



Makina Mühendisliği Bölümü
Kompresör Kullanım Talimatı

Doküman No:	MÜH.TL.0038
Yayın Tarihi:	20.07.2022
Revizyon Tarihi:	
Revizyon No:	
Sayfa:	1/1

Kompresör kullanım talimatı aşağıda verilmektedir:

KOMPRESÖR KULLANIM TALİMATLARI

1. Kullanıma başlamadan önce üretici firmanın verdiği kullanım kılavuzu **mutlaka okunmalıdır**.
2. Tozsuz ve taze hava alımı yapılacak bir yer seçilir.
3. Düzgün ve sağlam bir yüzeye sahip zemin üzerine yerleştirilir.
4. Duvarla arasında 75 cm olmalı ve yağ göstergesi ön tarafa bakmalı.
5. Depo üzerine monte edilmiş kompresörler, depo ayakları ile zemin arasına lastik levha veya takozlar yerleştirilerek titreşimleri minimum seviyeye indirilir.
6. Elektrik tesisatı ile ilgili bağlantı ve sigortalar ehliyetli bir elektrik uzmanına yaptırılır.
7. Fiş prize tam oturtularak yerleştirilir. Fiş priz uyumluluğu kontrol edilir. Aksi takdirde ark nedeniyle elektrik motorunun yanmasına sebebiyet verebilir.
8. Yağ seviyesi ilk çalıştırmadan önce yağ gözünden kontrol edilmelidir ve göstergedeki çizgiye kadar yağ dolu olmalıdır. Seviye, yağ gözünün ortasından aşağıda ise SAE 20/50 yağ ile tamamlanmalıdır.
9. Kompresör çalışmadan önce elle birkaç tur attırılıp anormal bir sıkışıklık olup olmadığı kontrol edilir. Daha sonra başlatılıp elektrik saat yönünde dönüşü sağlanır. Dönüş saat yönünde değil ise motor bağlantı uçlarından değiştirilip dönüş yönü düzeltilir.
10. Kompresörün ilk çalıştırmada V-Kayış gerginliği kontrol edilir. Normal gerginlik, kayış üzerine parmak ile basıldığı zaman hareket yaklaşık 1 cm olmalıdır.
11. Kompresörün basınç aralığında değişiklik yapılacaksa, kesinlikle etiketi üzerinde yazılı basınç değerlerinin üzerine çıkılmamalıdır.
12. Fabrikada doldurulan ilk yağ 30-50 saatlik çalışmadan sonra değiştirilmelidir. Daha sonraki değişimler ise normal 3-4 ayda bir yapılmalıdır.
13. Kompresörün emiş filtreleri, çalıştıkları ortamın durumuna göre sık sık sökülerek temizlenmelidir veya en geç ayda bir kez bu işlem tekrarlanmalıdır. Aşırı tozlu yerlerde ise bu temizlik çok daha sık yapılmalıdır.
14. Kompresörün soğutma yüzeyleri periyodik aralıklarla kanatçıklar üzerine biriken toz tabakalarından temizlenmelidir. Bu işlem kompresör dururken 3-4 bar lık basınçlı hava ile ortamın kirlenmesine karşı önlem alınarak yapılmalıdır.
15. Kompresörün deposunda biriken su deponun alt kısmında bulunan tahliye vanasından hergün kullanım tamamlandıktan sonra boşaltılır. Bu işlem **kesinlikle** depo içerisindeki hava boşaltıldıktan sonra yapılmalıdır. Tahliye vanası açılıp yoğunlaşan su tamamen boşaltıldıktan sonra vana tekrar kapatılıp kaçak olup olmadığı kontrol edilir.

<p>HAZIRLAYAN/...../..... Birim Çalışma Ekibi</p> <p>İMZA</p>	<p>ONAYLAYAN/...../..... Dekan</p> <p>İMZA</p>
---	---