

Brandstof: **Duur & snel leeg**

Nieuw! FlexFuel-kit

De waterstof FlexFuel-kit, is te gebruiken op bestelwagens, busjes voor personenvervoer en auto's, die rijden op diesel of benzine met een 12 volt systeem.

FLEX FUEL



Bespaar brandstof en bescherm het milieu met de waterstof kit FlexFuel van Automotive Ecology

15%*

gegarandeerde **besparing**

GERTRON BV

Tel: +31(0) 523 262317

email: gertron@planet.nl

www.gertron.nl

* Geconstateerd gemiddelde

Voordelig en groen

Met de waterstof FlexFuel kit van Automotive Ecology **bespaart u minimaal 15% op uw brandstof** en **vermindert u de CO₂-uitstoot** van uw wagen.

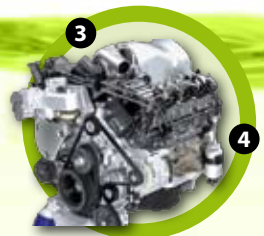
De motor van uw wagen dient niet aangepast te worden! In tegenstelling tot de met waterstof aangedreven voertuigen functioneert de waterstof FlexFuel kit van Automotive Ecology in combinatie met uw bestaande motor en brandstof.

De FlexFuel kit is niet zo maar een nieuw gadget! De kostenbesparende en ecologische voordelen van het systeem als hybride technologie werken met diverse soorten brandstof (benzine, diesel, biodiesel, LPG, E85-ethanol).



Eenvoudig principe en werking

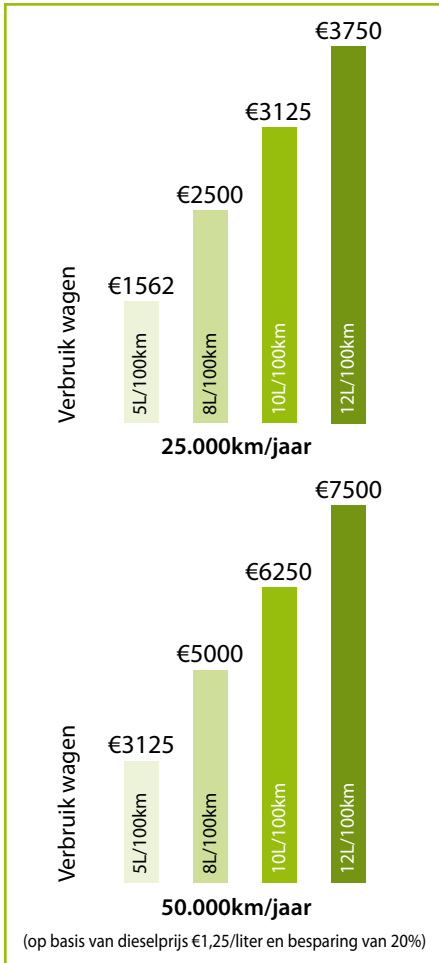
- 1 De reservetank vullen met zuiver water.
- 2 De waterstof FlexFuel kit zet het water om in waterstof (H₂) en zuurstof (O₂).
- 3 Het waterstofgas wordt via de luchtinlaat in de motor gebracht.
- 4 De combinatie van waterstof en zuurstof zorgen voor een propere en optimale verbranding van de brandstof.



4

Vaak gestelde vragen

BESPARING NA 5 JAAR



Moet mijn motor aangepast worden?

Neen, dit is een bijkomende installatie die via de luchtinlaat met uw motor verbonden wordt.

Waterstof is een explosief gas; is dit gevaarlijk?

Neen, er wordt maximaal 2 liter waterstofgas opgeslagen onder een zeer lage druk.

Produceert de kit niet méér waterstof dan noodzakelijk?

Neen, het waterstof wordt 'on demand' geproduceerd, dus enkel wanneer de motor draait.

Waarom bespaart een motor brandstof en rijdt deze properder met een FlexFuel kit?

Dankzij het toegevoegde waterstofgas gebeurt de brandstofverbranding efficiënter en kan men dus méér rijden met mínder brandstof. Het resultaat is bovendien minder koolstofophoping en minder slijtage van de motor.

Kan de motor oververhitten?

Neen, de hogere efficiëntie van de thermodynamische cycli zorgt in tegendeel voor een lagere operationele temperatuur van de motor.

Wie installeert het systeem?

Alleen technici met een certificaat afgeleverd door Automotive Ecology zijn gemachtigd om dit systeem te installeren.

Voertuig	Model	Type motor	Bouwjaar	Aantal km met volle tank		Winst
				Voor installatie	Na installatie	
PEUGEOT	Partner	1.6 HDI 90 PK	2008	750	982	+30%
RENAULT	Trafic	1.9 DCI 80 PK	2002	1000	1200	+20%
PEUGEOT	Boxer	2L HDI 86 PK	2003	550	720	+31%
FORD	C Max	1.8 TDCI	2008	700	880	+25%
RENAULT	Clio	1.5 DCI 65 PK	2005	905	1170	+30%

6 uitstekende redenen

om de FlexFuel waterstof kit van Automotive Ecology te installeren

- 1** Buitengewone **brandstofbesparing**.
15% minder brandstofkosten gegarandeerd met
waargenomen gemiddelde van 35% bij elke tankbeurt!
- 2** Zeer **snelle terugverdiëntijd** (voor een wagen die
25.000 km per jaar rijdt terugverdiend na minder dan 1 jaar).
- 3** **Verlaagde CO₂-emissie** = milieuvriendelijk en ecologisch
- 4** Beschermt uw motor en verlengt mogelijk de **levensduur**
van uw wagen.
- 5** **2 jaar garantie** op het systeem.
- 6** Spaar uw geld voor **leuke zaken** :
een citytrip, een flat screen TV, een nieuwe keuken, ...



Werking:

De FlexFuel-kit verrijkt de brandstof met waterstof. Het waterstofgas wordt niet opgeslagen, het wordt meteen gebruikt, "On Demand". De FlexFuel-kit gebruikt een beetje stroom van de auto om van het elektrolyt waterstof en zuurstof te maken. Dit mengsel wordt geïnjecteerd via de luchtinlaat in de motor, hierdoor krijgt de automotor een betere en optimale verbranding van de brandstof en komen er minder schadelijke gassen en fijnstof vrij

Besparingen:

De besparingen van de FlexFuel-kit liggen tussen de 20 en 30 %. Dit is gemakkelijk zelf na te gaan door de afgelegde kilometers bij een volle tank vòòr en na de installatie van de kit te vergelijken en de besparing wordt dan duidelijk.