

# TORPİDO İÇİN KULLANIM



Magneti Marelli **Ozon Maker**'in kullanımı kolaydır .Ancak daha iyi sonuçlar elde etmek için, kullanım kılavuzundaki talimatları dikkatlice takip ediniz.  
Kabin temizliğine başlamadan önce aracın iyice havalandırılması gereklidir. Çünkü işlem esnasında motor çalışır durumda olacaktır.

## ÖNEMLİ

İşlemi güneş altında yapmayın. Çünkü ozon 25°C üzerinde hızla bozulur ve faaliyeti daha verimsiz hal alır.  
Eğer iç ısı 25°C geçerse, işlemden önce kabinin soğutulmasını tavsiye ediyoruz. Olası deodorant kokularını yok edin. (araç kokusu veya benzeri)

## KULLANIMI

Cihazı yatay olarak aracın dışına, sürücü veya yolcu kapısının yanına koyun. 220 V elektriğe bağlayın.  
Hava anahtarını devamlı geri dönüşüm pozisyonuna getirin. Hava fanı, tüm akımın temizlenmesi için minimum pozisyonda olsun. Mümkünse, kabin filtresini ( yeni bile olsa) işlem esnasında kabin içine koymanızı öneriyoruz.  
Taş difüzörlü boruyu iç aynanın üzerine kapı penceresinden geçirirken dikkat ederek yerleştirin. Pencereyi sadece borunun genişliğinde açık bırakmaya dikkat edin.  
Ozone Maker'i 30 dakika çalıştırın. ( kabini temizlenmeden sonra 10-15 dakikalığına havalandırın)  
Klima sisteminin hala kötü kokular çıkarıp çıkarmadığını kontrol edin.  
Eğer çıkarmazsa işlem tamamdır.  
Eğer çıkarırsa, taş difüzörü harici hava ventili üzerine yerleştirin. Ozone Maker'ı 15 dakika çalıştırın ( kabini temizlenmeden sonra 10-15 dakikalığına havalandırın)  
İşlemlerin 90%'ında işlem tamamlanmış olur. Bazı araç modellerinin klima hava kanalları merkezde olmayabilir. Bu da hava kanalı yoğunlaşma suyu ve küfler üzerinde ozon işleminin optimizasyonunun gerçekleşmemesine neden olur.  
Bakteri ve küfler üzerinde ozonun etkisi zayıf kalır.  
Bu durumda difüzörün taşını kaldırın ve sonra harici hava ventilinden içeriye tüpü buharlaştırıcı borusuna kadar yerleştirin. Eğer mümkünse, ozon atığını önlemek için kondens tahliyesini takın ( temizleme sonunda kapağı çıkarmayı unutmayın)  
Aleti 15 dakika çalıştırın. ( Sonra kabini 5 dakika havalandırın)

## Ozone Maker Magneti Marelli

Arabalar için kabinlerin normal temizleyiciler tarafından temizlenemeyen küf, bakteri ve akarlardan arındırılması için ozon uygulayan mikrobiyolojik temizleyici,

**Çevresel mikrobiyolojik temizleyici: Kodu: 430104018045**

**MAKO Elektrik Sanayi ve Tic. A.S.**  
BTSO Organize Sanayi Bölgesi  
Yeşil Cadde No:28  
NİLÜFER / BURSA / TÜRKİYE  
Tel: +90 224 219 56 00 - Fax: +90 224 219 57 99

Magneti Marelli After Market Parts and Services S.p.A.  
Viale Aldo Borletti, 61/63 – 20011 Corbetta (Milano) Italia  
Tel. +39 02 97227454 - Fax +39 02 97227510

MAKO

MAGNETI  
MARELLI

Decontaminatore microbiologico rev.1 02/08 NG

# Ozone Maker Magneti Marelli

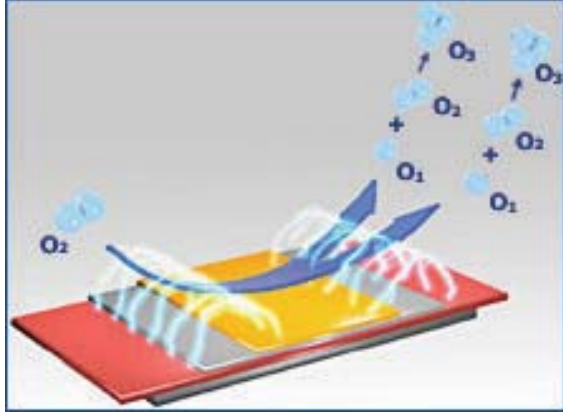


**Kokuları giderir ve tüm kabinleri  
derinlemesine temizler**

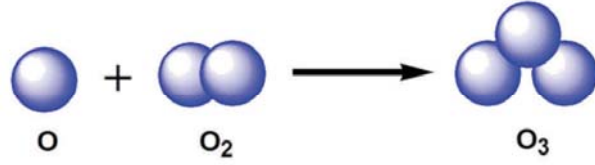
# OZON

## Tarihçe

Ozon ( sembolü O<sub>3</sub>) molekülleri 3 oksijen atomundan oluşan özgün kokusu olan bir gazdır. Bu gaz, beyaz fosfor ve su elektrolizi yavaş paslanma deneyleri esnasında Christian Friederich Schoenbein tarafından bulunmuştur. Yukarı atmosfer tabakalarında mevcuttur ve elektrik boşalmaları, kıvılcıklar, yıldırım yakınında olan oksijen (O<sub>2</sub>) molekülleri tarafından oluşturulur. Kimyasal yapısı, çok ileri derecede reaktif bir molekül oluşturan, sınırlı üç muhtemel formülün hybrid bir rezonansıdır. Ultraviyole ışınları emme kabiliyeti sayesinde, yeryüzündeki yaşam için hayati önemdedir. Stratosferdeki ozon tabakası, yeryüzünü, Güneş'in ultraviyole UV-B ışınlarının zararlı etkilerinden korur.



