



TECHNOMAKS

Maksimum Teknoloji

technomaks.com 

GDI-6000

NO: 04



RPM-997

NO: 10



DPF-995

NO: 08



MFT-8000

NO: 06



SMOKE-98

NO: 12



MF-4

NO: 16



MF-12

NO: 16



MF-400

NO: 14



Hakkımızda About Us



TR

Sanayi ve teknoloji endeksinde araştırma ve geliştirme, üretim ve satış hizmetleri vermekteyiz.

Technomaks, maksimum teknoloji ilkesini benimseyerek problemlere çözüm üretmeyi kendisine dert edinmiş bir kuruluştur. Geleceğin teknolojisine yön vermeyi amaçlayan, idealleri olan dinamik bir ekipten oluşmaktayız. Fikirlerimizin insan hayatına yararlı olması için istikrar ve prensipli bir gayreti kendimize misyon edindik. Technomaks'ın ilk hedefi önce Türkiye'de ardından tüm dünyada çalışmalarından söz ettiren ve geleceğin teknolojisine yön veren bir firma olmaktır. İnsan yararına olan her teknolojiye Technomaks imzasını göreceksiniz.

EN

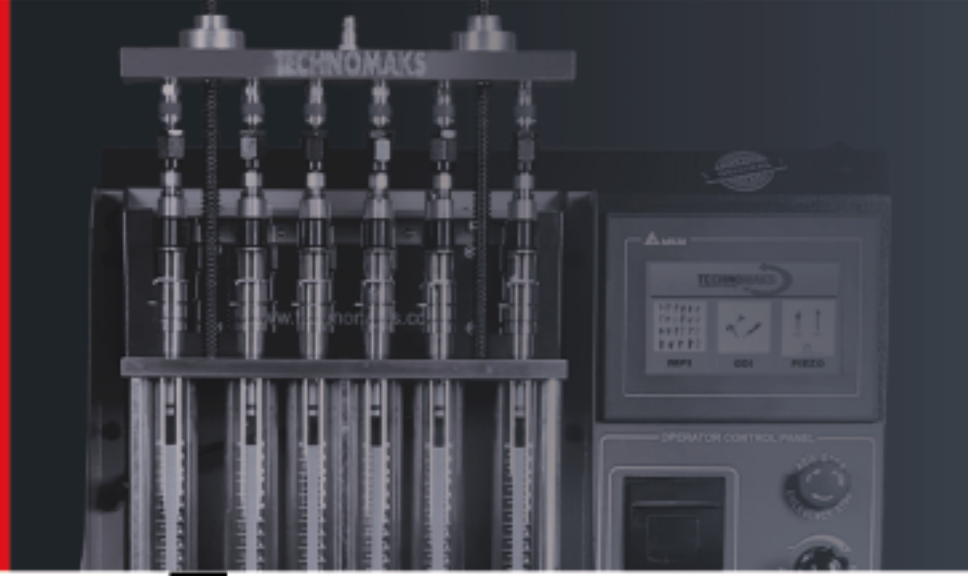
We provide research and development, production and sales services in the industry and technology index.

Technomaks is an organization that aims to find solutions to problems by adopting the principle of maximum technology. We consist of a dynamic team with ideals that aim to shape the technology of the future. We have adopted stability and principled effort as our mission to ensure that our ideas are beneficial to human life. Technomaks' first goal is to be a company that makes a name for itself, first in Turkey and then all over the world, and that directs the technology of the future. You will see the Technomaks signature in every technology that benefits people.

GDI-6000

Benzin Enjektör Test Makinası

Gasoline Injector Test Machine



TR

ÖZELLİKLER

Özel tasarlanmış ergonomik yapıya sahiptir. (Dolap bölümü aynı zamanda kargo taşıma kutusudur.)

Alüminyum gövde test raili ve şişelikle haznesi sıcak ve soğuk hava koşullarına dayanıklı esnek özel test tüpleri 6X150 (mg)

1 enjektör'den 6 enjektöre kadar, kolay bağlantı elemanları ile, enjektörler kısa bir sürede bağlanmaktadır. Enjektör damlatma haznesi sayesinde detaylı yönel püskürtme tespiti yapabilirsiniz. Her test maksimum 90sn sürmektedir

GDI-6000'e özel tasarlanmış 200 barlık (Elektronik Ölçüm) sistemi ile basınçları net bir şekilde ölçmektedir. GDI-6000 Maximum 200 bar'a ulaşmaktadır. Bu basınç sayesinde damlama testleri çok net gözlemlenir. Yazıcı ile fiş sunabilme özelliği ile test sonuçlarını isteyen servis ve kuruluşlara sunabilirsiniz.

PROGRAMLAR

DATABASE sayesinde 6000+ çeşit enjektör ün vermesi gereken (mg) ları 7,0 inç lik dokunmatik ekranda görülmektedir.

NEW-ENJ+ MOD sayesinde DATABASE sayfasında bulunmayan enjektör ve enjeksiyonları kendiniz oluşturarak kaydedebilirsiniz.

OHM-TEST MODU sayesinde enjektör (OHM test) değerlerini ölçebilirsiniz

AUTO-1 Düşük hız, (4000 RPM)-(3000 PLS)

AUTO-2 Orta hız, (5000 RPM)-(3000 PLS)

AUTO-3 Yüksek hız, (7000 RPM)-(7000 PLS)

DAMLAMA TEST; Leaking Out modu sayesinde enjektör damlama (sızıntı) testlerini basınçlı bir şekilde net olarak yapabilir.

MANUEL MOD sayesinde RPM+ PULSE+ ve TIMER+ ayar ile istediğiniz devir güç ve zaman testleri yapmaktadır.

TEMİZLİK PROGRAMLARI

CLEANING 1 modu ile enjektörlere 1000-7000 (RPM) aralığında gezerek basınçlı temizlik yapmaktadır.

