Toz torbası boşaltıldıktan sonra çıkan toz, talaş veya atıkları uygun bir şekilde bertaraf ediniz.

**6. İLGİLİ DOKÜMANLAR**

Firma tarafından verilmiş cihaza ait kullanım kılavuzları.