

“Join the Z5™ Revolution”



International
Organization for
Standardization



History



A young Israeli of 16 years, Zion BADASH, student at the University of Tel Aviv has found a striking property of certain alloys influencing the behavior of molecules of oxygen. An international patent has been filed.

Three years later came the Turkish society Z5 Global Energy Technology Group Ltd. STI owned by Eli MOR and Moshe BADASH, brother-in-law and father of Zion.

The Z5 was launched primarily in Israel and it allows vehicles polluters pass the pollution test. Since, more than 20 countries have adopted the Z5 and thousands of tests confirm its performance.



“Join the Z5™ Revolution”



Technology

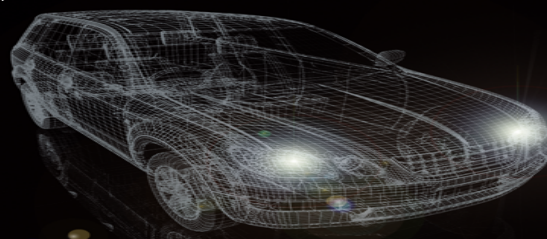


After several years of intense research society GLOBAL GROUP discovered that the quality of air can be transformed by the contact with certain metallic alloy.

The phenomenon of the Z5, is explained by the fact that oxygen molecules start a process of oxidation for a split second when in contact with certain molecules contained in the metal alloy of the Z5.

The Z5 "break" the oxygen molecules before they arrive in the combustion engine for the chemical reaction of oxidation takes place more completely for better efficiency.

For those interested in the chemistry, the common pollutants are: CO, CO₂, HXCY and NO.



"Join the Z5™ Revolution"



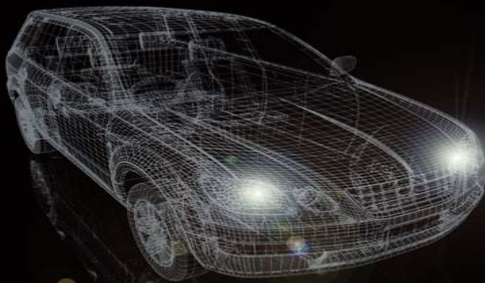
POLLUTION



Turn your car into a GREEN CAR.

It is established that the exhaust from cars are among the most important leaders of the air pollution effect and are therefore one of the greatest threats to our environment.

Tests on different vehicle models show a decrease in CO2 emissions of 40% to 70% and fuel economy of 13% and more.



“Join the Z5™ Revolution”



Mercedes-Benz Pollution Test



משרד התחבורה
מחלקת תנועה/אגף הרכב
החום שירותי החוקה

העתק

נאמן למקור
30/03/09
תאריך: שם הבחן:

תעודת בדיקת האצה חופשית של בוחן מרשה



איגוד מכוני הרישוי בישראל

על פי תקנה 5 לתקנות למניעת מפגעים (זיהום אוויר נכלי-רכב) תשכ"ג - 1963

מס' רכב:	מס' שילדה	מס' מנוע	סוג רכב	תוצר הרכב	דגם מנוע	הספק מנוע מיצרן
6694525	3427	5832	מונית	דיימלר בנץ	OM646	124

מס' רכב	מס' שילדה	מס' מנוע	סוג רכב	תוצר הרכב	דגם מנוע	הספק מנוע מיצרן
14510	30/03/2009	12:56:22	מס' רכב	תאריך המבחן	שעת המבחן	מס' רכב
6694525	3427	5832	מונית	דיימלר בנץ	OM646	124

סעיפי הבדיקה	דרישות התקן	מדור	סטטוס
מהירות הרכב לפני הטלת העומס	מקסימום מהירות ולא יותר מ 100 קמ"ש	0	תקין
מהירות הרכב לאחר הטלת העומס	15% ממהירות העמסה	0	תקין
הספק בגלגלים אחרי הטלת העומס	מינימום 50% מהספק מנוע יצרן	0	תקין
כהות העשן	עד 40	67.9	נכשל

Before Z5

מכון רישוי שראז
חותמת מכון הרישוי
11035

תוצאות בדיקה: נכשלה

הרצל ביטון
חתימה וחותמת בוחן עשן
1935



משרד התחבורה
מחלקת תנועה/אגף הרכב
החום שירותי החוקה

העתק

נאמן למקור
30/03/09
תאריך: שם הבחן:

תעודת בדיקת האצה חופשית של בוחן מרשה



איגוד מכוני הרישוי בישראל

על פי תקנה 5 לתקנות למניעת מפגעים (זיהום אוויר נכלי-רכב) תשכ"ג - 1963

מס' רכב:	מס' שילדה	מס' מנוע	סוג רכב	תוצר הרכב	דגם מנוע	הספק מנוע מיצרן
6694525	3427	5832	מונית	דיימלר בנץ	OM646	124

סעיפי הבדיקה	דרישות התקן	מדור	סטטוס
מהירות הרכב לפני הטלת העומס	מקסימום מהירות ולא יותר מ 100 קמ"ש	0	תקין
מהירות הרכב לאחר הטלת העומס	15% ממהירות העמסה	0	תקין
הספק בגלגלים אחרי הטלת העומס	מינימום 50% מהספק מנוע יצרן	0	תקין
כהות העשן	עד 40	33.8	תקין

After Z5

מכון רישוי שראז
חותמת מכון הרישוי
11035

תוצאות בדיקה: עבר

הרצל ביטון
חתימה וחותמת בוחן עשן
1935

Volkswagen Polo Pollution Test



משרד התחבורה
מינהל תנועה ואיך הרכב
תחום שירותי תחזוקה

תעודה



איגוד מכוני הרישוי בישראל

בדבר פליטת מזהמים מרכב עם מנוע בנזין 16/02/2009 ה.א.צ.מ. 12:3:36

Infra-196

על פי תקנה 318 א' לתקנות התעבורה התשכ"א - 1961

פרטי רכב: תאריך המבחן 16/02/2009 שעת המבחן 12:15:45 מס' מס' 1

מס' רכב	מס' שילדה	שנת יצור	סוג רכב	תוצר הרכב	דגם הרכב
6011318	4255	1997	פרטי	פולסוגו	פולו

סעיפי הבדיקה בסיבובי סרק:	דרישות התקן	מדוד	סטטוס
בדיקה בסיבובי סרק:	סל"ד סרק	723	תקין
CO	VOL% מקס' 0,5%	0.75	לקוי
סעיפי הבדיקה בסל"ד גבוה: <th>דרישות התקן</th> <th>מדוד</th> <th>סטטוס</th>	דרישות התקן	מדוד	סטטוס
משך בדיקה:	מינ' 2300 סל"ד מקס' 2800 סל"ד (30 שני')	2546	תקין
בדיקת למבדה:	מינ' 0.970 מקס' 1.030	0.99	תקין
CO	מקס' 0.3%	0.80	לקוי
חום מנוע	מינ' 80°C	84	תקין

בנזין

מכוון הדרום יפו 2583

תוצאות בדיקה: לקוי

1174

יצחק חסון

חותמת מכון הרישוי

תכנון ויישום: יובל ארנטב I & B

חותמת/חתימת הבוחן ומספרו



משרד התחבורה
מינהל תנועה ואיך הרכב
תחום שירותי תחזוקה

תעודה



איגוד מכוני הרישוי בישראל

בדבר פליטת מזהמים מרכב עם מנוע בנזין 17/02/2009 מ.ק.ר. 11:08:28

Infra-196

על פי תקנה 318 א' לתקנות התעבורה התשכ"א - 1961

פרטי רכב: תאריך המבחן 17/02/2009 שעת המבחן 10:59:54 מס' מס' 178,494

מס' רכב	מס' שילדה	שנת יצור	סוג רכב	תוצר הרכב	דגם הרכב
6011318	4255	1997	פרטי	פולסוגו	פולו

סעיפי הבדיקה בסיבובי סרק:	דרישות התקן	מדוד	סטטוס
בדיקה בסיבובי סרק:	סל"ד סרק	568	תקין
CO	VOL% מקס' 0,5%	0.04	תקין
סעיפי הבדיקה בסל"ד גבוה: <th>דרישות התקן</th> <th>מדוד</th> <th>סטטוס</th>	דרישות התקן	מדוד	סטטוס
משך בדיקה:	מינ' 2300 סל"ד מקס' 2800 סל"ד (30 שני')	2296	תקין
בדיקת למבדה:	מינ' 0.970 מקס' 1.030	1.00	תקין
CO	מקס' 0.3%	0.11	תקין
חום מנוע	מינ' 80°C	90	תקין

