



Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Basınçlı Gaz Kullanım Talimatı

Doküman No:	TBMYO.TL.0004
Yayın Tarihi:	10.11.2022
Revizyon Tarihi:	
Revizyon No:	
Sayfa:	1/1

Kullanım Alanı : Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü 1 Numaralı Kaynak Atölyesi
Sorumlu : Mehmet Serkan YILDIRIM

SIRA NO	TALİMATLAR
1	Tüp vanaları için yağ kullanmayın. Vana sıkışmış ise vanayı açmak için uğraşmayın ve tüpü üreticisine teslim ederek yenisini alın.
2	Tüpleri asla vana ve regülâtörleri takılıyken veya vanaları açıkken taşımayın.
3	Tüpleri boyamayın, etiketini ve içerik bilgilerini değiştirmeyin ve vidalarına müdahale etmeyin.
4	Tüplerdeki veya vanalardaki hasarları kesinlikle görmezden gelmeyin. Hatalı olanları etiketleyin ve dersin öğretim elemanına bildirip üretici firma ile irtibata geçmesini sağlayın.
5	Tüpleri zemin üzerinde yuvarlayarak bir yerden bir yere kesinlikle götürmeyin veya destek amaçlı kullanmayın.
6	Tüpleri kaldırırken asla manyetik kaldırıcılar kullanmayın
7	Tüplerle çalışmalarda eldiven, koruyucu ayakkabı, gözlük vb. uygun Kişisel Koruyucu Donanımları kullanın
8	Tüplerin hiçbir zaman tamamen boş olmadığını unutmayın.
9	Tüplerin, vanaların, güvenlik ekipmanlarının bakımını eğitimli bir kişiye yaptırın.
10	Tüpleri aşınım, sızıntı, çatlak vb. açısından her kullanımdan önce ve günlük olarak kontrol edin. Bu kontrollerin tüpü, boruları, güvenlik ekipmanlarını, vanaları, koruma başlığını ve gövdeyi de içerecek şekilde olmasını unutmayın.
11	Sızıntı yapan regülâtör, vana veya diğer ekipmanları kullanmayın.
12	Tüpleri kullanan tüm çalışanların, basınçlı gaz tüpleri ile güvenli çalışma konusunda eğitim almasını sağlayın. Bu konuda eğitim almadan, hiçbir çalışana tüplerle çalıştırmayın.



Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Basınçlı Gaz Kullanım Talimatı

Doküman No:	TBMYO.TL.0004
Yayın Tarihi:	10.11.2022
Revizyon Tarihi:	
Revizyon No:	
Sayfa:	1/2

SIRA NO	TALİMATLAR
13	Tüplerin dolumu, kullanımı, bakımı vb. işlemlerin üretici firmadan temin edilen talimatlar doğrultusunda yapılmasını sağlayın.
14	Talimatları, işçinin kolaylıkla görebileceği yerlere asın.
15	Hangi gazla çalıştığınızı öğrenmek için tüpün etiketini okuyun ve gazın/tüpün kullanıma uygun olup olmadığını iki kere kontrol edin.
16	Gaz tüpleri üzerindeki uyarı etiketinin okunaklı olmaması durumunda, üretici firmaya durumu bildirin.
17	Adı ve içerik bilgileri okunaklı olarak tanımlanmayan hiçbir basınçlı gaz tüpünü kullanmayın.
18	İçerdiği gazın belirlenmesinde, tüpün kendi rengini kesinlikle dikkate almayın. Renklerin kodlanması üretici firmalara göre değişebileceğinden güvenilir değildir. Ayrıca, koruyucu başlıklar değiştirilebilir olduğundan bunların üzerlerindeki etiketler de yanıltıcı olabilir.
19	Silindir tüpleri, başlık, vana veya koruyucularından tutarak kaldırmaya çalışmayın.
20	Tüpü kesinlikle düşürmeyin ve düşerken yakalamaya çalışmayın.
21	Basınçlı gaz tüplerinin etrafında kesinlikle sigara içmeyin.
22	Vanaları açıp kapatmak için yalnızca basınçlı tüpe uygun anahtar veya aletler kullanın. Vanaları açmak için hiçbir zaman pense, kargaburnu vb. kullanmayın.
23	Parçaları birleştirmek için veya sızdırmazlığı sağlamak için bant kullanmayın, bu durumda regülatörü veya tüpü değiştirin.
24	Tüplerin kullanılmadığı zamanlarda vanaları kapatın.
25	Basınçlı tüplerin etrafı çevrilerek, üstü kapatılmalı ve havalandırması sağlanmalıdır.



Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu
Basınçlı Gaz Kullanım Talimatı

Doküman No:	TBMYO.TL.0004
Yayın Tarihi:	10.11.2022
Revizyon Tarihi:	
Revizyon No:	
Sayfa:	1/3

SIRA NO	TALİMATLAR
26	Basınçlı tüpler depo içerisinde dolu/boş şeklinde ayrılarak dik şekilde depolanmalıdır
27	Yanıcı ve yakıcı gaz tüplerinin gaz çıkışlarına (vana kısmına) alev geri tepme ventilleri (emniyet ventili/alev tutucu) monte edilmeli ve ani basınç değişikliklerinde alevin geri tepmesi önlenmelidir.
28	Tüpler kullanım sırasında, güneş ışınlarından korunmuş olarak kullanılmalıdır.
29	Boşalan gaz tüpleri sahada bekletilmeden depolandıkları alana görülmelidir.
30	Asetilen, LPG gibi yanıcı gaz tüplerinin bulunduğu bölgelerde kıvılcım çıkaran çalışmalar yapılmamalıdır.
31	Asetilen, LPG gibi yanıcı gaz tüpleri elektrik panoları, yüksek gerilim hatlarının geçtiği bölgelere yakın yerlere konulmamalıdır.
32	Tüpten tüpe gaz transferi yapmak tehlikeli ve yasaktır.
33	Tüplere vurulması ve darbe alması önlenmelidir.
34	Darbe görmüş tüpler kullanılmadan ilgili tedarikçi firmaya geri verilmelidir.
35	Hortumlar makaraya veya tüpe sarılı vaziyette kullanılmamalıdır.
36	Tüpe su ile soğutma yaparak acil durum personelinin gelmesi beklenmelidir. Tüpü soğuturken basınçlı su kullanılmamalıdır.
37	Kaynak işlemi bittiğinde tüp vanasını kapatın. Makinenin içindeki gazı boşaltın.

<p>HAZIRLAYAN</p> <p>...../...../.....</p> <p>.....</p> <p>İMZA</p>	<p>ONAYLAYAN</p> <p>...../...../.....</p> <p>.....</p> <p>İMZA</p>
---	--