CLEANING 2 modu ile enjektörlerin açık kalma sürelerini uzun tutarak basınçlı temizlik yapmaktadır.

TERS YIKAMA, Ters bağlantı elemanları ile tersten yakıt vererek enjektör (mil ve memeler) temizliği profesyonel bir şekilde yapılabilir.

ULTRASONİK MODU ile enjektörleri 1000 (RPM) 7000 (RPM) devir aralığında çalıştırarak ultrasonik temizliği yapabilir.

EN

FEATURES

It has a specially designed ergonomic structure. (The cabinet section is also a cargo transport box.)

Aluminum body test rail and bottle holder; flexible special test tubes (6X150 mg) resistant to hot and cold weather conditions

Injectors from 1 to 6 injectors are connected in a short time with easy connectors. Thanks to the injector drip chamber, you can make detailed directional spray detection. Each test takes a maximum of 90 seconds

It measures pressures clearly with the 200 bar (Electronic Measurement) system specially designed for GDI-6000. GDI-6000 reaches maximum 200 bar. Thanks to this pressure, drip tests can be observed very clearly.

This machine has a printer. It has the ability to print receipts via printer. You can present the test results to services and organizations that request it.

TEST MODES

DATABASE The required (mg) amounts of 6000+ types of injectors are displayed on the 7.0 inch touch screen.

NEW-ENJ+ MOD You can create and save injectors and injections that are not available on the DATABASE page yourself.

OHM-TEST, you can measure injector's (OHM) values.

AUTO-1 Low speed, (4000 RPM)-(3000 PLS)

AUTO-2 Medium speed, (5000 RPM)-(3000 PLS)

AUTO-3 High speed, (7000 RPM)-(7000 PLS)

DRIP TEST; LEAKING OUT mode, it can clearly perform injector drip (leakage) tests under pressure.

MANUAL MODE, it performs the desired rpm power and time tests with the RPM+ PULSE+ and TIMER+ buttons.

CLEANING MODES

CLEANING 1 MODE, it performs pressure cleaning on the injectors by changing the RPM between 1000-7000.

CLEANING 2 MODE, it performs pressure cleaning by keeping the injectors open for a long time.

BACK WASHING, Injector back washing can be done by applying fuel in reverse (shaft and nozzle) with back washing connectors.

ULTRASONIC MODE, it performs ultrasonic cleaning by changing the rpm to the injectors in the 1000-7000 rpm range.



EKİPMANLAR

1. Adaptör Kutusu
2. 6 Adet P1 Bağlantı Elemanı
3. 6 Adet P2 Bağlantı Elemanı
4. 6 Adet P3 Bağlantı Elemanı
5. 6 Adet P4 Bağlantı Elemanı
6. 6 Adet P5 Bağlantı Elemanı
7. 6 Adet P6 Bağlantı Elemanı
8. 6 Adet P7 Bağlantı Elemanı
9. 6 Adet P8 Bağlantı Elemanı
10. 6 Adet P9 Bağlantı Elemanı
11. 6 Adet P10 Bağlantı Elemanı
12. 6 Adet 3 PIN P1 Bağlantı Soketi
13. 6 Adet 3 PIN P3 Bağlantı Soketi
14. Ultrasonik Yıkama Cihazı
15. 1 Adet Yıkama İlacı
16. 1 Adet 220 AC Güç Kablosu
17. 1 Adet Yüksek Basınç Hortumu
18. 1 Adet 6'lı Enjektör Dağıtım Rayı

EQUIPMENTS

1. Adapter Box
2. 6 Pcs P1 Connection Fittings
3. 6 Pcs P2 Connection Fittings
4. 6 Pcs P3 Connection Fittings
5. 6 Pcs P4 Connection Fittings
6. 6 Pcs P5 Connection Fittings
7. 6 Pcs P6 Connection Fittings
8. 6 Pcs P7 Connection Fittings
9. 6 Pcs P8 Connection Fittings
10. 6 Pcs P9 Connection Fittings
11. 6 Pcs P10 Connection Fittings
12. 6 Pcs 3 PIN P1 Connection Socket
13. 6 Pcs 3 PIN P3 Connection Socket
14. Ultrasonic Washing Device
15. 1 Pcs Washing Solution
16. 1 Pcs 220 AC Power Cable
17. 1 Pcs High Pressure Hose
18. 1 Pcs of 6 Injector Distribution Rail



Enjektör Grubu Seçim Ekranı
Injector Group Selection Screen



Test Sayfası ve Veritabanı Ekranı
Test Page and Database Screen



Youtube sayfamızdan
daha detaylı inceleyebilirsiniz.

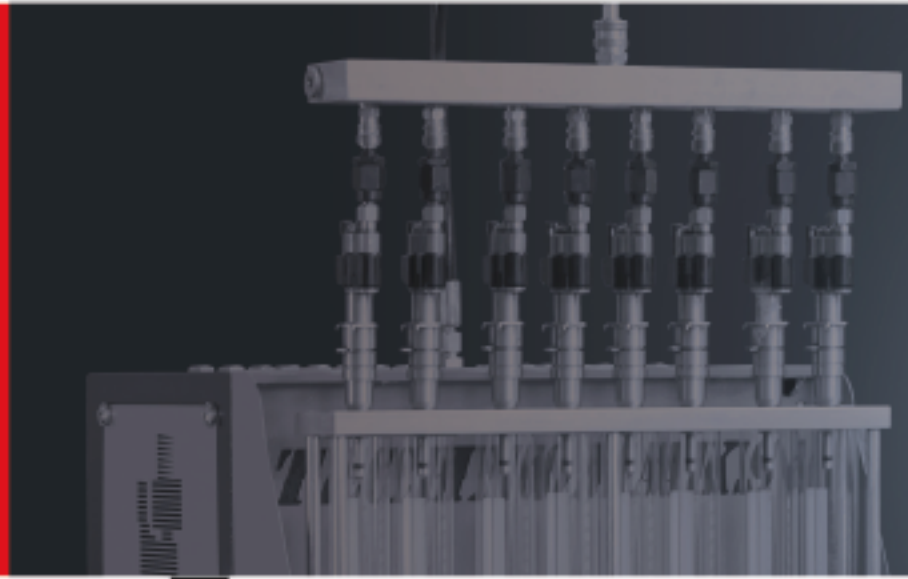
You can examine machines in
more detail on our YouTube page.



