 **MISUTONIDA**
italian style **4x4**
accessories



EC Type Approval Certificate
Certificato d'omologazione Europea
Certifié d'homologation Européenne

EC Approved Ø 63mm Frontal System
Protezione Anteriore Ø 63mm Omologata
Protection Anterieure Ø 63mm Homologuée
for/per/pour

TOYOTA RAV 4
Mod. 06/08

Nr of Type Approval
e9 *2001/116 *0105

PART EC/MED/175/IX

type approval n.
n. di omologazione
numero d'homologation

e13 *2005/66 *2006/368 *0047 *00



Approval sign
Codice di omologazione
Code d'homologation

e13 01 *0047 *00TypeEC/SB/175/IX

*Certificato valido solo in assenza di modifiche strutturali

*Certificate valid only without structural changes

*Certifié valid seulement sans modifications structurales



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Ministère des Transports

L-2938 Luxembourg

SOCIÉTÉ NATIONALE DE
CERTIFICATION ET D'HOMOLOGATION

s.à r.l.

Registre de Commerce: B 27180

L-5201 Sandweiler



Référence: e13*2005/66*2006/368*0047*00

Annexes: - Rapport technique
- Fiche de renseignements du constructeur

Sandweiler, le 26 juillet 2007

FICHE DE RECEPTION CE
EC TYPE-APPROVAL CERTIFICATE

Communication concernant: - la réception
Communication concerning the: type-approval
- l'extension de la réception
extension of type-approval
- le refus de la réception
refusal of type-approval
- le retrait de la réception
withdrawal of type-approval

d'un type de système de protection frontale en tant qu'entité technique distincte
en ce qui concerne la directive 2005/66/CE.
of a type of frontal protection system as a separate technical unit with regard to Directive 2005/66/EC.

Numéro de réception:
Type-approval number:

e13*2005/66*2006/368*0047*00

Raison de l'extension:
Reason for extension:

not applicable

SECTION I
SECTION I

0.1. Marque (raison sociale du constructeur):
Make (trade name of manufacturer):

MACH S.R.L. or MITSUTONIDA 4X4

0.2. Type:
Type:

EC/SB/175/IX

Description(s) commerciale(s) générale(s):
General commercial description(s):

Version 1: Ø76 stainless steel SUPER BAR
Version 2: Ø63,1mm AISI 304 st. steel MEDIUM BAR
MARK

Variante(s) / version(s):
Variant(s) / version(s):

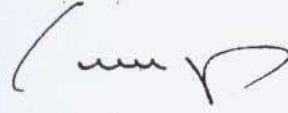
Version 1: EC/SB/175/IX
Version 2: EC/MED/K/175/IX

- 0.3. **Moyens d'identification du type, s'il est indiqué sur le système de protection frontale:**
Means of identification of type if marked on the frontal protection system: Engraved on the brackets.
- 0.3.1. **Emplacement de cette marque:**
Location of that marking: Engraved on the lower welded brackets (see: Information document).
- 0.5. **Nom et adresse du constructeur:**
Name and address of manufacturer: MACH S.R.L.
Via Fondovalle 3
I-12062 Cherasco (CN)
- 0.7. **Emplacement et méthode de fixation de la marque de réception CE:**
Location and method of the affixing of the EC type-approval mark: Engraved on the lower welded brackets (see: Information document).
- 0.8. **Adresse(s) de l'(des) atelier(s) de montage:**
Assembly plant address(es): MACH S.R.L.
Via Fondovalle 3
I-12062 Cherasco (CN)

SECTION II
SECTION II

1. **Informations complémentaires:**
Additional information: see: Addendum
2. **Autorité déléguée:**
Assigned authority: *Société Nationale de Certification et d'Homologation
L-5201 Sandweiler*
Service technique chargé d'effectuer les essais:
Technical service responsible for carrying out the tests: Luxcontrol SA
B.P. 349
L-4004 Esch-sur-Alzette
3. **Date du procès-verbal d'essai:**
Date of test report: 16.07.2007
4. **Numéro du procès-verbal d'essai:**
Number of test report: LCA 54 622 002 7
5. **Observations (le cas échéant):**
Remarks (if any): see: Addendum
6. **Lieu:**
Place: Sandweiler
7. **Date:**
Date: 26 juillet 2007
8. **Signature:**
Signature:

Pour le Ministre des Transports



Paul SCHMIT
Commissaire du Gouvernement

Pour la SNCH



Claude LIESCH
Conseiller de Direction
9. **L'index des documents transmis à l'autorité compétente en matière de réception et qui peuvent être obtenus sur demande, est annexé:**
The index to the information package lodged with the approval authority, which may be obtained on request, is attached. see: INDEX to TYPE-APPROVAL

ADDENDUM
ADDENDUM

à la fiche de réception CE N° e13*2005/66*2006/368*0047*00
to EC type-approval certificate N° e13*2005/66*2006/368*0047*00
concernant la réception d'un système de protection frontale conformément à la directive 2005/66/CE
concerning the type-approval of a frontal protection system with regard to Directive 2005/66

1. **Inscriptions complémentaires:**
Additional information:
 - 1.1. **Méthode de fixation:**
Method of attachment: Bolted to front of the vehicle chassis.
 - 1.2. **Instructions d'assemblage et de montage:**
Assembly and mounting instructions: see: Manufacturer's information document
 - 1.3. **Liste des véhicules sur lesquels le système de protection frontale peut être monté, toute restriction d'utilisation et conditions nécessaires d'équipement:**
List of vehicles on which the frontal protection system may be fitted, any usage restrictions and necessary conditions for fitting:

Vehicle type(s):	XA3
Make:	Toyota
Trade name(s):	RAV4
WVT approval N°:	e9*2001/116*0105*
Usage restrictions:	none
Fitting conditions:	The installation of the frontal protection system must be corresponding to the assembly instructions EC/SB/175/IX and EC/MED/K/175/IX.
2. **Observations:**
Remarks: not applicable
3. **Résultats des essais visés à l'annexe I, paragraphe 3:**
Annex I, paragraph 3, test results: see: Item (3.), page(s) 4 of technical report



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Ministère des Transports

L-2938 Luxembourg

SOCIÉTÉ NATIONALE DE
CERTIFICATION ET D'HOMOLOGATION

s.à.r.l.

Registre de Commerce: B 27180

L-5201 Sandweiler



Référence: e13*2005/66*2006/368*0047*00

Annexes: - Rapport technique
- Fiche de renseignements du constructeur

Sandweiler, le 26 juillet 2007

INDEX DU DOSSIER DE RECEPTION INDEX TO TYPE-APPROVAL

Numéro de réception / Approval number: e13*2005/66*2006/368*0047*00
Révision / Revision: 00
Marque de fabrique / Trade name or mark: MACH S.R.L. or MITSUTONIDA 4X4
Type / Type: EC/SB/175/IX

1. **Procès-verbal d'essai:**
Test report: N° LCA 54 622 002 7
- Technical report: Page(s) 1 to 8;
- Index to information package: Annex A - Page(s) 1.
2. **Dossier du constructeur:**
Report of the manufacturer: N° 1
- Manufacturer's information document: Page(s) 1;
- Detailed description: Page(s) 2 to 12;
- Mounting description: Page(s) 13 to 20;
- List of vehicles to which the FPS may be fitted: Page(s) 21.
3. **Autres documents annexés:**
Other documents annexed: not applicable
4. **Date de délivrance de la réception initiale:**
Date of issue of initial type approval: 26.07.2007
5. **Date de la dernière délivrance de pages révisées:**
Date of last issue of revised pages: not applicable
6. **Date de la dernière délivrance d'une fiche de réception révisée:**
Date of last extension: not applicable

Appendix 4

Manufacturer of the vehicle

Vehicle Type	Trade name	Number of type approval
XA3	Toyota Rav 4	e6*2001/116*0105