



Chicago
Pneumatic

Kompresörünüzün ömrünü uzatmanın en kısa rehberi

Seyyar Hava Kompresörünüzün
Ömrünü Uzatacak 7 Profesyonel İpucu



İçindekiler

01 Kompresörünüzün Ömrünü Maksimuma Çıkarın

BU PRATİK REHBERLE

02 Günlük 7 Kontrol

HER SEYYAR HAVA KOMPRESÖRÜ
VE HER İŞ İÇİN

03 Farklı Koşullar İçin İdeal Bakım

TEMELLER DEĞİŞMEZ.
ÇALIŞMA KOŞULLARI DEĞİŞİR.

04 Usta Bir Kullanıcı Olmak

3 KOLAY ADIMDA

05 Nihai Referansınız: Kullanım Klavuzu

YASAL UYARILAR VE
HATIRLATMALAR

06 İşinizi Tamamlayın

CHICAGO PNEUMATIC İLE

01 Kompresörünüzün Ömrünü Maksimuma Çıkarın

BU PRATİK REHBERLE



Bir kompresör durduğunda, onunla birlikte iş de durur. Operasyon aksar. Ekip bekler. İlerleme yavaşlar. Ancak zaman durmaz. Ve geçen her dakika, duruş maliyetlerini artırır.

Çoğu kompresör bir gecede arızalanmaz. Bu makineler, en zorlu işlerin ve en ağır çalışma koşullarının üstesinden gelerek uzun yıllar güvenilir performans sunmak üzere tasarlanmıştır.

İster inşaat sahasında, ister madende, ister bakım veya tadilat projelerinde çalışıyor olun; işinizi kesintisiz sürdürebilmek için güvenilir bir kompresöre ihtiyaç duyarsınız.



“En basit şeyler, çoğu zaman gözden kaçanlardır.”

ALBERT CANTUBA

— Güneydoğu Asya Bölgesi İş Geliştirme Müdürü

Peki, kompresörünüz size güvenebilir mi? Kompresörünüzün bakımına yeterince önem veriyor musunuz?

Kompresör arızalarının çoğu, tekrar eden ve önlenabilir nedenlerden kaynaklanır. Küçük ama önemli alışkanlıklar ihmal edilir. Günlük kontroller ertelenir. Kestirme yollar, doğru uygulamaların önüne geçer. Ve çoğu zaman, sorunlar ancak iş işten geçtikten sonra fark edilir.

Chicago Pneumatic olarak, 125 yılı aşkın süredir taşınabilir hava kompresörleri ve el aletleri üretiyoruz. Bu süre boyunca makinelerimizin, akla gelebilecek en zorlu koşullarda çalıştığına tanıklık ettik. Empire State Building'in ikonik inşaatından çöl madenlerinin kavurucu sıcaklığına, nemli tersanelerden yüksek rakımlı dağ geçitlerine kadar...

Bu süreç boyunca, ekipmanların uzun ömürlü ve güvenilir performans göstermesini sağlayan temel unsurları öğrendik. Bu rehberde, 125 yılı aşkın deneyimimizi sahadaki dört uzmanın içgörülerıyla bir araya getirdik.

Buradaki öneriler basit, pratik ve sahada uygulanması kolay tavsiyelerden oluşuyor. Kaydedin, göz atın ve ihtiyaç duyduğunuzda tekrar dönüp yararlanın. Seyyar hava kompresörlerimiz uzun yıllar güvenilir performans sunacak şekilde üretilmiştir. Bu ipuçlarıyla onların ömrünü daha da uzatabilirsiniz.

02 Günlük 7 kontrol

HER SEYYAR HAVA KOMPRESÖRÜ
VE HER İŞ İÇİN

◦ Kompresörü çalıştırmadan önce

1. TOZU TEMİZLEYİN

Toz, kompresör arızalarının en yaygın nedenlerinden biridir. Toz haznelerini her gün boşalttığınızdan ve filtrelerinizi temiz tuttuğunuzdan emin olun.

Önemli: Ana filtre ve emniyet filtresi temizlenmemeli, kullanım kılavuzunda belirtilen bakım aralıklarına uygun olarak yenileriyle değiştirilmelidir.

2. YAĞI KONTROL EDİN

Yağ çok koyu renkte mi, sütü andıran bir görünüm mü var ya da seviye minimum çizginin altında mı? Kompresörü çalıştırmadan önce yağı tamamlayın veya gerektiğinde değiştirin.

3. NEMİ TAHLİYE EDİN

Sıkıştırılmış hava, doğal olarak nem içerir. Bu nem zamanla sistem içinde birikir ve tahliye edilmediğinde paslanmaya neden olabilir. Tahliye vanasını açın, biriken suyu boşaltın ve ardından vanayı tekrar kapatın.

4. KONTROL PANELİNE BAKIN

Uyarı göstergelerini ve çalışma sıcaklığını kontrol edin. Olası sorunları işinizi etkilemeden önce tespit edin ve gerekli önlemleri alın.