MFT-8000

Benzin Enjektör Test Makinası

Gasoline Injector Test Machine



TR

ÖZELLİKLER

Özel tasarlanmış çekmecelere sahiptir. Basınç ayarı sayesinde düşük basınç, yüksek basınç (GDI), (MPI-selenoid) ve Piezo benzin enjektörleri bağlayıp doğru testler yapmaktadır. Her test ortalama 1 dakika sürmektedir. 1'den 8 enjektöre kadar kolay bağlantı elemanları ile enjektörler kısa bir sürede bağlanmaktadır. 8X150 ml'lik özel tasarım yakıt tüpü mevcuttur. Özel yakıt püskürtme ve damlama haznesi bulunuyor.

PROGRAMLAR

AUTO-1 düşük rpm (3000) hız testi

AUTO-2 orta rpm (5000) hız testi

AUTO-3 maksimum rpm (7000) hız testi

RPM-PULSE Manuel Ayar tuşları ile istediğiniz devir ve güçte testler yapmaktadır.

LEAKING OUT Damlama testleri basınç verilip enjektöre sinyal verilmeden yapılmaktadır.

TEMİZLİK PROGRAMLARI

CLEANING 1 (1000-7000) rpm arasında devirli yıkama programı

CLEANING 2 yönel püskürtme işlemi ve enjektörlerin açık kalma sürelerini uzun tutarak basınçlı temizlik yapmaktadır.

TERS YIKAMA, Enjektörlere uygun aparatlar ile meme kısmından yakıt verilerek ters yıkama işlemi de yapılabilir

EKİPMANLAR

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. 8 Adet T1 Bağlantı Rekoru | 11. 8 Adet T1 Benzinli Enjektör Kablosu |
| 2. 8 Adet T2 Bağlantı Rekoru | 12. 8 Adet T2 Benzinli Enjektör Kablosu |
| 3. 8 Adet T3 Bağlantı Rekoru | 13. 8 Adet T3 Enjektör Soketi |
| 4. 8 Adet T4 Bağlantı Rekoru | 14. 1 Adet MF 4 Ultrasonik Kaviteasyonlu Temizleme Kazanı |
| 5. 8 Adet T5 Bağlantı Rekoru | 15. 1 Adet TMS Yıkama Solüsyonu |
| 6. 8 Adet T6 Bağlantı Rekoru | 16. 1 Adet 220 AC Power Kablosu |
| 7. 8 Adet T7 Bağlantı Rekoru | |
| 8. 8 Adet T8 Bağlantı Rekoru | |
| 9. 8 Adet T9 Bağlantı Rekoru | |
| 10. 8 Adet T0 Bağlantı Rekoru | |

EN

FEATURES

It has specially designed drawers. Thanks to the pressure adjustment, it connects low pressure, high pressure (GDI), (MPI-solenoid) and (Piezo) gasoline injectors and performs accurate tests. Each test takes approximately 1 minute. Easy connection elements from 1 to 8 injectors. It has 8X150 ml specially designed fuel tubes, special fuel injection and drip chamber.

TEST MODES

AUTO-1 low rpm (3000) speed test

AUTO-2 mid rpm (5000) speed test

AUTO-3 maximum rpm (7000) speed test

MANUAL MODE, it performs tests at the speed and power you want with the rpm and pulse manual adjustment buttons.

LEAKING OUT, Drip tests are performed without applying pressure and giving a signal to the injector.

CLEANING MODES

CLEANING 1 (1000-7000) rpm washing program

CLEANING 2 performs pressure cleaning by directional spraying and keeping the injectors open for a long time.

BACKWASHING can also be done by giving fuel to the injectors through the nozzle with suitable equipment.

EQUIPMENTS

- | | |
|--|---|
| 1. 8 Pieces of T1 Connection Fittings | 11. 8 T1 Gasoline Injector Cables |
| 2. 8 Pieces of T2 Connection Fittings | 12. 8 T2 Connection Cables |
| 3. 8 Pieces of T3 Connection Fittings | 13. 8 T3 Injector Sockets |
| 4. 8 Pieces of T4 Connection Fittings | 14. 1 piece MF 1 Ultrasonic - Cleaning Boiler |
| 5. 8 Pieces of T5 Connection Fittings | 15. 1 piece TMS Washing Solution |
| 6. 8 Pieces of T6 Connection Fittings | 16. 1 piece 220 AC Power Cable |
| 7. 8 Pieces of T7 Connection Fittings | |
| 8. 8 Pieces of T8 Connection Fittings | |
| 9. 8 Pieces of T9 Connection Fittings | |
| 10. 8 Pieces of T0 Connection Fittings | |



