

# HALLİGAN ALETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

ŞARTNAME NUMARASI: CSH-TR-31-5400

İLK YAZILIŞ TARİHİ : 25.02.2019

REVİZE TARİHİ:

- **BU ŞARTNAME 30"-76CM STANDARD HALLİGAN ALETİ KULLANICILARINA VE TEDARİKÇİLERE HALLİGANALETİ İLE İLGİLİ GELİŞTİRME UYGULAMALARINI BİLGİLENDİRMEK İÇİN HAZIRLANMIŞTIR**

- **BU ŞARTNAME KAPAK DÂHİL TOPLAM 3 SAYFADAN OLUŞMAKTADIR**

1. **KONU:** Bu teknik şartname kullanıcının kapı, pencere, kaporta, menhol ve girilmesi normal yollarla mümkün olmayan kapalı alanlara zoraki giriş ile girmesini sağlayacak olan halligan aletini nin teknik özelliklerini, denetim ve muayene metotları ile diğer hususları kapsar

## 2. GENEL HUSUSLAR

### 2.1. Tanımlar

2.1.1. **Halligan Aleti :** Kapı, pencere, kaporta, menhol ve girilmesi normal yollarla ile mümkün olmayan kapalı alanlara zoraki giriş ile girilmesini sağlan çok maksatli alettir.

2.1.2. **Elle Uygulanabilecek Güç :** Standard bir insanın el ile uygulayabileceği güç miktardır, genel olarak maksimum 800N olarak hesaplanmıştır,

2.1.3. **Kapı İçin Uygulanabilecek Maksimum Güç :** Halligan aleti ile kapı açmak için uygulanabilecek maksimum güç miktarıdır.  $\geq 4000N$  olarak hesaplanmıştır

2.1.4. **Kilit Kırma İçin Uygulanabilecek Maksimum Güç:** Halligan aleti ile kilit kırmak için uygulanabilecek maksimum güç miktarıdır.  $\geq 10000N$  olarak hesaplanmıştır

2.1.5. **Çivi Ve Benzeri Malzemeleri Çıkarmak İçin Uygulanabilecek Maksimum Güç :** Halligan aleti ile çivi ve benzeri malzemeleri çıkarmak için uygulanabilecek maksimum güç miktarıdır.  $\geq 10000N$  olarak hesaplanmıştır

2.1.6. **Çelik Levha Delme :** Halligan aleti ile delinebilecek çelik levha kalınlığı 1.5mm olarak hesaplanmıştır.

### 2.2. Kullanım Şartları:

2.2.1. Halligan aleti kapı, pencere, kaporta, menhol ve girilmesi normal yollarla mümkün olmayan kapalı alanlara zoraki giriş için kullanılacaktır.

## 3. İSTEK VE ÖZELLİKLER

### **3.1. Genel İstekler**

**3.1.1.** Satın alınacak halligan aletinin miktarı ihale dokümanında ayrıca belirtilecektir

**3.1.2.** Halligan aletinde aşağıda belirtilen kusurlar bulunmayacaktır

**3.1.2.1.** Kırık,

**3.1.2.2.** Çatlak,

**3.1.2.3.** Boya dökülmesi, kabarması

**3.1.2.4.** Yırtık

**3.1.2.5.** Paslanma

**3.1.3.** Yüklenici en az aşağıda belirtilen Teknik Dokümanları İngilizce ya da Türkçe olarak ihale dokümanında belirtilen adette her Halligan aleti için teslim edecektir.

**3.1.3.1.** Halligan aletine ait test değerleri,

**3.1.3.2.** Halligan aleti kullanma klavuzu

**3.1.4.** Eğitim ile ilgili hususlar ihale dokümanında ayrıca belirtilecektir

**3.1.5.** Kalite güvence ve ürün kalite belgelerine ilişkin hususlar ihale dokümanında belirtilecektir.

### **3.2. Halligan Aleti Teknik İstekler**

**3.2.1.** Teknik özelliklerinin aşağıda belirtildiği şekilde olduğu muayene heyetine yazılı olarak verilecektir,

- Üretici firma bilgileri,
- Tam boyu maksimum 76cm olacaktır,
- 45 karbon çelik malzemeden üretilmiş olacaktır,
- Delme ayırma ucu ile en az 4000N olarak güç uygulanabilecektir.
- Çivi ve benzeri malzemeleri çıkarma ucu ile en az 10.000N güç uygulanabilecektir
- Delme ucu en az 1.5mm kalınlığındaki çelik plakayı delebilecektir.

### **3.3. Ağırlık Ve Ölçüler**

**3.3.1.** Halligan aleti en fazla 5400gr ağırlığında olacaktır,

**3.3.2.** Uzunluğu en fazla 77cm olacaktır,

**3.3.3.** Çivi, kutup başı sökme kafası uzunluğu en fazla 20cm, eni 4cm, genişliği 6.5cm olacaktır.

**3.3.4.** Delme ayırma kafası delme ucu uzunluğu en fazla 90mm olacaktır,

**3.3.5.** Delme ayırma kafası ayırma ucu en fazla 155mm, eni 45mm olacaktır,

**3.3.5.** Halligan aleti gövde çubuğu 25mm çapında ve elde kaymamasını sağlamak üzere iki adet en az 100mm uzunluğunda baklava dilimli çentikli imal edilmiş olacaktır

#### **3.4. Garanti ve Muayene**

**3.4.1.** Uygun olmayan kullanım koşulları hariç olmak üzere en az 5 yıl garanti verilecektir.

**3.4.2.** 10 yıl yedek parça ve servis garantisi verilecektir.

**3.4.3.** İdare bu şartnamede belirtilen hususları muayene esnasında gözle kontrol edecektir

**3.4.4.** İdare gerekli gördüğü takdirde bu şartnamede belirtilen teknik hususlar için fonksiyon testleri yapacaktır,