

Sayı : E.476601

Tarih: 07.04.2023

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
YENİLİKÇİ TEKNOLOJİLER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜNE

YETEM Tasarım ve İmalat Birimi'nde yer alan EOS M280 Metal Eklemeli İmalat cihazında kullanılmak üzere bir adet 50 Lt çelik argon tüpüne ihtiyaç vardır. Adı geçen tüpün teknik şartnamesi ekte verilmiş olup, temin edilmesi hususunda gereğini arz ederim.

Doç. Dr. Kadir KIRAN

Adres:

Süleyman Demirel Üniversitesi, YETEM, Tasarım
ve İmalat Birimi, Batı kampüsü, Çünür, Isparta

Ek: Çelik argon tüpü teknik şartnamesi

Bu evrak 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: 27BB00D5

Belge Takip Adresi: <https://ebys.sdu.edu.tr/EvrakDogrula.html?27BB00D5>

SDÜ Yenilikçi Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi Batı Yerleşkesi,

Tel No:(246) 211-0859 Faks No:(246) 211-1674

E-Posta:murat kaleli@sdu.edu.tr İnternet Adresi:www.sdu.edu.tr

Kep Adresi: sdu@hs01.kep.tr

Bilgi İçin:Kadir KIRAN

Doktor Öğretim Üyesi

Tel No:1916



YÜKSEK SAFLIKTA ARGON GAZI İÇİN 50 LT ÇELİK ÇEKME TÜPÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KAPSAM

Bu teknik şartname TS EN ISO 9809-1 standardına ve Taşınabilir Basıncılı Ekipmanlar Yönetmenliği'ne (TPED-2010/35/EC) göre üretilmiş olan ve 50 lt. hacimli tüpleri kapsar.

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1. Bu teknik şartnamede belirtilen tüpler, Taşınabilir Basıncılı Ekipmanlar Yönetmenliği'ne (TPED-2010/35/EC) uygun olarak tip onaylı ve “ π ” işaretli olacaktır. Tüpler TS EN ISO 9809-1 standardına uygun tip onay belgeli olacaktır.

2.2. Bu teknik şartname kapsamındaki çelik çekme tüpler, TS EN ISO 9809-1'de belirtildiği üzere konkav olacaktır.

2.3. Tüpler, TS EN ISO 13769 standardına uygun olarak markalanacaktır.

2.4. Tüplerin üzerindeki boyun bilezikleri TS EN ISO 9809-1'e uygun olacaktır.

2.5. Tüplere bağlanmış olan vanalar Taşınabilir Basıncılı Ekipmanlar Yönetmenliği'ne (TPED) uygun olarak tip onaylı ve “ π ” işaretli olacaktır.

2.6. Tüplere bağlanmış olan vanalar aynı zamanda TS EN ISO 10297 standardına uygun tip onay belgeli olacaktır.

3. DİĞER ÖZELLİKLER

3.1 Tüpler atmosferik tesirlerden gerektiği gibi korunmuş, eskime veya benzeri sebeplerden dolayı görev yapamaz durumda olmayacak, tüplerin tamamı yeni ve kullanılmamış olacaktır.

3.2 Tüpler boş, vanalı, kapaklı ve filesi takılmış vaziyette teslim edilecektir.

3.3 Teslim edilen partiye ait seri numarası esasına göre hazırlanmış uygunluk beyanı, ürünlerle beraber teslim edilecektir.

3.4 Tüp üreticisi firma TS EN ISO 9001:2008 kalite sistem belgesine sahip olacaktır.

4. GARANTİ ŞARTLARI

4.1. Tüpler 2 (iki) yıl garanti kapsamında olacaktır.