בנזין

מכוון הדרום יפו 2583

תוצאות בדיקה: תקין

2445

ניר בסון

חותמת מכון הרישוי

חותמת/חתימת הבוחן ומספרו

52.ר.א

French Test on Renault Clio Diesel 1900 cm³

LC INGENIERIE AUTO

INGENIERIE & CONTRÔLES TECHNIQUES AUTOMOBILES

Lionel Compan, Contrôleur indépendant agréé

779 route de la Varèze

38550 CHEYSSIEU

N° agrément préfectoral : 042 D 0236

N° agrément centre rattachement : S042 V039

RAPPORT CONTROLES ET TESTS N°0903 - SYSTEME Z5

TABLEAU RELEVES

Identification véhicule :

<u>Modèle & type</u>	<u>N° Immatriculation</u>	<u>Année / Kilométrage</u>	<u>N° contrôle</u>	<u>Observation(s)</u>
Renault Clio 1,9l diesel - Type B57605 - 5CV	285 APA 69	1998 / 233 576 Km	800625512	Moteur année 1998

	Informations complémentaires	RESULTATS	
		Avant installation Z5	Après installation Z5
Vérification état général véhicule	contrôle visuel général, vérification des points sensibles par tout moyen approprié le cas échéant, essais à l'arrêt et sur route, vérification des organes mécaniques principaux. Compteur comptage kilométrique conforme.		
Supervision et contrôle de l'installation du Z5		Réception du système conforme	Installation conforme. Pas de difficulté à l'installation. Adaptation et tenue du système correctes.
Mesure consommation moyenne de carburant	Deux trajets avec 32 litres de gazole. Un trajet avant, et un trajet après installation Z5. Trajet mixte route/ville. Trajets avant et après Z5 identiques. Véhicule à charge égale, carburant pris à station identique.	<u>kilomètres réalisés</u> : 637 <u>Consommation</u> = 5,02 litres / 100 km	<u>kilomètres réalisés</u> : 738 <u>Consommation</u> = 4,34 litres / 100 km

ECONOMIE CONSOMMATION CARBURANT CONSTATEE : 13,55%

Fait à Cheyssieu, le vendredi 2 octobre 2009,

Pour LC INGENIERIE AUTO
Lionel COMPAN

Testimonial

מוסך שרות



23.09.2009

מוסך א.א. רול



מורשה-

נרקיס הסלע בע"מ

דרך בן צבי 39 יפן/תל-אביב מיקוד 68103
טל: 6815456, 03-6821882, פקס: 03-5181119
ע.מ. 511075681 רשיון מוסך 3942

לכבוד

Z5 Global Group
2 Ben-Gurion St., Besser Tower 2
Ramat Gan

הנדון: תוצאות מבחני התקנת מכשירי Z 5 בכלי רכב מתוצרת "איווקו" ו"פיאט"

1. המוסך שבניהולי הנו מוסך מורשה מטעם "איווקו", "פיאט" "לנצ'יה" ו"אלפא רומיאו" לשם הענקת שירות לכלי רכב מתוצרתן. כמו כן המוסך הנו מוסך מורשה מטעם מדינת ישראל. המוסך צמוד למכון רישוי, הפועל ברישוי מיוחד ועל פי זיכיון ייחודי ובלעדי באזורנו, מטעם משרד התחבורה הישראלי, ואשר נוהג על פי הכללים הבינלאומיים המקובלים בענף. מטבע הדברים, כלי רכב, אשר נמצאים בלתי כשירים למעבר במבחן הרישוי השנתי בעקבות זיהום אוויר, מופנים אלינו לטיפול לשם הפחתת זיהום האוויר. אנו ממליצים בפני בעלי כלי הרכב הללו להתקין ברכבם את המכשיר z5 על מנת לפתור את הבעיה לצמיתות.
2. מאות מכשירים מסוג זה הותקנו על ידינו בכלי רכב שנמצאו בלתי כשירים במבחן הרישוי. לאחר התקנת המכשיר, עברו כל כלי הרכב הנ"ל את הטסט בהצלחה, תוך ירידה דרמטית של רמת זיהום האוויר, כאשר רמת פליטת הגזים הרעילים צונחת בשיעור ניכר ומשמעותי למטה מהתקן המותר.
3. כך למשל, התקנו מכשיר z5 לבקשת לקוח בעל 4 כלי רכב מסוג איווקו דיזל 4013c שנת ייצור 2006 נפח מנוע 2800 סמ"ק. כלי הרכב נסעו מאז התקנת z5 כ-50,000 ק"מ. ממעקב שערך הלקוח אחר תצרוכת הדלק בכל 4 כלי הרכב, עולה שהחיסכון בדלק הנו בשיעור של 14%. הלקוח מנהל רישומים מדוקדקים של תצרוכת דלק מול הקילומטראז' שעברו כלי הרכב.
4. לבקשת לקוח אחר, התקנו מכשיר z5 ברכב פיאט דוקאטו דיזל משנת 2002, בעל נפח מנוע של 2800 סמ"ק. דווח על חיסכון של 13% בתצרוכת הדלק. הבדיקה נערכה יומית, שבועית וחודשית על פני 100,000 ק"מ אשר עבר הרכב.

