

**VOSGES di Moreno Beggio**  
**Divizia catalizatori magnetici**  
Via Roma, 133  
36040 - TORRI DI QUARTESOLO -  
VICENZA - ITALIA

tel. ++39-444-387119 r.a.  
tel. fax ++39-444-264228  
mail : estero@vosges-italia.it  
<http://www.vosges-italia.it>

**CERTIFICAT DE CONFORMITATE ISZ VE D.96C.157**  
**ELIBERAT DE CENTRUL DE CONTROL PENTRU**  
**ATESTAREA APARATURII ELECTRICE,**  
**ANTIEXPLOSIVE SI MINIERA**  
*TRADUCERE DIN ORIGINALUL RUS*

*Realizat de Dl. M.V. Chorunovki*  
*Director ISZ VE*

*valabil pana in 6.10.1999*



## CERTIFICAT DE CONFORMITATE ISZ VE D.96C.157

Elaborat pentru firma

**VOSGES - INTERPROJECT ITALIA.**

Prezentul certificat atesta ca produsul alaturat identificat ca :

***SUPER CATALYZER SERIE 3001***

a demonstrat ca are toate cerintele pentru aprobarea tuturor probelor pentru certificarea ISZ VE si este conforma cu normele stabilite de GOST 22782.5, PUE, PV.

Pe baza rezultatelor pozitive obtinute se atribuie marca de certificare antiexplosiva : Exiall CX.

Marca de certificare antiexplosiva se atribuie la toate produsele care rezulta ca sant conforme cu normele GOST 12.2.020-76.

Produsele trebuie utilizate in conformitate cu "Conditiiile de functionare" care reprezinta parte inseparabila din prezentul certificat.

Eliberat pe baza examinarii efectuate in laboratoarele :

Numele laboratorului de certificare.	Protocolul de examinari.	Numarul de inregistrare al laboratorului de certificare.
ISZ VE	334-96.336-96	ROSS.UA 0001.21.602 GOST R din 14.05.95 NR. UA6.001.H.031 UcrSEPRO din 05.07.96

Controlul de productie : protocolul nr. 336-96.

Producatorul a tinut sa garanteze conformitatea produselor la cererile din documentele normative atasate prezentului certificat si la modelul testat supus controalelor si examenarilor. In caz de neindeplinire a conditiilor care constituie baza emiterii acestui certificat, acesta se anuleaza de ISZ VE.

In conformitate cu acordurile Interguvernamentale asupra realizarii unei politici concordate in domeniul standardizarii metrologice si certificarii din 13.03.92, asupra principiilor de actualizare si recunoastere reciproca a lucrarilor pentru certificare din 25.06.92 si in acord cu normele stabilite pentru recunoasterea lucrarilor de certificare din 20.10.93, certificatele ISZ VE sant valabile in toate tarile CSI.

“Super Catalizatorul” 3001 cu eticheta verde pe cutie a fost montat si testat pe o masina uzata LADA 2109, cu urmatoarele caracteristici :

- volumul                      1500 cm cubi
- putere                        75 CP
- alimentare                 benzina - carburator
- Km parcursi                intre 60 si 80 de mii
- an de fabricatie            1994
- consum declarat            8 litri / 100 Km

Montajul s-a efectuat in conformitate cu indicatiile cuprinse in catalog si mai precis intre pompa de combustibil si carburator.

Scopul principal al probelor consta in acceptarea caracteristicilor declarate de producator si de “Super Catalyzer” anume :

- a. cresterea puterii;
- b. micșorarea consumului;
- c. reducerea emisiilor gazelor de esapament.

Verificarea s-a efectuat pe parcursul a 5000 Km cu verificare la fiecare 1000 Km.

#### Automobilul nr. 1

- volumul                      1500 cm cubi
- puterea                        75 CP
- Km                                63.000
- an de fabricatie            noiembrie 1994
- consumul efectiv            10 litri la fiecare 100 Km
- tipul benzinei                93

### Puterea

Inainte de proba	Dupa 1000 Km	Dupa 2000 Km	Dupa 3000 Km	Dupa 4000 Km	Dupa 5000 Km
65-68 CP	71-73 CP	70-73 CP	72-73 CP	70-72 CP	71-72 CP

% de crestere in conformitate cu GOST 17.1.1.03.87

66.5	72	71.5	72.5	71	71.5
Prima metoda GOST 17.1.1./A	7.6%	6.9%	8.2%	6.3%	6.9%
A doua metoda GOST 17.1.1./B	8.2%	7.5%	9%	6.7%	7.5%

### Automobilul nr. 2

- volumul 1500 cm cubi
- puterea 75 CP
- Km 78.500
- an de fabricatie ianuarie 1994
- consumul efectiv 14 litri la fiecare 100 Km
- tipul benzinei 93

### Puterea

Inainte de proba	Dupa 1000 Km	Dupa 2000 Km	Dupa 3000 Km	Dupa 4000 Km	Dupa 5000 Km
64-66 CP	67-69 CP	66-69 CP	65-69 CP	66-68 CP	66-70 CP

% de crestere in conformitate cu GOST 17.1.1.03.87

65	68	67.5	67	67	68
Prima metoda GOST 17.1.1./A	4.4%	3.7%	3%	3%	4.4%
A doua metoda GOST 17.1.1./B	4.6%	3.84%	3%	3%	4.6%

Reducerea emisiilor gazelor de esapament

Analizele efectuate :

- monoxidul de carbon;
- hidrocarburile;
- dioxidul de azot.

Examenul s-a efectuat cu metode comparative dupa reglarea carburatorului si dupa 5000 Km.

Automobilul nr. 1

	La inceput	Dupa 5000 Km	Reducere %
Monoxid de carbon	100	45	55
Hidrocarburi	100	52	48
Dioxid de azot	100	58	42

Automobilul nr. 2

	La inceput	Dupa 5000 Km	Reducere %
Monoxid de carbon	100	58	42
Hidrocarburi	100	62	38
Dioxid de azot	100	65	35

Consumul automobilului nr. 1

Inainte de verificare	Intre 0 si 1000 Km	Intre 1000 si 2000 Km	Intre 2000 si 3000 Km	Intre 3000 si 4000 Km	Intre 4000 si 5000 Km
10 litri / 100 Km	9.2	9.2	9.1	9	8.8

% de crestere in conformitate cu GOST 17.1.1.03.87

8%                      8%                      9%                      10%                      12%

Consumul automobilului nr. 2

Inainte de verificare	Intre 0 si 1000 Km	Intre 1000 si 2000 Km	Intre 2000 si 3000 Km	Intre 3000 si 4000 Km	Intre 4000 si 5000 Km
14 litri / 100 Km	12	12	11.5	11	11

% de crestere in conformitate cu GOST 17.1.1.03.87

15%                      15%                      18%                      21%                      21%

M.V. Chorunovki  
Director ISZ VE