ÖZEL PÜSKÜRTME
HAZNESİ
SPECIAL SPRAY
CHAMBER

KOLAY BAĞLANTI
ELEMENLARI
EASY CONNECTION
FITTINGS

150 ML'LİK ÖZEL
TASARIM YAKIT TÜPÜ
150 ML SPECIAL
DESIGN FUEL CYLINDER

DÜŞÜK VE YÜKSEK BASINÇ
KONTROLÜ SAĞLAYAN
ÖZEL REGÜLATÖR
SPECIAL REGULATOR
FOR LOW AND HIGH
PRESSURE CONTROL

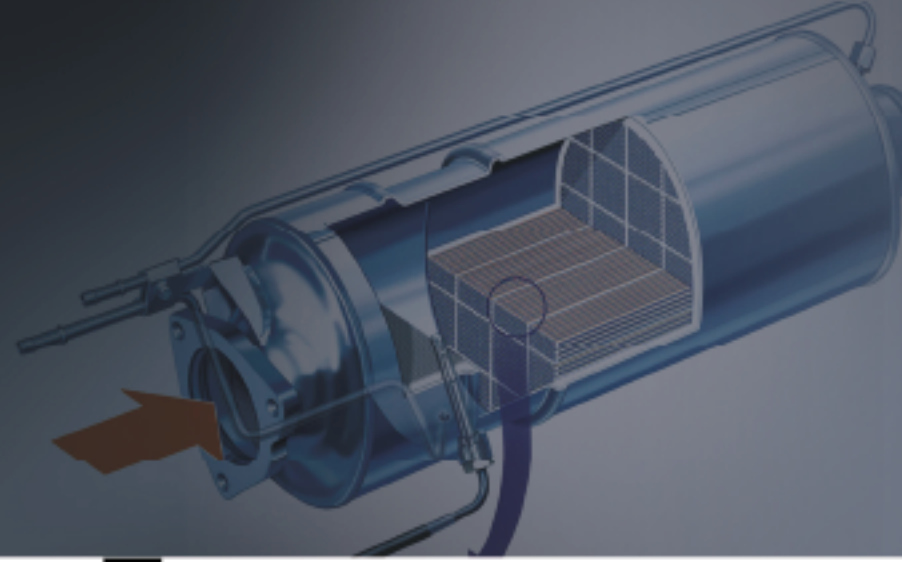
ERGONOMİK TASARIMLI
TAKIM ÇEKMECESİ
ERGONOMIC DESIGN
TOOL DRAWER



DPF-995

Dizel Partikül Filtresi Doluluk Test ve Temizlik Makinesi

Diesel Particulate Filter Filling Test and Cleaning Machine



TR

ÖZELLİKLER

TECHNOMAKS Mobil Dizel Partikül Filtre Temizleme Makinesi sayesinde Euro5 ve Euro6 normlarında üretilen ve DPF (Dizel Partikül Filtresi) bulunan araçlarda DPF temizliğini kolaylıkla, dizel partikül filtresini (sökmeden) doluluk oranını test edip temizliğini gerçekleştirebilirsiniz.

Technomaks DPF-995 sayesinde araçlarda egzoz çıkışlarında bulunan Dizel Partikül Filtresi içerisinde birikmiş kurum ve pislikleri araçların oksijen ısı sensörü ve fark basınç sensörleri üzerinden kolaylıkla temizleyebilirsiniz. Özel temizlik sıvısı, su ve jenerasyon ile birlikte çalışan bu makine sayesinde araçlar üzerinde DPF filtresi sökülmeden maksimum yarım saat içerisinde temizlik gerçekleştirebilirsiniz.

Technomaks DPF-995 Dizel Partikül Filtre (DPF) ve Katalitik Konvertör üzerinde biriken kurum, fazla yakıt, kül ve yağ atıklarını hidrojen bazlı kimyasallar sayesinde kolaylıkla çözer ve aynı zamanda çözülen atıkların su yardımı ile egzoz sistemi üzerinden araç dışına atılmasını sağlar. Sıvı temizlik işlemi sonrası kurutma işlemi yapılır.

Yapılan temizlik Dizel partikül filtresi (DPF) ve Katalizöre kesinlikle zarar vermez.

AVANTAJLARI NELERDİR?

Araç üzerinde sonuç odaklı ölçümler ve temizlik işlemi yapar. Müşterinizin aracına yapacağınız Dizel Partikül Filtresi Doluluk Testi sonrası temizlik oranı sonuçlarını fiş ile raporlayabilirsiniz.

Zamandan tasarruf sağlar. Diğer cihazlara göre Dizel Partikül Filtresi sökülmeceği için yapılacak işlemlere göre zamandan tasarruf edilir. DPF doluluk testi ve sonuç odaklı işlemler sunar.

DPF-995 mobil partikül temizleme makineleri, diğer partikül temizlik makinelerine göre daha iyi bir fiyat/performans oranına sahiptir.

Servis içerisinde kolaylık sağlar. DPF-995 Mobil partikül temizleme makineleri sayesinde servisinize gelen araçları iş yerinizden dışarıya göndermenize gerek kalmaz, bu işlemi servisiniz içerisinde çok kısa bir sürede halledebilirsiniz.

EN

FEATURES

Thanks to the TECHNOMAKS Mobile Diesel Particulate Filter Cleaning Machine, you can easily clean the DPF in vehicles produced in Euro5 and Euro6 norms and equipped with Dpf (Diesel Particulate Filter), you can also test the occupancy rate (without removing) the Diesel Particulate Filter and perform its cleaning.

Thanks to Technomaks DPF-995, you can easily clean the soot and dirt accumulated in the Diesel Particulate Filter located at the exhaust outlets of the vehicles with the vehicles' oxygen temperature sensor and differential pressure sensors. Thanks to this machine, which works with special cleaning liquid, water and generation, you can clean the vehicle's DPF in maximum of half an hour without removing the dpf filter.

Technomaks DPF-995 dissolves the soot, ash, excess fuel and oil wastes accumulated on the Diesel Particulate Filter (DPF) and Catalytic Converter easily, thanks to hydrogen-based chemicals. At the same time, it ensures that the dissolved wastes are thrown out of the vehicle through the exhaust system with the help of water. After the liquid cleaning process, drying is done with the help of DPF-995.

The cleaning does not harm the Diesel Particulate Filter (DPF) and the Catalyst.

ADVANTAGES OF DPF-995

Result-oriented measurements and cleaning process on the vehicle.

You can report the cleaning rate results with a receipt after the Diesel Particulate Filter Occupancy Test you perform on the customer's vehicle. Saving time. Compared to other similar devices, since the Diesel Particulate Filter cannot be disassembled, time is saved depending on the operations to be performed.

DPF occupancy test and result oriented operations.

