



**Endüstriyel Temizlik Makineleri**  
**Trifaze**  
**Sanayi Tipi Elektrik Süpürgeleri**  
**Kullanım Kitapçığı**



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

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

KISIKLI CAD.NO.79 ALTUNIZADE 34676 ÜSKÜDAR İSTANBUL-TÜRKİYE

TEL : +90 216 321 76 74 – 422 74 74 FAX : +90 216 321 01 20 GSM: +90 531 305 21 51

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

## **MAKİNEİN İLK ÇALIŞTIRILMASI**

1. Makine içindeki filtrenin mevcut olup olmadığını kontrol edip, filtresiz makineyi kesinlikle çalıştırmayınız.
2. Fleksibıl hortumu makineye takınız.
3. Kullanımınıza uygun aksesuarı fleksibıl hortumun diğer ucuna takınız.
4. Elektrik sisteminizi kontrol ediniz. Kablo kesitinin, topraklama hattının, priz, voltajın v.s. normal olduğundan emin olun.
5. Makine üzerindeki açma kapama düğmesine basarak makineyi çalıştırabilirsiniz.

### **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
- Yapışma özelliği olan malzeme (toz boya, un, çimento tozu gibi) emdirmeyiniz
- 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 uygunluğundan emin olunuz.
- Uzatma kablosu kullanmanız halinde kablo kesit ve uzunluğunun uygun olduğundan emin olun

### **DİKKAT !**

- \* Makinenin iyi durumda kalabilmesi için, her kullanımdan sonra filtrelerin temizlenmesi gerekir
- \* Ekonomik ömrünü dolduran filtreleri değiştiriniz.
- \* Makinenin ekonomik kullanım ömrü en fazla 10 yıldır.

## TANIMLAMA TB SERİSİ İÇİN

NO	AÇIKLAMA
1	Açma kapama şalteri
2	Filtre silkeleme
3	Hortum giriş yeri
4	Aksesuar sepeti
5	Alt toz haznesi
6	Üst hazne - filtre bölümü
7	İtme kolu
8	Emiş ünitesi



## TANIMLAMA FOX SERİSİ İÇİN

NO	AÇIKLAMA
1	Üst hazne - filtre bölümü
2	Hortum giriş yeri
3	Alt toz haznesi
4	Toz haznesi açma kolu
5	Emiş ünitesi
6	Açma kapama şalteri ( makine arka bölümü)
7	Filtre silkeleme



## UYULMASI ZORUNLU OLAN BİLGİLER

- \* Paketlemede kullanılan parçalar (plastik bağlantılar gibi) tehlikeli olabilir, çocuklar ve hayvanlardan uzak tutunuz.
- \* Bu kitapçıkta belirtilmeyen herhangi bir amaçla makinenin kullanımını tehlikeli olabilir ve bunu yapmaktan kaçınılmalıdır.
- \* Emiş nozulu insan vücudundan uzakta bulundurulmalıdır.(özellikle göz, kulak, ağız gibi hassas bölgelerden)
- \* Makine kullanımdan önce doğru olarak monte edilmelidir.
- \* Kullanılan güç soketinin doğruluğunu kontrol ediniz.
- \* Belirtilen voltajın, makine için kullanılan (çekilen) voltajla eş olmasını kontrol ediniz.
- \* Bu makineler sağlıklı tehdit edici tozları veya yanıcı/patlayıcı maddeleri emiş için dizayn edilmemiştir.
- \* Makine çalışırken makineyi başıboş bırakmayınız.
- \* Makine ile güç kaynağı arasındaki ilişkiyi kesmeden kesinlikle makineye bakım yapmayınız.
- \* Eğer makine başıboş bırakılacak veya çocukların yada hareketlerinin hâkimiyetinde olamayan kişilerin ulaşabileceği konumda ise, makine güç kaynağı kapatılmalıdır.
- \* Ana elektrik kablosu makinenin çekilmesi veya kaldırılması için kullanılmamalıdır.
- \* Makineyi kesinlikle su jetleriyle yıkamayınız ve ıslatmayınız.
- \* Periyodik olarak ana kablo ve makinenin hasar durumunu kontrol ediniz. Kontrol sırasında hasar bulunması durumunda ise, tamir için servisini çağırınız veya servise götürünüz.
- \* Eğer elektriki uzantılar kullanıldı ise, elektrik kablosu karakteristiklerine (bölüm,fiş, topraklama) uygunluğunu kontrol ediniz. Bu elektriki aksamlar kuru yüzey üzerinde bulunmalıdır. Su serpintilerinden korunmalıdır.
- \* Kıvrılmış kabloyu kullanmayınız. Çünkü voltaj düşmesine sebebiyet verebilir.
- \* Bu makineye; kaplardan,lavabodan,borulardan v.b. su emdirilmemelidir.
- \* Makinenin devrilmesi durumunda, makineyi kapamadan önce düz konumuna getirilmesi önerilmektedir.
- \* Servis veya tamirler sadece kalifiye servis elemanları tarafından yapılmalıdır. Makine parça değişimlerinde, sadece imalatçının orijinal parçaları kullanılmalıdır.
- \* Kullanım kitapçığında belirtilmeyen hatalı kullanımdan dolayı makineye veya insana gelen hasar/kazalardan imalatçı ve satıcı sorumlu değildir.
- \* Asenkron motorlu makinelerde ilk çalıştırmada mutlaka motor dönüş yönünün doğru olması gerekir. (Makinenin değişik prizlerde çalıştırılması halinde, her seferinde motor dönüş yönünün doğruluğu kontrol edilmelidir.)
- \* **ÖNEMLİ :**  
**Ekonomik ömrünü dolduran filtreleri değiştiriniz , Yapışma özellikli çok ince tozları emdirmeyiniz.**
- \* **ÖNEMLİ :**  
Elektrik enerjisinin makineye düzenli gelmesini sağlayınız ve elektrik motorunun yanmasını önleyici tedbirleri alınız. Aksi halde motor yanabilir.

## **BAKIM**

Eğer makinenin periyodik bakımları yaptırılırsa, makine uzunca bir süre sorunsuz olarak çalışacaktır.

\* 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.

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

\* Bünyesinde kompresör ünitesi bulunduran modellerimizdeki kompresörlerin bakım ve garanti hususları, bu kompresörlerin ithalatçısı veya üreticisi tarafından belirlenir.

**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 ;**

TB serisi ve FOX serisi ürünler

### **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 GİRMEYEN 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-Garanti kapsamına girmeyen hususlar için ücret talep edilecektir.