Kompresör Kontrol Listesi: Günlük Kontrol Formu

Sıklık	Dolduran	Onaylayan	Kontrol listesi
Günlük	Operatör veya kompresör sorumlusu	Amir	35 madde · 6 bölüm

DENETİM BİLGİLERİ

İşyeri / alan: _____ Kompresör (marka, model): _____

Ekipman no veya seri no: _____ Tip: _____

Tank etiketindeki azami basınç (bar): _____ Son periyodik kontrol tarihi: _____

Tarih ve saat: _____

Yer ve çevre (kompresör dururken)

1.	Hava tankına, tahliye vanasına, emniyet valfine ve manometreye ulaşılabiliyor; kompresöre dayalı malzeme yok Dayanak: [2] [6] [7]	◯ Uygun ◯ Uygun değil ◯ Kapsam dışı
2.	Ortam iyi havalandırılıyor; soğutma havası giriş ve çıkışlarının önü kapalı değil Soğutucunun önüne bırakılan malzeme hava akışını keser, kompresörün aşırı ısınmasına yol açar. Dayanak: [6] [7]	◯ Uygun ◯ Uygun değil ◯ Kapsam dışı
3.	Emiş havası, yanıcı veya aşındırıcı duman ve buharın, yoğun tozun bulunmadığı bir yerden alınıyor Son kontrolden bu yana emişin yakınında boya, çözücü kullanımı veya tozlu bir iş başlamış mı, bakın. Dayanak: [7] [6]	◯ Uygun ◯ Uygun değil ◯ Kapsam dışı
4.	Kompresör ve çevresindeki zemin temiz; yağ birikintisi veya döküntü yok Dayanak: [6] [7]	◯ Uygun ◯ Uygun değil ◯ Kapsam dışı
5.	Kompresör araç, malzeme veya ekipman çarpmasına karşı korunuyor Dayanak: [6] [7]	◯ Uygun ◯ Uygun değil ◯ Kapsam dışı

Kompresör ünitesi (durarken)

6.	Kayış, kasnak, volan ve fan muhafazaları yerinde, hasarsız ve sağlam şekilde sabitlenmiş **KRİTİK** Dayanak: [1] [5] [6]	◯ Uygun ◯ Uygun değil ◯ Kapsam dışı
7.	Yağ seviyesi, çubuktaki veya gözetleme camındaki işaretlerin arasında HSE, aşırı yağ tüketiminin nedeninin araştırılmasını söyler. Yağsız kompresörlerde Kapsam dışı işaretleyin. Dayanak: [6] [7]	◯ Uygun ◯ Uygun değil ◯ Kapsam dışı
8.	Emiş hava filtresi takılı, hasarsız ve tıkalı değil Dayanak: [6]	◯ Uygun ◯ Uygun değil ◯ Kapsam dışı
9.	Besleme kablosu, fiş ve elektrik panosu kapakları hasarsız; açıkta iletken veya gerilim altında parça yok **KRİTİK** Dayanak: [1]	◯ Uygun ◯ Uygun değil ◯ Kapsam dışı
10.	Durdurma kumandası ve enerjiyi kesen şalter görülebiliyor, tanınabiliyor ve ulaşılabiliyor Dayanak: [1]	◯ Uygun ◯ Uygun değil ◯ Kapsam dışı
11.	Ünitede, bağlantı ayaklarında ve boru bağlantılarında çatlak, gevşemiş bağlantı veya deformasyon yok Dayanak: [1]	◯ Uygun ◯ Uygun değil ◯ Kapsam dışı

Hava tankı ve güvenlik donanımı

12.	Tank gövdesinde çatlak, ezik, ileri derecede korozyon veya sonradan yapılmış kaynak yok **KRİTİK** Tankın alt kısmına, ayakların ve braketlerin çevresine dikkatle bakın. HSE'ye göre tanka braket kaynağı yalnızca tank imalatçısının şartnamesine uygun yapılır. Dayanak: [1] [6] [8]	◯ Uygun ◯ Uygun değil ◯ Kapsam dışı
13.	Tank etiketi okunaklı; azami basınç değeri görülüyor Etikette yazan azami basıncın altında kullanılan tankta işletme basıncı da görünecek şekilde işaretlenir (Ek-III 2.1.4). Dayanak: [6] [1] [7]	◯ Uygun ◯ Uygun değil ◯ Kapsam dışı
14.	Tankta manometre var; kolayca görülüp okunuyor ve hasarsız **KRİTİK** Dayanak: [2] [6]	◯ Uygun ◯ Uygun değil ◯ Kapsam dışı

