

HİDROJEN TÜPÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Bu teknik şartname kapsamındaki 50 lt çelik tüpler EN ISO 9809-1 AB Standartlarına uygun olacak. 2010/35/EC Tip belgeli olmalıdır.
2. Tüpler atmosferik etkilerden gerektiği gibi korunmuş, eskime veya benzeri sebeplerden dolayı görev yapamaz durumda olmayacak, tüplerin tamamı yeni ve kullanılmamış olmalıdır.
3. Tüplerin imalinde kullanılan malzeme standardında da tarif edilen özelliklerde 34CrMo4 çeliği olmalıdır.
4. Tüpler konkav, kendinden ayaklı olmalıdır.
5. Tüplerin işletme ve deney basınçları en az 200 bar olmalıdır.
6. Tüplerin imalinde kullanılan borunun dış çapı, 50 lt.'ler için 232 ± 1 mm, boru et kalınlığı homojen ve standardında belirtilen değerlerde olmalıdır.
7. Tüp, TS 11169'da belirtilen renkte boyalı olmalıdır.
8. Tüp imalatçısı firma, 2010/35/EC-Modül B+IS sertifikaları ile, tüpe ait Test Sertifikalarını malla birlikte bir dosya halinde teslim edilmelidir.
9. Tüp vanalı ve kapaklı olmalıdır.
10. Tüp valfi, hidrojen gazına uygun olmalıdır.
11. Tüp, TS 11169 ve 84/525/EEC'de belirtilen değerlerde olmalıdır.
12. Tüp vanaları, üzerinde yüklenici veya gazın adının yazılı olduğu isim logosu yer alan ısı ile daraltılmış emniyet bandı ile kapatılmış olacaktır.
13. Tüpte hidrojen gazı olmalı ve hidrojen gazı en az % 99.9 saflıkta olmalıdır.
14. Tüp ile birlikte regülatör verilmelidir.
15. Regülatör paslanmaz olmalı ve gaz ayar düğmesi olmalıdır.
16. Eksik ve arızalı gelen tüpler yüklenici firmaya iade edilir. İkinci bir dolum ücreti talep edilemez.
17. Tüplerin teflon ve özel contaları yüklenici firma tarafından ücretsiz olarak temin edilecektir.