“Teknoloji değişir, ama temeller aynı kalır. Önemli olan istikrardır.”

GAURAV PANDEY
— Hindistan Bölge Müdürü



“Bazı operatörler makineyi hızlıca durdurmak için acil durdurma düğmesini kullanıyor. Oysa motorun kapanmadan önce bir süre soğuması gerekiyor. Bu alışkanlık tekrarlandığında, zamanla ciddi hasarlara yol açabiliyor.”

DMITRI CREMO

— ABD’de Kuzeydoğu Bölge Satış Müdürü

◦ İş bitince

5. DOĞRU ŞEKİLDE KAPATIN

Acil durdurma düğmesi yalnızca acil durumlarda kullanılmalıdır. Diğer tüm durumlarda, kullanım kılavuzunda belirtilen kapatma prosedürünü uygulayın.

6. GÜNÜN SONUNDA YAKIT DOLDURUN, BAŞINDA DEĞİL

Depo gece boyunca boş kalırsa, içeri hava girer ve yoğuşma oluşur. Depo gece dolu olursa, içeride biriken nem çok daha az olur.

7. ORJİNAL PARÇALAR KULLANIN

Yoğun çalışma dönemlerinin ardından, kompresörünüzün performansını ve güvenilirliğini korumak için belirli bileşenlerin zamanında değiştirilmesi gerekir. Orijinal olmayan filtre, yağ veya gres kullanmak kısa vadede maliyet avantajı sağlıyor gibi görünebilir. Ancak uzun vadede daha yüksek bakım maliyetlerine ve performans kayıplarına yol açabilir. Orijinal parçalar ve sarf malzemeleri, kompresörünüzün tasarlandığı performansı sunmaya devam etmesini sağlar.



03 Farklı koşullar için ideal bakım

**TEMELLER DEĞİŞMEZ.
ÇALIŞMA KOŞULLARI DEĞİŞİR.**



Bir çöl madenindeki kompresörün ihtiyaçlarıyla, okyanus kıyısında ya da yüksek rakımlı bir dağ geçidinde çalışan bir kompresörün ihtiyaçları aynı değildir. Zorlu koşullara dayanabilirler; ancak her ortam, kendine özgü bakım gereksinimleri yaratır.

○ Yüksek sıcaklık ve tozlu şantiyeler

Yüksek sıcaklık, soğutma sistemleri üzerinde ek yük oluşturur. Toz ise hava akışını kısıtlar.

FİLTRELERİ DAHA SIK TEMİZLEYİN

Kir ve toz birikiminin yoğun olduğu koşullarda filtreleri günlük olarak temizlemek gerekebilir.

RADYATÖRLERİ VE SOĞUTUCULARI TEMİZ TUTUN

Tıkanan hava akışının neden olabileceği aşırı ısınmayı önleyin.

KANOPIYİ KAPALI TUTUN

Makine, dahili fan sistemiyle kendi kendini soğutacak şekilde tasarlanmıştır. Kanopinin açılması bu hava akışını bozabilir.

“Sahadaki kompresörler genellikle zorlu koşullarda çalışır. Aşırı sıcak veya soğuk hava, yoğun toz ve engebeli zeminler bunun yalnızca birkaç örneğidir. Bu koşullara uygun şekilde çalıştırılmadıklarında ise yaygın işletim hataları kaçınılmaz hale gelir.”

ALBERT CANTUBA

— Güneydoğu Asya Bölgesi
İş Geliştirme Müdürü

○ Kıyı bölgeleri

Tuzlu hava ve kum, hem dahili bileşenlerde hem de açıkta kalan parçalarda aşınma ve korozyona neden olabilir.

KOROZYON BELİRTİLERİNİ DAHA SIK KONTROL EDİN

Kum, hava akışı sistemine girerek kaplamalara zarar verebilir. Makineniz bu tür koşullara dayanacak şekilde tasarlanmış olsa da, ek kontroller yapmak her zaman fayda sağlar.

MAKİNEYİ HER ZAMAN TEMİZ TUTUN

Özellikle bu koşullarda çalıştıktan sonra.



○ Soğuk hava ve yüksek rakım

Soğuk hava, yağın viskozitesini artırarak ilk çalıştırmayı zorlaştırır. Yüksek rakım ise hava yoğunluğunu düşürerek performansı ve hava çıkışını etkileyebilir.

MOTORUN ÇALIŞMA SICAKLIĞINA ULAŞMASINI BEKLEYİN

Motor çalışma sıcaklığına ulaşmadan kompresörü kullanmak, ekipmanın daha hızlı yıpranmasına neden olabilir.

ÇIKIŞ KAPASİTESİNDE HAFİF BİR AZALMA NORMALDİR

Yüksek rakımda hava yoğunluğu azalır. Kompresörü kapasitesinin üzerinde zorlamak mekanik hasara yol açabilir.