15.	Tankta emniyet valfi var; hasarsız, körlenmemiş, bağlanmamış ve başka bir şekilde devre dışı bırakılmamış **KRİTİK** Valf güvenli bir yöne boşaltmalı. HSE, tasarımı uygun olan emniyet valflerinin haftada bir elle açtırılarak denenmesini önerir. Dayanak: [2] [6] [8]	◯ Uygun ◯ Uygun değil ◯ Kapsam dışı
16.	Emniyet valfinin üzerinde yazan açma basıncı, tank etiketindeki azami basınçtan yüksek değil; ayarına müdahale edilmemiş **KRİTİK** Tank için işletme basıncı belirlenmişse valf bu değere uygun olur (Ek-III 2.1.1.1). Ayarı yalnızca yetkili kişi değiştirir. Dayanak: [1] [6] [8]	◯ Uygun ◯ Uygun değil ◯ Kapsam dışı
17.	Tank ile emniyet valfi arasında hiçbir türde vana yok **KRİTİK** Dayanak: [2] [7]	◯ Uygun ◯ Uygun değil ◯ Kapsam dışı
18.	Tankın en alt noktasındaki tahliye vanası açılıyor, sızdırmadan kapanıyor ve tortuyla tıkalı değil Otomatik tahliyeyi elle çalıştırma düzeneğiyle deneyin. Dayanak: [2] [6]	◯ Uygun ◯ Uygun değil ◯ Kapsam dışı
19.	Tankta, soğutucuda ve su tutuculardaki biriken kondens boşaltıldı HSE her günün sonunda boşaltılmasını önerir. OSHA, aşırı sıvı birikmesini önleyecek sıklıkta boşaltılmasını ister. Dayanak: [2] [6] [7]	◯ Uygun ◯ Uygun değil ◯ Kapsam dışı
20.	Hava tankının periyodik kontrolünün süresi geçmemiş; raporu mevcut **KRİTİK** Standartlarda süre belirtilmemişse yılda bir (Ek-III Tablo-1). Seyyar kompresör işletme dışında kullanılıyorsa son periyodik kontrol raporu ekipmanla birlikte bulundurulur (madde 7). Dayanak: [1] [8] [7]	◯ Uygun ◯ Uygun değil ◯ Kapsam dışı

Çalışma kontrolü

21.	Kompresör ayarlı basınçta duruyor veya boşa geçiyor; manometre tank üzerinde işaretli basıncı aşmıyor **KRİTİK** Emniyet valfi sık sık açıyorsa sistem aşırı basınç yapıyor ya da valf arızalıdır: durdurun ve bildirin. Dayanak: [6] [1] [8]	◯ Uygun ◯ Uygun değil ◯ Kapsam dışı

22.	Kompresör olağan dışı ses veya titreşim olmadan çalışıyor Dayanak: [6]	◯ Uygun ◯ Uygun değil ◯ Kapsam dışı
23.	Varsa yağ basıncı ve çıkış havası sıcaklığı göstergeleri imalatçının verdiği normal aralıkta; uyarı lambası yanmıyor Dayanak: [6]	◯ Uygun ◯ Uygun değil ◯ Kapsam dışı
24.	Tanktan, borulardan, bağlantılardan veya hortumlardan hava kaçağı sesi gelmiyor Tank gövdesinden veya kaynak dikişinden gelen kaçak çatlağa işaret eder: tank gövdesi maddesini uygun değil sayın ve kompresörü durdurun. Dayanak: [6]	◯ Uygun ◯ Uygun değil ◯ Kapsam dışı

Hortumlar, bağlantılar ve hava tabancaları

25.	Hortumlarda, özellikle bağlantı yerlerinin yakınında kesik, çatlak, şişme veya aşınma yok KRİTİK Patlayan hortum savrulur. Hasarlı hortumu değiştirin. Dayanak: [6] [1]	◯ Uygun ◯ Uygun değil ◯ Kapsam dışı
26.	Hortumlar, bağlantı elemanları ve filtreler sistem basıncına uygun KRİTİK Hortumun üzerinde yazan çalışma basıncını çıkıştaki basınçla karşılaştırın. Dayanak: [4] [6]	◯ Uygun ◯ Uygun değil ◯ Kapsam dışı
27.	Bağlantılar (rekorlar) hasarsız ve tam kilitli; her alet hortumuna kazayla ayrılmayacak şekilde bağlanmış KRİTİK Dayanak: [4] [6]	◯ Uygun ◯ Uygun değil ◯ Kapsam dışı
28.	İç çapı 1/2 inçten (12,7 mm) büyük hortumlarda, hortum patladığında basıncı düşüren emniyet tertibatı kaynak veya branşman tarafında takılı Bu madde ABD'nin inşaat kuralına (OSHA 1926.302(b)(7)) dayanır. HSE, savrulmayı azaltmak için hortum kopma valflerini ve hava sigortalarını sayar. Dayanak: [4] [6]	◯ Uygun ◯ Uygun değil ◯ Kapsam dışı
29.	Hortumlar düzgün serilmiş ve sabitlenmiş; alet çekmek, kaldırmak veya indirmek için kullanılmıyor Dayanak: [6] [4]	◯ Uygun ◯ Uygun değil ◯ Kapsam dışı

