Düşük Güçteki Atmosferik Motorlar İçin Su Methanol Enjeksiyon Kiti

☑ Faydalar
• Emme manifoldu hava sıcaklığını düşürür.
• Egzoz gazı sıcaklığını (EGT) azaltarak piston hasarını önler.
• Etkin oktan değerini artırarak detonasyonu (knock) azaltır.
• Dinamik sıkıştırma oranını iyileştirir.
• Yanma verimliliğini artırır.
• Zararlı emisyonları azaltır: CO, CO_2, NOx ve HC.

❁ Özellikler
• Pompa çalıştığında LED gösterge aktif olur; aktivasyon seviyesi ayarlanabilir.
• Yeni nesil dijital elektronik kontrol ünitesi.
• Elektronik kontrollü yüksek basınçlı diyafram pompa.
• Tüm bileşenler metanole dayanıklı malzemelerden üretilmiştir.
• Plug-and-play bağlantılar sayesinde kolay montaj.
• Opsiyonel düşük basınç transfer pompası desteği.
• Opsiyonel yatay seviye şamandırası (float switch).

Bike NA Kit *(WOT Switch'li Atmosferik Benzinli Motorlar için)*
• Çalışma Prensibi:
Sistem, tam gaz (WOT – Wide Open Throttle) durumunda devreye girer ve WOT anahtarı açık kaldığı sürece enjektör tipi nozzle üzerinden sabit miktarda sıvı püskürtür.
• Güvenlik:
Yeni entegre opsiyonel solenoid valf ve nozzle sistemi, aşağıdaki kurulum senaryolarında %100 güvenlik sağlar:
– Bagajda konumlandırılmış tanklar
– Vakum altında çalışan enjeksiyon noktaları
– Nozzle'ın tank seviyesinden daha aşağıda olduğu kurulumlar
• Check Valve / Solenoid Valve, pompa ile enjeksiyon noktası arasına monte edilir ve sistem kapalıyken sıvı akışını engeller.
• Hızlı tepkime süresine sahip solenoid tasarımı, enjektör hassasiyetinde püskürtme sağlar.
• Tüm metal parçalar korozyona dayanıklıdır:
nikel kaplı pirinç, pirinç ve EPDM sınıfı plastik.

◐ Garanti
Tüm ürünler, teslim tarihinden itibaren 2 yıl üretim hatalarına karşı garantilidir.

Elektrik Bağlantıları

Renk	Fonksiyon	Kablo Kesiti (mm²)	Uzunluk
Sarı	+12V Akü	0.75	1 m
Pembe	+12V Kontak	0.25	1 m
Siyah	Şase (0V)	0.75	1 m
Mavi	Pompa (+)	0.50	4.5 m
Kahverengi	Pompa (–)	0.50	4.5 m
Kırmızı	Solenoid (+)	0.34	2.5 m
Siyah	Solenoid (–)	0.34	2.5 m
Yeşil	WOT Switch	0.25	1 m
Mor	WOT Switch	0.25	1 m
Turuncu	LED (+)	0.25	1 m
Beyaz	LED (–)	0.25	1 m

phosphorus innovations

📦 Kutu İçeriği

1. Yüksek Basınçlı Diyafram Pompa
2. 2 × Pompa Bağlantı Rekoru
3. Nozzle
4. Nozzle Kaynak Adaptörü (Bung)
5. 40 Mikron Paslanmaz Çelik Filtre
6. Filtre Somunu
7. Check Valve (Opsiyonel Solenoid Valf ve Rekorlar)
8. 1/8″ NPT → ¼″ Dirsek Dişi Rekor
9. 1/8″ NPT → ¼″ Rekor
10. 1/8″ Somun
11. Plastik Tank
12. Tank Kapağı
13. 3 m (10 ft) ¼″ OD Enjeksiyon Hortumu
14. Wide Open Throttle (WOT) Switch
15. Kablolu Kontrol Ünitesi
16. 2 × İzoleli Dişi Kablo Konnektörü
17. 2 × İzoleli Ek Konnektör
18. İzoleli Şase Konnektörü
19. LED Yuvası
20. 5 × Plastik Cırt Kelepçe
21. Tank için 3 × Vida & Pul
22. Pompa için 4 × Vida & Pul
23. 3D Sticker
24. Ürün Etiketleri
25. Montaj Kılavuzu

🔧 Gerekli Aletler

• Düz tornavida
• Yan keski
• Anahtar takımı

🔧 Montaj Talimatları

• Water/Methanol hortumunu motor bölümüne, keskin kenarlardan ve sıcak yüzeylerden uzak olacak şekilde yönlendirin.
• Enjeksiyon pompasını tank seviyesinin altına monte edin.
• Nozzle bung'ını emme borusuna 90° açıyla, gaz kelebeğinden en az 10 cm önce kaynaklayın.
• Aç/Kapa anahtarı ve LED'i sürücünün rahatça görebileceği ve ulaşabileceği şekilde kabin içine monte edin.

🐞 Nozzle Seçim Rehberi

• %100 Su:
10–15% Su/Yakıt oranı → 0.5–1 cc / HP
• %50 / %50 Su-Metanol:
15–20% oran → 1–1.5 cc / HP
• %100 Metanol:
20–25% Metanol/Yakıt oranı → 1.5–2 cc / HP
📌 Örnek:
• 50 HP motor – sadece su → ~25 cc/dk nozzle
• 50 HP motor – %50/50 karışım → ~50 cc/dk nozzle
(Nozzle değeri belirtilmezse kit ile birlikte 25 ml/dk nozzle gönderilir.)

Çalışma ve Ayarlar

• Pompa devreye girdiğinde, kabin içindeki LED turuncu renkte yanar.
• Sistemi devre dışı bırakmak için Aç/Kapa anahtarını kapatmanız yeterlidir.

Bizi Takip Edin

https://www.instagram.com/bosphorus_innovations
https://www.facebook.com/BosphorusInnovations
https://www.youtube.com/channel/UCzbN5CcDePwMBclBiBJGrbw/videos
https://g.page/BosphorusInnovations/

Online Mağazalar:

https://www.bosphorusinnovations.com/shop
https://www.ebay.com/usr/hlyaer_0
https://www.amazon.com/shops/bosphorusinnovations
https://www.facebook.com/pg/BosphorusInnovations/shop/
https://tr1061054643.fm.alibaba.com/
https://www.ptttrade.com/company/bosphorus-innovations
https://bosphorusinnovations.aliexpress.com/

Firma Bilgileri

Bosphorus Innovations
Merkez: Prodimar İç ve Dış Tic. Elektronik San. Ltd. Şti.
Maltepe Caddesi, Alba Sitesi, No:12BI, Bayrampaşa, İstanbul, TÜRKİYE
Depo: 3260 Gorham Ave Suite 5954 Minneapolis, MN 55426, USA
Telefon: +90 212 544 3141 / +01 952 232 0677
WhatsApp: +90 850 307 5458
GSM: +90 535 942 8747
E-posta: bilgi@bosphorusinnovations.com
Web: www.bosphorusinnovations.com