04 Usta bir kullanıcı olmak

3 KOLAY ADIMDA

“Deneyimli kullanıcılar ayrıntılara dikkat eder. Yeni kullanıcılar ise çoğu zaman bunları gözden geçirir. Sorunlar da genellikle tam burada başlar.”

GAURAV PANDEY
— Hindistan Bölge Müdürü

Usta bir kompresör operatörü olmak için ileri düzey teknik bilgiye sahip olmanız gerekmez. Önemli olan, tutarlı alışkanlıklar geliştirmek ve her gün kullandığınız ekipmanı iyi tanımanızdır.

Makinelerini yıllarca sorunsuz kullanan usta kullanıcılarla, erken arızalarla karşılaşanlar **arasındaki fark 3 şeye bağlıdır:**

01

Usta kullanıcılar dinler

Sağlıklı çalışan bir kompresörün kendine özgü bir çalışma düzeni vardır. Deneyimli operatörler, alışılmadık bir ses veya titreşimi hemen fark eder ve bunu bir uyarı olarak değerlendirir. Erken tespit edilen sorunlar çoğu zaman küçük bir müdahaleyle çözülebilir. Göz ardı edildiğinde ise zamanla daha büyük arızalara dönüşebilir.

02

Usta kullanıcılar bakım takvimine uyar

Bakım takvimi bir nedenle vardır; gerçek kullanım verilerine ve saha deneyimine dayanır. Buna uyan operatörler, ekipmanlarından daha uzun süre verim alır. Arıza oluşmasını beklemek ise, önleyici bakım yaptırmaktan her zaman daha maliyetlidir.

03

Usta kullanıcılar kılavuzu okur

İhtiyacınız olan tüm bilgiler kullanım kılavuzunda yer alır. Yeni kullanıcılar genellikle bir kez göz atıp daha sonra kılavuza nadiren başvurur. Deneyimli operatörler ise düzenli olarak kılavuzu inceler ve içindeki talimatlara uygun hareket eder.

05 Nihai Referansınız: Kullanım Klavuzu

YASAL UYARILAR VE HATIRLATMALAR

Kompresörler, en zorlu işlerin üstesinden gelmek için tasarlanmıştır. Hiç arıza yapmayacaklarını garanti edemeyiz; ancak işinizi kesintiye uğratabilecek sorunları en aza indirmek için elimizden geleni yapabiliriz.

Bu rehberdeki öneriler, genel olarak taşınabilir hava kompresörleri için geçerlidir. Ancak her makinenin kendine özgü gereksinimleri vardır. **Modelinize özel bakım aralıkları, teknik değerler ve servis prosedürleri konusunda en güvenilir kaynak her zaman kullanım kılavuzunuzdur. Emin olmadığınızda, kullanım kılavuzuna başvurun.**

“Birçok kullanıcı kullanım kılavuzunu okumayı ihmal ediyor ve temel kontrolleri göz ardı ediyor. Oysa bu durum, kolayca önlenebilecek sorunlara davetiye çıkarabiliyor.”

DMITRI CREMO

— ABD'nin Kuzeydoğu Bölge Satış Müdürü





06 İşinizi tamamlayın

CHICAGO PNEUMATIC İLE

Seyyar bir hava kompresörünün bakımını yapmak karmaşık olmak zorunda değildir. Bu rehberin başında, kompresörünüzün bakımını size emanet edip edemeyeceğini sormuştuk. Bu alışkanlıkları benimsediğinizde, cevabın net olduğunu düşünüyoruz: Evet.

125 yılı aşkın süredir makinelerimiz fabrikalarımızdan çıkıp dünyanın en zorlu işlerinde ve en çetin çalışma koşullarında görev yaptı. Bu süreç boyunca, taşınabilir hava kompresörlerimizi sahada gözlemleyerek sürekli öğrendik ve geliştirdik. Sonuç olarak, karşılaştığınız her türlü zorlukta güvenle performans gösterebilecek makineler üretiyoruz.

Bir sonraki işiniz sizi nereye götürürse götürsün, bu basit alışkanlıklar kompresörünüzün güvenilir performansını korumasına yardımcı olur. Siz de ekipmanınızı değil, işinizi düşünmeye devam edersiniz.



İşinizi bir adım öteye taşımaya hazır mısınız?

Uzmanlarımız, uygulamanıza en uygun kurulumu belirlemenize ve ekipmanınızdan en yüksek verimi almanıza yardımcı olabilir.

[Bölgenizdeki CP uzmanını bulun →](#)



**Chicago
Pneumatic**

Chicago Pneumatic olarak, yüksek performans ve uzun vadeli iş ortaklıkları üzerine güçlü bir miras inşa ettik. 1901'den bu yana, teknolojiyi güvenilirlikle birleştiren yaklaşımımıza sadık kalmaya devam ediyoruz.

People. Passion. Performance.