



**Endüstriyel Temizlik Makineleri**

**MULTİ SIKLON SİSTEMLİ**

**Sanayi Tipi Elektrik Süpürgeleri**

**Garanti Belgesi**

**Kullanım Kitapçığı**



**ÖNEMLİ : Makineyi çalıştırmadan önce lütfen bu kitapçığı okuyunuz !**

**HAZAN ISI VE MAKİNA SANAYİ LTD. ŞTİ.**

KISIKLI CAD.NO.79 ALTUNIZADE 34662 İSTANBUL-TÜRKİYE

TEL : +90 216 321 76 74 – 422 74 74 FAX : +90 216 321 01 20

**[www.hazan.com.tr](http://www.hazan.com.tr)**

## **MAKİNEİN İLK ÇALIŞTIRILMASI**

1. Makine içindeki filtrelerin mevcut olup olmadığını kontrol edip, filtresiz makineyi kesinlikle çalıştırmayınız.
2. Fleksibil hortumu makineye takınız.
3. Kullanımınıza uygun aksesuarı fleksibil hortumun diğer ucuna takınız.
4. Elektrik sisteminizi kontrol ediniz. Kablo kesitinin, topraklama hattının, priz, voltajın v.s. normal olduğundan emin olun.
5. Makine kablosu fişsiz verilir. Bu kablo ucuna prizinize uygun erkek fiş monte ediniz. Makine üzerindeki şalterin sıfır konumda olduğundan emin iseniz fişi prize takınız. ( Trifaze modeller içindir )
6. Bazı modellerdeki makine üzerinde dönüş yönünü otomatik olarak ayarlayan sistem olmakla beraber emniyet için aşağıdaki işlemleri her değişik çalışma yerinde uygulayınız. Makine üzerindeki şalter 1 0 2 konumlarına getirilebilir şeklindedir. . ( Trifaze modeller içindir )
7. Şalteri sıfırdan iki (2) konumuna getirin. Makine çalışmazsa şalteri bir (1) konumuna getirin. Makine çalıştığında stop edin ve arka gözetleme camından fanın doğru yönde dönüp dönmediğinden emin olun. Şayet doğru dönüyorsa makineniz kullanılır konumda demektir. ( Trifaze modeller içindir )
8. Otomatik kontrol paneli (OKP) olmayan trifaze modeller start-stop termik şalter ile donatılmış olup, her çalıştırmada motor dönüş yönünü kontrol ediniz.

## **DİKKAT :**

Sağlık için tehlike arz edebilecek tozların emdirilmesi için bu makineyi kullanmayınız. Bu makine sadece insan sağlığı için tehlike arz etmeyen kuru tozların vakumlanması içindir. Dış hava şartlarına korumasız bir yerde veya dışarıda bulundurulamaz veya kullanılamaz.

## **KULLANIMDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

- Filtrenin takılı olduğundan emin olunuz.
- Sıvı emdirmeyiniz.
- Makineyi sıcak ve kapalı ortamda çalıştırmayınız
- Yırtık ve delik filtreleri kesinlikle kullanmayınız
- Her kullanımdan sonra filtreleri ve tankı temizleyiniz
- Elektrik sisteminizi yetkili elektrikçiye tekrar kontrol ettiriniz. Tesisat ve sisteminizin makine gücüne uygun olduğundan emin olunuz.
- Uzatma kablosu kullanmanız halinde kablo kesit ve boyunun uygun olduğundan emin olun
- Trifaze motorun belirtilen yönde doğru olarak döndüğünden emin olunuz  
(Trifaze modeller içindir.)

## **DİKKAT !**

- \* **Makinenin iyi durumda kalabilmesi için, her kullanımdan sonra filtrelerin temizlenmesi gerekir.**
- \* **Ekonomik ömrünü dolduran filtreleri değiştiriniz.**
- \* **Makinenin ekonomik kullanım ömrü 10 yıldır.**
- \* **Sıvı emdirilmesinde makineyi kesinlikle kullanmayınız.**

## TANIMLAMA MULTI SIKLON KİT

- A- Hepa Filtre
- B- Paslanmaz Gövde
- C- Hortum Girişi
- D- Multi Siklon Kit



## TANIMLAMA TAURUS (Trifaze) ve AMSTERDAM (Monofaze) İÇİN

- 1- Kafa
- 2- Açma – kapama düğmesi
- 3- Hortum girişi
- 4- Gövde
- 5- Tekerler
- 6- Hava çıkışı (sadece trifaze model içindir.) Yukarıda belirtilen çizimler basit şekilde açıklayıcıdır.

## **BAKIM**

1 ) Her kullanımdan sonra veya emiş gücü azaldığı zaman filtreleri temizleyiniz Hava geçirgenlik özelliğini kaybeden ve ekonomik ömrünü dolduran filtreleri yeni ve orijinalleri ile değiştiriniz.

### **Makineyi asla filtresiz çalıştırmayınız**

2 ) Filtre silkeleme sistemli modellerde, makine çalışması durduktan sonra filtreyi silkeleyiniz.

3 ) Cihazın altı ayda bir genel periyodik bakımının merkez servisimizce veya herhangi bir yetkili servisimizce yapılmasını sağlayınız Cihazın merkez servisimize veya herhangi bir yetkili servisimize ulaştırılması sorumluluğu müşteriye aittir.