DPF-995 mobile particle cleaning machines have a better price/performance ratio than other particle cleaning machines. machines are cheaper than other particle cleaning machines.

It provides convenience in service. Thanks to the DPF-995 Mobile particle cleaning machines, you do not need to send the vehicles coming to your service out of your workplace, you can handle this process in your service in a very short time.



EKİPMANLAR

- 1 Adet 12 Volt Maçalı Kablo
- 1 Adet Ölçüm Hortumu
- 1 Adet Kıvrımlı Şeffaf Hortum
- 1 Adet Isıya Dayanıklı 40cm Kauçuk Düz Hortum
- 1 Adet Isıya Dayanıklı 40 cm Kauçuk Dirsekli hortum
- T0 Tapa aparatı
- T1 Oto Bağlantı Rekoru
- T2 Oto Bağlantı Rekoru
- T3 Oto Bağlantı Rekoru
- T4 Oto Bağlantı Rekoru
- T5 Ticari Bağlantı Rekoru
- T6 Ticari Bağlantı Rekoru

EQUIPMENTS

- 1 Piece of 12 Volt Toggle Cable
- 1 Piece of Measuring Hose
- 1 Piece of Curved Transparent Hose
- 1 Piece of Heat-Resistant 40cm Rubber Flat Hose
- 1 Piece of Heat Resistant 40 cm rubber Elbow Hose
- T0 Plug Apparatus
- T1 Auto Connection Record
- T2 Auto Connection Record
- T3 Auto Connection Record
- T4 Auto Connection Record
- T5 Commercial Connection Record
- T6 Commercial Connection Record



Ürün Tanıtım
Videomuzu izleyebilirsiniz.

You can watch our
Product Promotion Video.



Ölçüm ve Temizleme Sayfası
Measurement and Cleaning Page



İşlem Sonrası Rapor Sayfası
Post Process Report Page

RPM-997

Radyatör ve Kalorifer Petek Temizleme Cihazı

Radiator and Heater Honeycomb Cleaning Device

TR

ÖZELLİKLER

Araç içi torpido sökmeden kalorifer peteğini temizler. Otomobil grubunda radyatör sökmeden, araç üzerinde etkili temizlik sunar. Intercooler ve Silindir içi su kanalları sökmeden temizler. Yazın harareti engeller, kışın ise aracın ve kaloriferin erken ısınmasını sağlar. Motor su kanallarından pislik ve tortunun çıkarılması ile motorun ömrünü uzatır. LPG-CNG regülatör temizlemesini sağlar. Aracın tüm su kanallarında çözüm ortağınız olur.

Radyatör temizliği, kalorifer petek temizliği, blok temizliği, soğutma suyu sistem temizliği, kalitesiz antifriz kullanım alan temizliği yapmanızı sağlar. Her bir uygulama için bir adet temizleme sıvısı kullanılır.

Boyutu 95 x 60 x 50 cm'dir.

Rengi kırmızı ve ağırlığı 75 Kg'dır.

220 Volt ile çalışır. Pompası 220 AC (50 Hz. 0,37 kW 40 Litre/Min.)

Tank Kapasitesi 20 Litredir.

Metal kasa ve krom paslanmaz deposu bulunuyor.

Sökülüp kolay temizlenebilir krom filtresi

Ayarlanabilir temizleme süresi (15-45dk)

Ayarlanabilir ısı derecesi (50-80 C),

İşlem bittiği buzzer'ı ile kullanıma sunar. CE belgeli ve 2 yıl garantilidir.

KULLANIM

RPM-997 cihazı aracınızda bulunan su kanalları temizlemek için kullanılır. Sistemdeki kötü antifrizin oluşturduğu pislik ve tortulan soğutma sistemine zarar vererek yazın yüksek motor ısısına, kışın ise kalorifer peteğinin sıcak yerine soğuk hava vermesine neden olur.

1. İlk olarak sistemdeki basınç ölçülür.
2. Basınç hattı daralmış ise temizlik işlemi başlatılır.
3. Sistemin temizlendiği göz ile tespit edilene kadar işlem devam eder.
4. Temizlik işlemi bittikten sonra, ilk aşamada yaptığımız gibi sistem basıncının rahatladığı ölçülür.
5. İşlem bittikten sonra araç plaka, kilometre, ilk sıkışan basınç-son sıkışan basınç olarak hesaplanır.
6. RPM-997 cihazı tarafından cihazda bulunan yazıcı ile (FİŞ) çıktısı alınıp müşteriye teslim edilir.

EN

FEATURES

It cleans the heater core without removing the interior dashboard. It provides effective cleaning on the vehicle without dismantling the radiator in the automobile group. Cleans the intercooler. It cleans the inner cylinder water channels without disassembling them. It prevents heat in summer and ensures early heating of the vehicle and the heater in winter. It extends the life of the engine by removing dirt and sediment from the engine water channels. Provides LPG-CNG regulator cleaning. It becomes your solution partner in all water channels of the vehicle.

It allows you to perform radiator cleaning, radiator cleaning, block cleaning, cooling water system cleaning, and cleaning of areas where poor quality antifreeze is used. One cleaning fluid is used for each application.

Its size is 95 x 60 x 50 cm.

Its color is red and weight is 75 Kg.

It works with 220 Volts. Pump 220 AC (50 Hz. 0.37 kW 40 Liters/Min.)

Tank Capacity is 20 Liters.

It has a metal case and chrome stainless tank.

It is offered for your use with its removable and cleanable chrome filter, adjustable cleaning time (15-45 min) adjustable temperature (50-80 C).

Easy to clean filter and process end buzzer. It is CE certified and has a 2-year warranty.

HOW TO USE?

RPM-997 device is used to clean the water channels in your vehicle. The dirt and deposits created by bad antifreeze in the system damage the cooling system, causing high engine temperatures in summer and the radiator radiating cold air instead of hot air in winter.

