

## Çeker Ocak Teknik Şartnamesi

### 1. Genel Özellikler:

1.1- Çeker ocak, En az kabin iç genişliği 100 cm, Eni (Derinlik): 65 cm, yüksekliği: 70 cm olacak şekilde tasarlanmalıdır. Dış Ölçüsü en fazla Kabin genişliği 140 cm, Eni (Derinlik): 90 cm, yüksekliği: 225 cm

1.2- Asit ve bazlara karşı dayanıklı malzemeden üretilmelidir.

1.3- Çeker ocak içerisinde kimyasal buharların güvenli bir şekilde tahliye edilmesini sağlayacak hava çekiş sistemi bulunmalıdır.

### 2. Yapısal Özellikler:

2.1 Gövde Malzemesi: Asit ve bazlara karşı dayanıklı, kimyasal buharların etkisini minimuma indirecek malzemeden üretilmelidir. (Örneğin; epoksi kaplamalı çelik veya polipropilen malzeme tercih edilebilir.) İç kabin aydınlatması olmalıdır.

2.2 Ön Panel: Şeffaf, darbeye dayanıklı ve kimyasallara karşı dirençli temperli cam olmalıdır.

2.3 Çalışma Tezgahı :Asit ve bazlara karşı dayanıklı, çizilmeyen ve kolay temizlenebilir bir yüzeye sahip olmalıdır. Lavabo çalışma tezgahının içine entegre edilmelidir.

2.4 Lavabo, kimyasal maddelere karşı dayanıklı malzemeden yapılmalı ve drenaj sistemi sorunsuz çalışmalıdır.

2.5 Hava Tabancası: Çalışma alanında kurutma işlemleri için kullanılmak üzere yüksek basınçlı hava tabancası bulunmalıdır. Tabanca, kolay erişilebilir bir noktada yer almalı ve hava hortumu yeterli uzunlukta olmalıdır.

2.6 Alt Dolap Özellikleri: Çeker ocağın altında yer alan dolap, hava çekişli sistemle donatılmalıdır. Kimyasal madde depolaması için güvenli bir ortam sağlayarak havalandırma sistemi ile zararlı gazların birikmesini önlemelidir.

### 3. Havalandırma ve Güvenlik Özellikleri:

3.1 Çeker ocakta yüksek performanslı (en az 1500 m<sup>3</sup>/saat emiş) egzoz fanı bulunmalı, kimyasal buharların etkin şekilde dışarı atılmasını sağlamalıdır.

3.2 Hava çekiş sistemi, hava akışını sürekli izleyerek kullanıcıyı düşük çekiş durumlarında uyaran alarm sistemi ile donatılmalıdır.

3.4 Elektrik aksamı kimyasal buharlarla teması önleyecek şekilde izole edilmelidir. En az bir adet elektrik prizi ve güvenlik için elektrik sigortaları bulunmalıdır

### 4. Standartlar ve Sertifikalar:

4.1 Üretici, ürünün kalite kontrol testlerinin yapıldığını gösteren belgeleri temin etmelidir.

4.2 Teklif fiyatına ürünün teslim, kurulum vb giderleri dahildir.

4.3 Ürün en az iki sene garantili olmalıdır.

Dr. Öğr. Üyesi Yalçın KALIN