

SilverLine-2.0

SILVERLINE-2.0
OTOGAZ DÖNÜŞÜM KİTİ



Prins Otogaz Dönüşüm Kiti ile
Üstün Performans
Yüksek Sürüş Keyfi

OTOGAZ
DÖNÜŞÜM
SİSTEMLERİ
Prins

Kıymet bilenlerin
otogaz dönüşüm
kiti, Prins!

444 4772
prins.com.tr

iPRAGAZ
GÜCÜ VE GÜVENCESİYLE



Kıymet Bilenlerin Otogaz Dönüşüm Kiti, Prins!

Dünyada sıralı otogaz sistemini uygulayan ilk markalardan biri olan Prins, 1986'dan beri alternatif yakıt sistemleri konusunda uzmanlaşmış bir kuruluş olarak dünyanın 50'den fazla ülkesinde faaliyet göstermektedir.

Japonya'nın önde gelen enjektör üreticisi olan Keihin ile iş birliği içerisinde çalışmalarını ve öncü geliştirmelerini sürdürmektedir. Sıralı otogaz sistemleri; LPG/CNG ve hidrojen için tek enjektör sistemi, ValveCare katkı sistemi ve buhar enjeksiyon sistemi Prins'in yüksek teknoloji ile ürettiği ürünlerdir.

Dünyanın en büyük LPG/CNG sistem üreticilerinden birisi olan Prins, değişik ülkelerde Honda, Ford, Chrysler, Jeep, Toyota, Volkswagen ve Volvo'nun fabrika çıkışlı LPG ve CNG'li araçları için kit üretmektedir.

4,5,6 ve 8 silindir turbo ve kompresörlü araçlarda başarı ile uygulanan Prins otogaz sistemleri dünya çapında farklı model ve markalardaki araç kullanıcıları tarafından güvenle kullanılmaktadır. Bugün 25 yılı aşkın tecrübesiyle müşteri memnuniyetini ön planda tutan Prins, tüm dünyada aracına kıymet verenlerin tercih ettiği teknoloji lideri otogaz dönüşüm markası olmayı sürdürmektedir.

İPRAGAZ

GÜCÜ VE GÜVENCESİYLE

1996 yılında Türkiye'nin ilk resmi belgeli otogaz istasyonunu kuran LPG sektörünün öncü kuruluşlarından İpragaz,

Nisan 2010'da Prins Türkiye genel distribütörlüğünü alarak, Prins otogaz dönüşüm sistemlerini, İpragaz gücü ve güvencesiyle sunmaya başlamıştır.

İpragaz 50 yılı aşkın tecrübesiyle ve gerçekleştirdiği ilklerle, Türkiye LPG sektörünün öncü markasıdır. Bugün enerji sektörünün en büyük kuruluşları arasında yer alan İpragaz, elektrikten otogaza, tüpgazdan akaryakıtta ve doğal gaza tüm faaliyet alanları ile Türkiye'nin yaşam enerjisi olmayı sürdürmektedir.





SILVERLINE-2.0

OTOGAZ DÖNÜŞÜM KİTİ

Prins Otogaz Dönüşüm Sistemleri'nin LPG kitleri arasında bulunan Silverline-2.0 Otogaz Dönüşüm Kiti, düşük maliyet ile yüksek performansı bir arada sunmaktadır. Sıralı otogaz dönüşüm sistemi Silverline-2.0; yeni nesil araçlara uygulanabildiği gibi, 180 beygir gücünün altında, 4 silindir turbo özelliği olmayan ve çok noktalı enjeksiyon sistemine sahip tüm araçlara uyum sağlamaktadır.

Silverline-2.0 Otogaz Dönüşüm Kiti'nde yeni geliştirilmiş Prins LPG enjektör sistemi kullanılır. Prins enjektör sistemi ile 3 ms'de dahi lineer akış sağlanır. Böylece her koşulda, benzine eş değerde LPG püskürtülmesi sağlanmaktadır. Prins enjektör sistemi, motor gücüne göre özel olarak seçilirken, uzun ömürlü kullanım ve yüksek performansı bir araya getirmektedir.

Silverline-2.0 Otogaz Dönüşüm Kiti içerisinde; LPG regülatörü, Prins enjektör, enjektör raili, filtre ünitesi, yakıt seçici anahtar ve elektronik kontrol ünitesi bulunmaktadır. Ayrıca piyasada bulunan en gelişmiş LPG otogaz sistemi olan Prins VSI-2.0 Otogaz Dönüşüm Kiti (Sıralı Enjeksiyon Sistemi) ile aynı parça bileşenlerinin kullanıldığı Silverline-2.0 Otogaz Dönüşüm Kiti, yüksek kalite ve performans anlayışına göre üretilmiştir. Tüm özellikleriyle Silverline-2.0 Otogaz Dönüşüm Kiti ülkemizde yüksek teknolojinin uygun maliyete elde edilebileceği en iyi otogaz dönüşüm alternatifini sunmaktadır.