1. First, the pressure in the system is measured.
2. If the pressure line is narrowed, the cleaning process is started.
3. The process continues until it is visually determined that the system is clean.
4. After the cleaning process is completed, it is measured whether the system pressure is relieved, as we did in the first stage.
5. After the process is completed, vehicle license plate, mileage, first stuck pressure-last stuck pressure are calculated.
6. The receipt is printed out by the RPM-997 device and delivered to the customer.



Ölçüm ve Temizleme Sayfası
Measurement and Cleaning Page



İşlem Sonrası Rapor Sayfası
Post Process Report Page

SMOKE-98

Dumanlı Kaçak Test Cihazı

Smoke Leakage Detection Device

TR

ÖZELLİKLER

Araba, motosiklet, kamyon, arazi aracı, ticari araç, ATV ve tekneler gibi farklı araç tiplerinin boru sistemlerini test edebilmeniz için geliştirilmiştir. TECHNOMAKS SMOKE-98 Duman Kaçak Test Cihazı, kendi entegre hava pompası sayesinde başka bir hava makinesine ihtiyaç duymadan çalışır. 12V elektrikle bağlandıktan sadece 30 saniye sonra duman çıkışı sağlar. Kullanımı kolay arayüzü sayesinde test sürecini verimli bir şekilde yönetebilirsiniz.

Smoke-98 sistemi üzerinde çalışmak için gelişmiş teknolojiyle donatılmıştır. Bu sayede araçtaki gaz kaçağı ve boru sistemi problemlerini daha hassas bir şekilde tespit edebilirsiniz.

Smoke-98 cihazı ile turbo sistem kontrolü, egzoz sistem kontrolü, karter kontrolü, klima gaz kaçağı kontrolü, motor yağ kaçağı kontrolü, emme sistem kontrolü, yakıt sistem kontrolü, radyatör sistem kontrolü, boru kaçaqları kontrollerini gerçekleştirebilirsiniz.

- Turbo Sistem Kontrolü
- Egzoz Sistem Kontrolü
- Kartar Kontrolü
- Klima Gaz Kaçağı Kontrolü
- Motor Yağ Kaçağı Kontrolü
- Emme Sistem Kontrolü
- Yakıt Sistem Kontrolü
- Radyatör Sistem Kontrolü
- Boru Kaçaqları Kontrolü

EN

FEATURES

It has been developed so that you can test the pipe systems of different vehicle types such as cars, motorcycles, trucks, off-road vehicles, commercial vehicles, ATVs and boats. TECHNOMAKS Smoke-98 Smoke Leak Test Device works without the need for another air machine, thanks to its integrated air pump.

It produces smoke just 30 seconds after being connected to 12V electricity. You can manage the testing process efficiently because it is easy-to-use interface.

It is equipped with advanced technology to work on the Smoke-98 system. In this way, you can detect gas leaks and pipe system problems in the vehicle more precisely.

With the Smoke-98 device, you can perform turbo system check, exhaust system check, crankcase check, air conditioner gas leakage check, engine oil leakage check, intake system check, fuel system check, radiator system check, pipe leakage checks.

- Turbo System Control
- Exhaust System Control
- Crankcase Check
- Air Conditioner Gas Leakage Control
- Engine Oil Leakage Check
- Intake System Control
- Fuel System Control
- Radiator System Control
- Pipe Leaks Control



MF-400

Ultrasonik Temizleme Kazanı

Ultrasonic Cleaning Device



TR

ÖZELLİKLER

Benzin ve gaz enjektörleri, yakıtın geçişini kontrol eden bir iğne ve bu iğneyi kumanda eden manyetik bir sargıdan oluşmaktadır. Tetiklemenin görevi gönderdiği sinyaller vasıtasıyla sargıda oluşturulan manyetik alan (magnetizasyon) iğnenin geri ileri çekilmesini enjektör deliğinin AÇILIP-KAPANMASINI ve temizliğin daha detaylı (MİKRONLUK) olmasını sağlar. Araç üzerindeki çalışma prensibi ile (ULTRASONİK) temizlik yapmaktadır. Başka şekilde ulaşılması zor delik, girinti gibi detaylara sahip ve temizlenmesi çok zor parçaların etkin bir şekilde temizliği yapılabilir. Ultrasonik temizleme, parça üzerinde diğer herhangi bir temizleme yöntemini ulaşamayacağı ölçüde temizlik sağlar. Tank boşaltma vanası sayesinde kazan temizliği kolay bir şekilde yapılabilir. Yanında verilen TECHNOMAKS konsantre ilacı 4 litre kazana kendi kapağı ile 1 kapak ilave edilip çalıştırılmalıdır.

EKİPMANLAR

1. 1 ADET TMS 1 ENJEKTÖR TEMİZLEME SOLÜSYONU (5 LT)
2. 1 ADET 3 KADEME AYARLANABİLİR KROM ENJEKTÖR SELESİ
3. 1 ADET 220 POWER KABLOSU
4. 4 ADET T1 BENZİNLİ ENJEKTÖR KABLOSU
5. 4 ADET T3 ENJEKTÖR SOKETİ
6. 4 ADET T4 ENJEKTÖR SOKETİ
7. 4 ADET T5 ENJEKTÖR SOKETİ

EN

FEATURES

Gasoline and gas injectors consist of a needle that controls the passage of fuel and a magnetic winding that controls this needle. The function of the trigger is the magnetic field (magnetization) created in the winding through the signals it sends, allowing the needle to be pulled back and forth, the syringe hole to be opened and closed, and the cleaning to be more detailed (MICRONIZATION). It cleans with the working principle on the vehicle (ULTRASONIC). Parts that have details such as holes and recesses that are otherwise difficult to reach and that are very difficult to clean can be effectively cleaned. Ultrasonic cleaning provides cleaning on the part to a level that no other cleaning method can achieve. Thanks to the tank drain valve, the boiler can be cleaned easily. The supplied TECHNOMAKS concentrated medicine should be added to the 4 liter boiler and 1 lid with its own lid and run.