4 ) Garanti süresi içinde cihazın bakım ve tamirinin merkez servisimizce veya yetkili servislerimizce yapılması zorunludur. Cihaz üzerinde daima orijinal parça kullanılmalıdır

5 ) Cihaz üzerindeki filtrelere ulaşmak için makine üzerindeki kancaları açıp, kafa kısmını yukarı kaldırmanız yeterlidir. Filtreleri daima filtrenin içinden dışına doğru hava tutarak temizleyiniz

6 ) Siklon sisteminin vakum yaptığı tozların çok ince ve yapışkan olmasından dolayı, filtreler ekonomik ömürlerini normalden daha kısa sürede tamamlar. Bu sebepten dolayı siklon sistemli modellerde filtrelerin sık sık kontrol edilip, özelliğini kaybetmiş olanların yeni ve orijinalleri ile değiştirilmesi gerekir. Aksi halde özelliğini kaybetmiş filtreler makinede arızaya sebebiyet verir.

7 ) Elektrik tesisatınızda gerekli koruyucu önlemleri alınız.

## **DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN DİĞER KONULAR**

\*\* Makinenin vakum pompası ve motor bölümünden normal olmayan ses geldiğinde makineyi hemen stop edin ve yetkili servisle görüşün.

\*\* Unutmayın ki makinedeki bir arıza giderilmeden çalışmaya devam edilirse diğer bölümleri de arızalandırır.

\*\* Motor dönüş yönünü düzenleyen ve motoru koruyan sistemle donatılmış makine üzerindeki elektrik panosunu tozdan ve sudan koruyunuz. Elektrik bağlantılarına kesinlikle müdahale etmeyin

\*\* Motoru koruyan termiğin atması halinde nedenini bulup arızayı gidermeden makineyi çalıştırmayın. Aksi halde motor yanabilir, fan parçalanabilir.

## **SARF MALZEMELERİ**

Günlük ve periyodik bakım esnasında kontrol edilerek ekonomik ömrü dolan, yenisi ve orijinali ile değiştirilmesi gereken malzemeler;

\*\* Filtreler, Kayış (Trifaze modeller içindir.) , Aksusuarlar , Hortum, Rulmanlar

## **TAŞIMA VE NAKLİYE :**

Makineyi bir yerden başka bir yere sevk ederken, tekerlekleri hareket etmeyecek şekilde palet üzerine yerleştiriniz. Üzerine sağlam ambalaj yapınız. Kesinlikle makineyi yan veya ters nakletmeyiniz

**FİRMAMIZ KENDİ İTHAL VEYA İMAL ETTİĞİ VE SATTIĞI BU KULLANMA KILAVUZU DAHİLİNDEKİ SANAYİ TİPİ ELEKTRİK SÜPÜRGELERİNİN SERVİS VE YEDEK PARÇA SORUMLULUĞUNU ÜSTLENMİŞTİR.**

**Bu kullanma kılavuzunun geçerli olduğu modeller ;**

Amsterdam 533 Multi Siklon , Amsterdam Multi Siklon Serisi ,

Taurus 505 Multi Siklon , Taurus Multi Siklon Serisi .

### **GARANTİ ŞARTLARI**

- 1- Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamızın garantisi kapsamındadır. Bu süre malın teslim tarihinden itibaren iki yıldır. 10 yıl yedek parça temin garantisi mevcuttur.
- 2- Malın garanti süresi içinde arızalanması durumunda cihazın merkez servisimize ulaştırılması sorumluluğu müşteriye aittir.
- 3-Garantimiz malzeme, işçilik ve montaj hatalarına karşı olup, kullanma talimatında belirtilen hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 4-Servisimize teslim edilen arızalı malın tamir süresi 30 iş günüdür.
- 5- Arızanın garanti kapsamında olup olmadığı merkez servisimiz inceleme raporu ve onayı ile tespit edilir.
- 6- Tamirat için servisimizde bulunan cihazlar doksan gün içerisinde teslim alınmadığı takdirde firmamız mesuliyet kabul etmez.

### **GARANTİ KAPSAMINA GİRMİYEN HUSUSLAR**

- 1- Sarf malzemeleri
- 2-Voltaj farklılıklarından veya hatalı elektrik tesisatından dolayı meydana gelebilecek arızalar (sigorta, kablo, motor, fiş yanması v.s. gibi)
- 3- Müşteri adına yapılan teslimattan sonra nakliye ve indirme-bindirme esnasında meydana gelebilecek her türlü hasarlar
- 4- Tüketici, cihaz üzerindeki seri numarasını muhafaza etmekle yükümlüdür. Seri numarası olmayan, tahribata uğratılan cihazlar garanti kapsamı dışındadır.
- 5- Filtresiz veya ekonomik ömrünü doldurmuş veya arızalı filtre ile çalıştırılması halinde meydana gelebilecek arızalar.
- 6- Köpük, toz veya sıvının vakum motorlarına girmesi halinde meydana gelebilecek arızalar
- 7-Yetkili servis haricinde bakım onarım yaptırılması halinde garanti süresi sona erer. Cihaz üzerinde daima orijinal parça kullanılmalıdır
- 8- Hazan tarafından temin edilen veya önerilen temizlik kimyasallarının kullanılması tavsiye edilir. Uygunsuz temizlik kimyasallarının kullanılması halinde makinede oluşabilecek hasarların sorumluluğu müşteriye aittir.
- 9- Garanti kapsamına girmeyen hususlar için ücret talep edilecektir.