



BESPAREND: BESPAAR MINSTENS 10% OP UW BRANDSTOFVERBRUIK.

ECOLOGISCH: VERMINDER UW CO²-UITSTOOT.

VOORDELIG EN GROEN



BESPARING OP BRANDSTOF EN VERMINDERDE CO₂ UITSTOOT

Kiest u voor de 'On demand Waterstof Generator™' dan bespaart u op brandstof én vermindert u uw CO²-uitstoot.

U hoeft uw bestaande motor *niet* aan te passen. Anders dan bij met waterstof aangedreven voertuigen, gebruikt u de 'On demand Waterstof Generator™' samen met uw bestaande motor en brandstof.

Combineert u de 'On demand Waterstof Generator™' met de bestaande motor? Dan verbetert uw brandstofrendement door de efficiëntere verbranding.

De 'On demand Waterstof Generator™' is méér dan een nieuw gadget. De duidelijke voordelen van het systeem als hybride technologie werken samen met verschillende soorten brandstoffen. Dit resulteert in een:

EENVOUDIGE WERKING IN VIER STAPPEN

- 1 Er wordt elektrolyt aan de generator toegevoegd.
- 2 De generator zet het elektrolyt om in waterstof (H²) en zuurstof (O²).
- 3 De gedroogde waterstof komt onder lage druk via de luchtinlaat terecht in de verbrandingskamer van de motor.
- 4 Daar zorgen de waterstof en zuurstof voor een schonere, optimalere verbranding.



**Verbeterde
brandstof-
efficiëntie**

**Verlaagde
emissies**



VAAK GESTELDE VRAGEN

Moet ik mijn motor aanpassen?

Neen, het gaat om een bijkomende installatie.

Waterstof is een explosief gas: is het gevaarlijk?

Neen, de generator slaat maximaal twee liter waterstofgas op, onder een heel lage druk.

Waarom rijdt een motor met 'On demand Waterstof Generator™' schoner?

Dankzij de toegevoegde waterstof gebeurt de brandstofverbranding efficiënter. Het resultaat? Minder koolstofophoping en minder slijtage.

Produceert de generator niet meer waterstof dan nodig?

Neen, de waterstof wordt 'on demand' geproduceerd. Dus alleen wanneer de motor draait.

Kan de motor oververhitten?

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

Wie installeert de 'On demand Waterstof Generator™'?

Alleen technici met een certificaat van Automotive Ecology installeren dit systeem.



BELANGRIJKE VOORDELEN

Efficiënte energie

- De batterij van het voertuig drijft de generator aan.
- De 'On demand Waterstof Generator™' heeft een laag energieverbruik.

Robuust & betrouwbaar

- De behuizing bestaat uit RVS 316
- De generator wordt ondersteund door vibratiedempers.
- De generator bevat zorgvuldig geselecteerde onderdelen van uitstekende kwaliteit.

Veilig

- De waterstof blijft altijd onder lage druk.
- De generator maakt alleen waterstof wanneer de motor die nodig heeft.
- CE-certificaat.

Eenvoudige installatie

- De montage is mogelijk op alle vrachtwagens en commerciële voertuigen, die op een 24V-systeem werken.
- Uw voertuigdowntime is geminimaliseerd door snelle installatie van de 'On demand Waterstof Generator™'

DE WEG OP

- U spoelt en hervult het systeem het best om de 10.000 km. Zo is een goed rendement en een optimale brandstofbesparing verzekerd.
- U laat de reservetank bijvullen tijdens de periodieke onderhoudsbeurten van uw vrachtwagen. U geeft het systeem dan ook een spoeling om het optimale rendement van de generator te behouden.
- Met de opvallende led-signalisatie houdt u de status van de waterstofgenerator in het oog.
- De chauffeur hoeft nooit tussen te komen.