EQUIPMENTS

1. 1 TMS 1 INJECTOR CLEANING SOLUTION (5 LT)
2. 1 PIECE 3 STAGE ADJUSTABLE CHROME INJECTOR SADDLE
3. 1 PC 220 POWER CABLE
4. 4 PCS T1 GASOLINE INJECTOR CABLES
5. 4 PCS T3 INJECTOR SOCKET
6. 4 PCS T4 INJECTOR SOCKET
7. 4 PCS T5 INJECTOR SOCKET



MF-12 | MF-4

Ultrasonik Temizleme Kazanı

Ultrasonic Cleaning Device



TR MF-12

ÖZELLİKLER

Technomaks MF-12 temizlik makinesi 12 litre iç hacme sahiptir. Ultrasonik temizleme yüksek frekanslı ses dalgalarının sıvı dolu tanka uygulanması sonucu tank içindeki parçanın kirlilerinden arındırılması işlemine denir. Gözle görülemeyecek malzemelerin bile temizliği %100 verimli şekilde yapmaktadır. İstenilen süre boyunca temizlik yapılmasına elverişli olan zaman ayarı ve ısı ayarı fonksiyonu eklenmiştir.

EKİPMANLAR

- 1 Adet Krom Enjektör Yıkama Selesi
- 1 Adet Konsantre Temizleme Solüsyonu
- 1 Adet 220 AC Power Kablosu

TR MF-4

ÖZELLİKLER

Technomaks MF-4 temizlik makinesi 4 litre iç hacme sahiptir. Ultrasonik temizleme yüksek frekanslı ses dalgalarının sıvı dolu tanka uygulanması sonucu tank içindeki parçanın kirlilerinden arındırılması işlemine denir. Gözle görülemeyecek malzemelerin bile temizliği %100 verimli şekilde yapmaktadır. İstenilen süre boyunca temizlik yapılmasına elverişli olan zaman ayarı ve ısı ayarı fonksiyonu eklenmiştir.

EKİPMANLAR

- 1 Adet Krom Enjektör Yıkama Selesi
- 1 Adet Konsantre Temizleme Solüsyonu
- 1 Adet 220 AC Power Kablosu

EN MF-12

FEATURES

Technomaks MF-12 cleaning machine has an internal volume of 12 liters. Ultrasonic cleaning is the process of removing dirt from the parts inside the tank by applying high-frequency sound waves to a liquid-filled tank. It cleans even materials that cannot be seen with the naked eye, 100% efficiently. Time setting and heat setting functions have been added, allowing cleaning for the desired duration.

EQUIPMENTS

- 1 Piece Chrome Injector Washing Saddle
- 1 Piece Concentrated Cleaning Solution
- 1 Piece 220 AC Power Cable

EN MF-4

FEATURES

Technomaks MF-4 cleaning machine has an internal volume of 4 liters. Ultrasonic cleaning is the process of removing dirt from the parts inside the tank by applying high-frequency sound waves to a liquid-filled tank. It cleans even materials that cannot be seen with the naked eye, 100% efficiently. Time setting and temperature setting functions have been added, allowing cleaning for the desired period of time.

EQUIPMENTS

- 1 Piece Chrome Injector Washing Saddle
- 1 Piece Concentrated Cleaning Solution
- 1 Piece 220 AC Power Cable



TEMİZLEME SOLÜSYONLARI
CLEANING SOLUTIONS



TMS 1 ULTRASONİK TEMİZLEME SOLÜSYONU

- 1,25 ml konsantre ultrasonik temizleme solüsyonu.
- Küf, pas, kireçlenme yapmaz %100 etkilidir.
- 4 litre suya 1 ölçek tms konsantre ultrasonik temizleme solüsyonu karıştırılarak kullanılır.



TMS 5 ULTRASONİK TEMİZLEME SOLÜSYONU

- 5000 ml konsantre ultrasonik temizleme solüsyonu.
- Küf, pas, kireçlenme yapmaz %100 etkilidir.
- 4 litre suya 1 ölçek tms konsantre ultrasonik temizleme solüsyonu karıştırılarak kullanılır.



TMS 30 ULTRASONİK TEMİZLEME SOLÜSYONU

- Konsantre ultrasonik temizleme solüsyonu.
- Küf, pas, kireçlenme yapmaz %100 etkilidir.
- 4 litre suya 1 ölçek tms konsantre ultrasonik temizleme solüsyonu karıştırılarak kullanılır.



DPF 30 PRO ULTRASONİK TEMİZLEME SOLÜSYONU

- Dpf temizleme solüsyonu 30lt olarak konsantre etkili bir üründür.
- Tüm partikül filtre temizleme makinelerine uygundur.
- Temizlik olarak %100 etkili ve keskindir.



RPM TEMİZLEME SOLÜSYONU

- Radyatör ve kalorifer petek temizleme solüsyonu 1 lt olarak konsantre etkili bir üründür.
- Tüm Radyatör ve kalorifer petek temizleme makinelerine uygundur.
- Temizlik olarak %100 etkili ve keskindir.

GDI ENJEKTÖR ÇALIŞMA PRENSİBİ

GDI INJECTOR WORKING PRINCIPLE

TR

Benzinli motorlarda, yakıt benzin deposundan elektrikli benzin pompasıyla yaklaşık 5-4 bar'lık bir basınçla motor bölümüne gönderilir, motor silindir kapagında benzin basıncını yaklaşık 110-30 bara yükselten ikinci bir yüksek basınç benzin pompası bulunur, bu pompadan benzin yakıt galerisine (rail borusuna) gönderilir ve basınçlı olarak hazır halde burada bulunur, ECU tarafından iletilecek sinyal gönderilen enjektörler açıldıkça, benzini yanma odasına püskürtürler. Benzin yakıt galerisinde yakıt basınç sensörü ve basınç kontrol valfiyle, benzin yakıt basıncı kontrol edilir, aşırı basınç durumunda, basınç kontrol valfi açılarak benzini geri gönderir. Direkt benzin enjeksiyonu sisteminde, yakıt enjeksiyon emme zamanında (homojen yanma) veya iki kademeli olarak yapılabilmektedir (büyük kısmı emme zamanında, kalan az bir kısmı sıkıştırma zamanında), buna katmanlı yanma denir. Böylece daha iyi yanma, daha yüksek performans ve daha düşük yakıt tüketimi sağlanmaktadır. Direkt enjeksiyon benzin enjektörleri yaklaşık 90-60 voltluk gerilimle ve 10 amperlik akımla beslenir.