Şekilden de görüleceği üzere ozon moleküllerinin oluşumu en az 7000 V elektrik üreten ve oksijen moleküllerini (O<sub>2</sub>) basit oksijen moleküllerine (O<sub>1</sub>) parçalayan ark üzerinden hava geçişi ( oksijen 21% oranında mevcuttur) esnasında olmaktadır. Oksijenin kararsızlığı nedeni ile, sabitleşmek için kendini sabit moleküller oluşturana kadar diğer eşit atomlarla bağlamak ister. O zaman ozon, üç adet oksijen molekülü (O<sub>3</sub>) tarafından oluşturulur.



## Nerelerde kullanılır?

Yanma gücü nedeni ile ozon klor gibi beyazlatma ve dezenfekte işlemlerinde kullanılır. Endüstriyel uygulamalar arasında;  
Yiyeceklerle temas eden yüzeylerin dezenfeksiyonu  
Küf sporları ve mayalanmada hava dezenfeksiyonu  
Meyve ve sebzelerin dezenfeksiyonu  
Dokuların temizlenmesi ve beyazlatılması  
Yiyecek ve ahşabın ilaçlanması

## Neden kullanılır?

Ozon havadaki tüm bakteriler, virüsler, küfler, mantarlar ve tüm alerjik maddeler için ölümcüldür. Arabaların ürettiği hava kirliliği günlerce kalır ve aracın hava sistemi tüm bu kirlenici maddeleri emer ve kabinde bunlar çoğalır ( kabin filtreleri, borular, halı, akar vb.. ). Devamlı ve nahoş kokular üretir. Öksürük, soğuk algınlığı ve solunum yolu hastalıklarına yol açar. Bu zararlıları ozondan başka hiç bir madde temizleyemez. Ozon, kabin içindeki akarların, bakteri ve virüslerin tam olarak temizlenmesini sağlar.



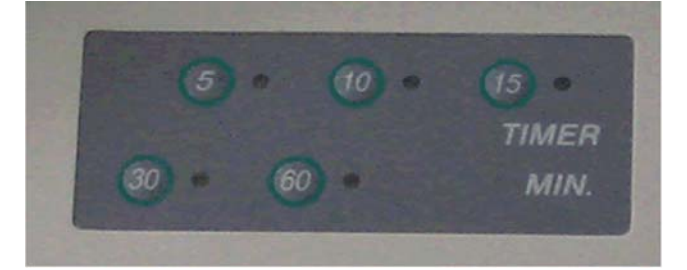
# OZONE MAKER



Magneti Marelli Ozone Maker'ın kullanımı çok kolay olan bir kontrol arayüzüne sahiptir. Tuşlar işlem zamanını gösterir. 30 dakikalık bir işlem yapmak isterseniz sadece 30 yazan tuşa basmanız yeterlidir. Yan ışık açılır ve arındırma işlemi tamamlanana kadar açık kalır.

Magneti Marelli Ozone Maker'ın "Crown Etkisi" olan ve kararsız bir gaz olması nedeni ile otomatik olarak oksijene dönüşen ve bu nedenle hiç bir kimyasal atık bırakmadan ortamların mikrobiyolojik olarak arındırılmasını sağlayan bir ozon üretici cihazdır.

Magneti Marelli Ozone Maker'ın kabin temizliği için devrim niteliğinde bir sistemdir. Kabininizin arındırılması için tüm ozon özelliklerini kullanır. Magneti Marelli Ozone Maker zamanlayıcı programlanmasına izin veren bir elektronik ünite tarafından kontrol edilir. Arındırma zamanlaması standart değildir, kabindeki kokuların miktarına göre değişir ( kirli hava, aralıklı yağmur, sigara dumanı, hayvan kokuları vb.. ) Her arındırma çevrimi, işlem yapılan araca özgü olacaktır.



## TEKNİK SPESİFİKASYONLAR

Ozone Maker aşağıdakilerden oluşmuştur:  
Ortam havasının emilmesi ve ozon yayılması için kompresör  
"Crown Etkisi" olan ozon üretici bir cihaz  
Düşük voltajı yüksek voltaja çeviren bir transformatör ( 230V-9000V)  
Yukarıdaki cihazların kontrolü için numerik klavyeli panel

Ebatları: 320\*220\*95 mm

Güç kaynağı: 230V-50Hz-18W

Kompresör kapasitesi: 3 lt/dak.

Ozon üretimi: 0,250g/h