בכבוד רב,
אלון אמיגה
מנהל

IVECO



FIAT

Z5 easy to install



Z5 easy to install





Organisation
internationale de
normalisation



CERTIFICATE

Sertifika Numarası: KorQ-096512

MSA Certification Co., Ltd.

ASLANTAŞ OTOMOTİV SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

ATALAR CAD. AYDIN SOK. NO:2 KARTAL / İSTANBUL / TÜRKİYE

Kuruluşunun

**Otomotiv Sektörü için Şamandıra İmalatı, Şamandıra Yedek
Parçası İmalatı, Otomotiv ve Beyaz Eşya Ürünleri için Metal
Sac İmalatı, Enerji Tasarruf Cihazı (Z5) İmalatı ve Satışı**

kapsamı için bir

Kalite Yönetim Sistemi

kurduğunu ve uveladığını belgelemekte ve MSA tarafından gerçekleştirilen denetim
bu yönetim sisteminin işa id li s i t i n e ar c m şartlarını karşıladığını doğrulamaktadır

ISO 9001:2008

DIN EN ISO 9001:2008

(Kapsam Dışı: 7.3 Tasarım & Geliştirme)

Sertifika Yayın Tarihi:	25 Ağustos 2009	~	Sertifika Bitiş Tarihi:	24 Ağustos 2010
	İlk Belgelendirme Tarihi			25 Ağustos 2009
	MSA Belgelendirme Tarihi			25 Ağustos 2009
	Belge Periyodu			3 yıl

Robert Ree

Scheme Manager

MSA Certification Co., Ltd.

website: <http://www.msa-cert.com>

e-mail: msa@msa-cert.com



TGA-ZM-02-06-00

Z5 in the medias



Fler inkluderar IT-tekniker till Sverige

Zions uppfinning gör din bil renare

Enklare att fota

Ny Nikon har en vinkelbar skärm

Innovatörerna
Söndagar kl 18⁰⁰ på TV8

Från framtiden till nya möjligheter. Följ de senaste innovationerna på sex svenska arbetsplatser.

Har innovatörerna så mycket att erbjuda? På ingenjorsamfundet.se kan du göra testet och få veckan från Tübingen.

Svensk innovationsresa: ideg

Ingenjörssamfundet

SVERIGE IDAG 3

Många reaktioner och tvivel kring bensinsparande uppfinning

Ingenjör: Z5 fungerar faktiskt

Likheds Revisionsbyrå AB

Redovisning revision utgivning

THE JERUSALEM POST

News Alerts +2423

MODIST GENIUS
A Nobel Prize could be a catastrophe for this Czech-born entrepreneur.

WHEN BIG BEN MET LITTLE BEN
Visiting London on a shooting range.

A 'BOHEMIAN' CONDUCTOR
With music as a common language, Keru Lynn Wilson finds at home with orchestras the world over.

Diskin, Dekel fly to Cairo for decisive talks on Schalit
Prisoner swap may be approved by cabinet tomorrow

Savoyon boy wonder invents Z5 device to reduce car emissions, gasoline usage

Jerusalem burglary ends in shooting death
Police kill Arab man, arrest Jewish woman after they try to buy a damn offense

Kadima, Likud renew effort to form a unity government
Under rotation deal, Netanyahu would be premier for three years and Levi 21 months

INDEX

350 000 FÖLJER METRO TEKNIK VARJE VECKA

metro teknik

Fildelningen bakom trafikminskningen
Operatör avslöjar: Vår internettrafik har minskat med 40 procent

Värpimpa din höj med ny teknik

18-åriga Zions uppfinning renar bilen

Ny trend - elektrostyla ditt hem

Datorn som tål att tappas



FRANCE



ETATS-UNIS



CANADA



ANGLETERRE



ESPAGNE



ISRAEL



TURQUIE



Contact: Remi Blum
remi@isafe.co.il
Mobile 052 63 024 63