EN

In gasoline engines, the fuel is sent from the gas tank to the engine compartment with a pressure of about 5-4 bar by an electric petrol pump. Also there is a second high pressure petrol pump in the engine cylinder head that raises the petrol pressure to about 110-30 bar. From this pump the petrol is sent to the fuel gallery (rail pipe), and its ready here with pressure. As the injectors, which are sent respectively by the ECU, are opened, they spray the gasoline into the combustion chamber. With the fuel pressure sensor and pressure control valve in the gasoline fuel gallery. The gasoline fuel pressure is controlled. In case of overpressure, the pressure control valve opens and sends the gasoline back. In direct gasoline injection system, fuel injection can be done in the intake stroke (homogeneous combustion) or in two stages (most of it at the intake stroke, the remaining part at the compression stroke), this is called stratified combustion. Therewith you get better combustion, higher performance and lower fuel consumption. Direct injection gasoline injectors are supplied with a voltage of about 90-60 volts and a current of 10 amperes.

PIEZO ENJEKTÖR ÇALIŞMA PRENSİBİ

PIEZO INJECTOR WORKING PRINCIPLE

TR

Piezo Enjektör Sistemi - Piezo Elektriksel Enjektörler
 Bu enjektörler ne özel bir kalibrasyon ne de ivme ölçer ile enjeksiyonların ayarlanmasını gerektirir. Piezo-elektriksel enjektörler, klasik elektromanyetik enjektörlere göre 4 kez daha hızlı devreye girme olanağı sağlar. Bu durum, yanma olayını daha mükemmel hâle getirmek ve egzoz emisyonunu azaltmak amacıyla her çevrim için yapılan enjeksiyon sayısının artırılarak artırılmasını kolaylaştırır.

Piezo elektrik ilkesi

Fizikçiler, bazı kristal cisimlerin mekanik enerjiyi elektrik enerjisine ve elektrik enerjisini mekanik enerjiye dönüştürme özelliği olduğunu göstermişlerdir ve bir kuartz kristaline basınç uygulanırsa yüzeyi üzerinde elektrik yüklerinin ortaya çıkarılabildiğini belirlemişlerdir. Kristal yapının bu davranışı piezoelektrik etki olarak adlandırılmaktadır. Bir piezo elemandaki uzama miktarı uygulanan gerilimle doğru orantılı olarak değişmektedir. Piezo elemana uygulanan gerilim değerleri 100 V ile 200 V arasındaki farklı değerler olabilmektedir. Bir piezo eleman, yaklaşık olarak 0,08 mm kalınlığa sahiptir ve gerilim uygulanması hâlinde değişim miktarı % 0,15'tir.

Motor çalışırken piezo enjektörlerin elektrik soketi asla çıkarılmamalıdır. Çıkarılırsa enjektör açık konumda kalabilir ve sürekli yakıt enjeksiyonu meydana gelir; bu durum ciddi motor hasarları yol açabilir. Piezo enjektörü yakıt sistemleri hattında her zaman 15-20 bar'lık bir basınç muhafaza edilir, bu, piezo enjektörlerin çalışması için gerekli bir basınçtır. Bu sebeple piezo enjektörü nün testlerinde damlama, kaçak, sızıntı fazla yakıt gibi arızaları, Çalışma Sistemine uygun (Test cihazları) ile kontrol edilmelidir. Arıza durumunda piezo enjektörlerin yenisiyle değiştirilmesi önerilir.

EN

Piezo Injector System - Piezo Electrical Injectors

These injectors require neither special calibration nor adjustment of injections with an accelerometer. Piezo-electric injectors provide activation 4 times faster than classical electromagnetic injectors. This makes it easier to increase the number of injections per cycle exponentially in order to make combustion more perfect and reduce exhaust emissions.

Piezoelectric Principle

Physicists have shown that some crystalline objects have the ability to convert mechanical energy into electrical energy and electrical energy into mechanical energy, and they have determined that if pressure is applied to a quartz crystal, electrical charges can be generated on its surface. This behavior of the crystal structure is called the piezoelectric effect. The amount of elongation in a piezo element varies in direct proportion to the applied voltage. The voltage values applied to the piezo element can be different between 100 V and 200 V. A piezo element has a thickness of approximately 0.08 mm and the amount of change when voltage is applied is 0.15%.

The electrical connector of the piezo injectors should never be disconnected while the engine is running. If removed, the injector may remain open and continuous fuel injection will occur; This may cause serious engine damage. A pressure of 15- 20 bar is always maintained in the fuel systems line with piezo injectors. This pressure is necessary for piezo injectors to operate. For this reason, in the tests of the piezo injector, malfunctions such as dripping, leakage, leakage, excess fuel. It is necessary to check it with test devices suitable for the Working System. In case of malfunction, it is recommended to replace the piezo injectors with new ones.

MAXIMUM
TECHNOLOGY



📍 Fevzi Çakmak Mh. Büsan Özel Organize Sanayi Bölgesi
Esenler Cd. No:41 Karatay/KONYA/TÜRKİYE

☎ +90 533 051 77 52

📞 +90 539 546 77 52

🌐 www.technomaks.com

✉ info@technomaks.com

📱 @ /technomaks

