

TÜV Tanúsított hatékonysági vizsgálat a „Xado revitalizáló gél benzinmotorokhoz” termékről Fordítás kivonat

A vizsgálatot végezte: TÜV Thüringen (Németország) független minősítő intézet

A vizsgálat tartalma:

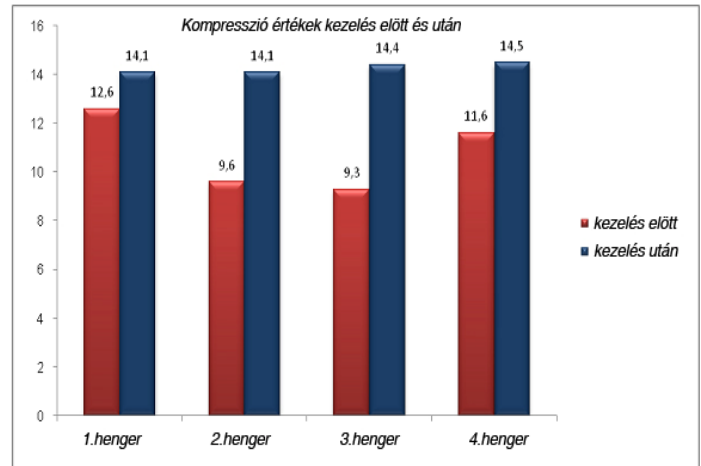
a Xado revitalizáló gél hatásának vizsgálata a kipufogógáz-emisszióra, üzemanyag-megtakarításra, motorteljesítmény és kompresszió növelésre, valamint a zaj-emisszió csökkenésre

A tesztautó:

Mazda 626.2,0 (2001-ben gyártott, 85 kW-os benzinmotoros, futásteljesítmény: 181.660 km)
Teszt időpontja: 2010.02.12.-03.04.

Vizsgálati eredmények (ld. Diagramok):

1. Kipufogógáz-emisszió:
 - CO/ km: 15,92%-kal csökkent
 - CO₂/ km: 5,16%-kal csökkent
 - HC/ km: 7,63%-kal csökkent
 - NO csökkenés nem volt kimutatható
2. Üzemanyag-fogyasztás: 5,29%-kal csökkent az adalék alkalmazása után
3. Motorteljesítmény: 2,68%-kal, mintegy 2,3 kW-tal nőtt
4. Kompresszió: az adalék alkalmazása után a kompresszió jelentősen megnőtt és egyenletessé vált (a korábbi egyenlőtlen, több mint 2 bar eltérés után).
5. Zajhatás: nem volt kimutatható különbség 50-ről 70 km/h-ra való gyorsítás közben



6. Vastartalom: a mérési folyamat során 4 motorolaj-mintát vettek, az 1. próba az adalék alkalmazása előtt történt

| Próba száma | Km-állás | Vastartalom (mg/kg) | |
|-------------|------------|---------------------|---|
| • 1. | 181.710 km | 14 | A XADO gél hatására a motor kopása a mérési időszak végére gyakorlatilag megszűnt. A fémkopadék mennyisége változatlan maradt (35mg/kg), miután annak jelentős része visszaépült a motor belső felületeire. |
| • 2. | 183.128 km | 47 | |
| • 3. | 184.238 km | 35 | |
| • 4. | 184.775 km | 35 | |

Vizsgálat kiértékelése:

A Xado gél bizonyított tulajdonságai alapján a TÜV Thüringen független minősítő intézet megadta a felsorolt tulajdonságokra vonatkozó „Tanúsított hatékonyságú termék” igazolást.





Zeichengenehmigungsausweis Nr.: HE 001/103-00
Mark Approval Certificate No.

(Nur gültig mit umseitigen Bedingungen / only valid with terms and conditions overleaf)

Genehmigungsinhaber: XADO-Technology Ltd.
licence holder 23 August Gasse, 4
UKR 61018 Charkow

Fertigungsstätte: XADO-Technology Ltd.
manufacturing location 23 August Gasse, 4
UKR 61018 Charkow

Erzeugnis: XADO® Gel-Revitalizant for Gasoline Engines
product

Prüfzeichen: zertifizierte Wirksamkeit
test mark



Verringerung der Abgasemission
(CO₂, CO, HC)

Senkung des Kraftstoffverbrauches

Erhöhung der Motorleistung

Erhöhung des Kompressionsdruckes

Zeichengenehmigungsgrundlage:

Prüfergebnis: PE 8141.150.10-GR
test result

Zeichengenehmigungsvertrag: ZGV 8141.09.103
contract on granting of the mark licence

Dieser Ausweis gilt bis zum 14. April 2011

This certificate is valid until 14 April 2011

Eine Veröffentlichung dieses Ausweises ist ohne schriftliche Genehmigung der Prüfstelle nicht gestattet.
The publishing of that certificate needs the written approval of the testing centre.

TÜV Thüringen Anlagentechnik GmbH & Co. KG
Ichtershäuser Straße 32
D-99310 Arnstadt

14.04.2010

Ausstellungsdatum
date of issue

Dipl.-Ing. N. Döbrich
Prüfingenieurin