SILVERLINE-2.0 OTOGAZ DÖNÜŞÜM KİTİ'NİN ÖZELLİKLERİ

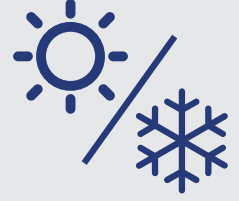
Aracın, emisyonlarla ilgili arızalarını tespit edip kaydedebilen güç aktarma yönetimine entegre edilmiş teşhis sistemi olan EOBD (European On-Board Diagnostics/Avrupa Araç Arıza Teşhis Sistemi) ile birebir ayarlanabilir özelliğe sahiptir.



Silverline-2.0 Otogaz Dönüşüm Kiti Amerika ve Kanada pazarları için gerekli olan R67-01 ve R110 ile LPG sistemleri için bir retrofit donanım iyileştirmesi yönergesi olan R115 normlarına uygun olarak geliştirilmiştir.



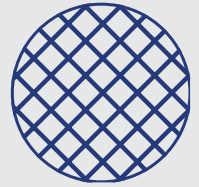
Manifolтта emiş bağlantısına gerek olmayan, tek kademeli ve yüksek ısı transferi kabiliyetli, kesici valf ve filtre entegreli, ayarlanabilir basınç aralığı ile yaz-kış basınç ayarlaması gerektirmeyen sabit LPG debisine sahip regülatörü mevcuttur.



Sızdırmazlık testinden geçmiş kolay montaj imkanı sağlayan enjektör raili bulunmaktadır.



Filtreye entegre edilmiş bir gaz sıcaklık ve basınç sensörüne sahip, kompakt tasarımı ile montajı rahat bir şekilde gerçekleştirilebilecek, 10 mikron hassasiyetinde filtre kartuşu olan filtre ünitesine sahiptir.



Benzin takviyesine ve benzin kullanımına gerek duyulmayacak şekilde, benzine eş değer kaliteye ve yüksek performansa sahiptir. Bu sayede daha çok tasarruf imkanı yaratır.



SilverLine-2.0

SILVERLINE-2.0 OTOGAZ DÖNÜŞÜM KİTİ

REGÜLATÖR

- Manifold (emiş) bağlantısına gerek yoktur.
- Ayarlanabilir basınç aralığı 1,7-2,6 Bar'dır.
- Sabit LPG debisi sağlar. Yaz - kış defalarca basınç ayarına ihtiyaç duyulmaz.
- Tek kademeli, yüksek ısı transferi kabiliyetlidir.
- Kesici valf ve filtre entegreli.
- Motor soğutma suyu sıcaklık sensörü entegreli.
- Kolay montaj yapılabilmesi için kompakt olarak tasarlanmıştır.



PRINS ENJEKTÖR

- Prins tarafından geliştirilmiştir.
- 1,45 Ω elektriksel direnciyle dünyanın en hızlı açılan LPG enjektörleri arasındadır.
- 3 ms'de dahi lineer akış sağlar.
- Motor gücüne göre özel olarak seçilir.
- Yüksek kapasiteli, yüksek performanslı ve uzun ömürlüdür.



ENJEKTÖR RAILİ

- Kolay montaj imkanı sağlar.
- 2,3 ve 4'lü rail olarak bulunur.
- Enjektör raili, sızdırmazlık testinden geçmiştir.



FİLTRE ÜNİTESİ

- Kolay montaj için kompakt tasarıma sahiptir.
- Filtre ünitesi tek ve çift çıkışlıdır.
- Filtre kartuşu 10 mikron hassasiyetindedir.
- Filtreye entegre edilmiş bir gaz sıcaklık ve basınç sensörü vardır.



YAKIT SEÇİCİ ANAHTAR

- Müşterinin isteğine göre LED renkleri ayarlanabilir.
- Renkleri ayarlanan LED'lerin ışık seviyesi ortamın aydınlığına göre otomatik olarak artar veya azalır.
- Kendine özel yazılımı otomatik güncellenir.
- Tank seviyesi programlanabilir.



ELEKTRONİK KONTROL ÜNİTESİ

- Bosch tarafından geliştirilen ve üretilen hafif alüminyum gövdelidir.
- Aşırı yüklenme ve kısa devreye karşı dijital olarak korunmuş yazılıma sahiptir.
- Yazılım ile genişletilmiş ileri diagnostik ve arıza tespit programı ile donatılmıştır.
- Uyku modunda minimum elektrik tüketimi $<1\text{mA}$ 'dır.
- 32 bit işlem hızıyla mükemmel iletişim sağlar.



TANK BOYUTLARI

- Türkiye'de en fazla kullanılan silindirik tank aralığı 35-80 l'dir.
- Türkiye'de en fazla kullanılan simit tank aralığı 40-60 l'dir.



SILVERLINE-2.0

SILVERLINE-2.0

OTOGAZ DÖNÜŞÜM KİTİ SİSTEM ŞEMASI