30.	Temizlikte kullanılan hava, hava tabancasında 30 psi'nin (yaklaşık 2 bar) altına düşürülmüş; talaş sıçramasına karşı koruma var Bu madde ABD kuralına (OSHA 1910.242(b)) dayanır. HSE, önünde ayarı sabit ve kurcalanamayan bir regülatör yoksa düz delikli hava tabancasının tehlikeli olduğunu söyler. Dayanak: [3] [4] [6]	◯ Uygun ◯ Uygun değil ◯ Kapsam dışı
31.	Basınçlı havayla temizlik yapılan yerde göz koruyucu kullanılıyor Dayanak: [3] [6]	◯ Uygun ◯ Uygun değil ◯ Kapsam dışı
32.	Basınçlı hava kıyafet, saç veya cilt temizlemek için kullanılmıyor HSE, bu alışkanlığın ve şakalaşmanın çok ağır, bazen ölümle sonuçlanan yaralanmalara yol açtığını bildirir. Dayanak: [6]	◯ Uygun ◯ Uygun değil ◯ Kapsam dışı

Sonuç

33.	Tespit edilen her uygunsuzluk kaydedildi ve amire bildirildi Dayanak: [6] [1]	◯ Evet ◯ Hayır ◯ Kapsam dışı
34.	Kritik bir madde uygun değilse kompresör durduruldu, enerjisi kesildi, basıncı boşaltıldı ve onarılana kadar "Kullanmayın" etiketi asıldı KRİTİK Dayanak: [1] [8] [6]	◯ Evet ◯ Hayır ◯ Kapsam dışı
35.	Notlar ve tespit edilen uygunsuzluklar	Not: _____

Kritik madde: uygun değilse iş durdurulur ve düzeltilmeden devam edilmez.

ONAY

Operatör		Amir	
Ad Soyad:	.....	Ad Soyad:	.....
İmza:	.....	İmza:	.....
Tarih:	.....	Tarih:	.....

Yasal dayanak ve kaynaklar

[1] Türkiye: İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği (Resmî Gazete, 25.04.2013) — Madde 7 (periyodik kontrol); Ek-I 2.3, 2.8, 2.14, 2.19 (durdurma, koruyucular, enerjinin kesilmesi, elektrik); Ek-III 1.3 - 1.3.2 (her çalışmaya başlamadan önce operatör kontrolü, kusurlu ekipmanın kullanım dışı bırakılması), 1.9, 2.1 ve Tablo-1 (basınçlı kaplar: kompresör hava tankları, 1 yıl).

[2] ABD: OSHA 29 CFR 1910.169, Air receivers — (b)(1) yerleşim ve erişim; (b)(2) tahliye vanası ve boşaltma; (b)(3) manometre, emniyet valfleri, tank ile emniyet valfi arasında vana bulunmaması, emniyet valflerinin denenmesi. 29 CFR 1926.306 aynı kuralları inşaat işleri için tekrarlar.

[3] ABD: OSHA 29 CFR 1910.242, Hand and portable powered tools and equipment, general — (b) temizlikte kullanılan basınçlı hava: 30 psi'nin altı, talaş sıçramasına karşı koruma ve kişisel koruyucu donanım.

[4] ABD: OSHA 29 CFR 1926.302, Power-operated hand tools (construction) — (b) havalı aletler: (1) aletin hortuma sabitlenmesi; (4) temizlik havası; (5) hortum ve bağlantıların güvenli çalışma basıncı; (6) hortumla alet kaldırılmaması; (7) 1/2 inçten büyük hortumlarda emniyet tertibatı.

[5] ABD: OSHA 29 CFR 1910.219, Mechanical power-transmission apparatus — (d)(1) kasnakların muhafazası; (e) kayış tahriklerinin muhafazası.

[6] Birleşik Krallık: HSE, Compressed air safety, HSG39 (second edition, 1998) — Paragraf 13 (muhafazalar); 31 - 45 (hava tankları); 48, 64 - 66 (yerleşim, havalandırma, emiş); 95 - 105 (hortumlar, bağlantılar, hava tabancaları); 150 - 152 ve 162 - 166 (günlük, haftalık ve aylık kontroller); 173 (eğitim konuları). Rehber niteliğindedir.

[7] Birleşik Krallık: HSE, Safety of pressure systems. Pressure Systems Safety Regulations 2000. Approved Code of Practice and guidance, L122 (second edition, 2014) — Paragraf 59, 79 ve 80 (koruyucu donanım, kurulum, basınçlı hava sistemleri); 115 (muayene aralıkları); 154 (basınçlı hava sistemleri için işletme talimatları); Ek 1 (250 bar litre istisnası).

[8] Birleşik Krallık: HSE, Pressure systems: A brief guide to safety, INDG261(rev2) (2012) — Koruyucu donanım, bakım (aşınma ve korozyon belirtileri, sık açan emniyet valfi, bakımdan önce basıncın boşaltılması) ve yazılı muayene planı.

Bu kontrol listesini telefonunuzdan doldurun. FindRisk'i indirmek için tarayın: listeyi uygulayın, fotoğraf ekleyin, riskleri puanlayın ve PDF raporu dakikalar içinde paylaşın.

Sürüm 1 · Güncellendi 25 Kasım 2026 · findrisk.net/tr/kontrol-listeleri/kompresor-kontrol-listesi/