

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 PROACE/PROACE VERSO
GHROEN JUMPY/JUMPY SPACE
TOURER - PEUGEOT EXPERT/
EXPERT TRAVELLER
OPEL VIVARO/ ZAFIRA LIFE

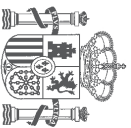
PART EC/MED/411/IX - EC/MED/414/IX
EC/MED/415/IX - EC/MED/482/IX

type approval n.
n. di omologazione
numero d'homologation
e9*78/2009*459/2011B*1151*..



Approval sign
Codice di omologazione
Code d'homologation

B e9 02 1151 Type411



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO Y
TURISMO

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

e9*78/2009*459/2011B*1151*03

Página / Page 1/4

Comunicación relativa a / *Communication concerning the*

- ~~homologación CE / EC type-approval~~ (1)
- extensión de la homologación CE / *extension of EC type-approval* (1)
- ~~denegación de homologación CE / refusal of EC type-approval~~ (1)
- ~~retirada de homologación CE / withdrawal of EC type-approval~~ (1)

respecto a un sistema de protección delantera que deba suministrarse como unidad técnica independiente / *of a type of frontal protection system to be supplied as a separate technical unit*

De conformidad con el reglamento (CE) nº 78/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 14 de enero de 2009, aplicado por / *with regard to Regulation (EC) No 78/2009 of the European Parliament and of the Council of 14 January 2009 as implemented by*

Y modificado por última vez por el Reglamento (CE) nº / *last amended by Regulation (EC) No 631/2009*(2)

Nº de homologación / *Type approval number*: e9*78/2009*459/2011B*1151*03

Motivos de la extensión / *Reasons for extension*: Ver informe PC19100347 / *See report PC19100347*

SECCIÓN I / SECTION I

- 0.1. Marca (razón social del fabricante) / *Make (trade name of manufacturer)*: MISUTONIDA
- 0.2. Tipo / *Type*: 411
- 0.3. Medio de identificación del tipo de vehículo, si está marcado en este / *Means of identification of type, if marked on the vehicle* (?): Ver documentación aportada por el fabricante / *See technical documentation supplied by the manufacturer*.
- 0.3.1. Ubicación de esa marca / *Location of that marking*: Ver documentación aportada por el fabricante / *See technical documentation supplied by the manufacturer*
- 0.5. Nombre o razón social y domicilio del fabricante / *Name and address of manufacturer*:
MACH, S.R.L.
Via Fondovalle3
12062 CHERASCO (CN)
ITALIA
- 0.7. Emplazamiento y forma de colocación de la marca de homologación CE / *Location and method of affixing of the EC type-approval mark*: Ver documentación aportada por el fabricante / *See technical documentation supplied by the manufacturer*.
- 0.8. Nombre(s) y dirección(es) de la(s) planta(s) de montaje / *Names and address(es) of assembly plant(s)*:
MACH, S.R.L.
Via Fondovalle 3
12062 CHERASCO (CN)
ITALIA

- (1) Táchese lo que no proceda / *Delete where not applicable*
- (2) Insértese el número de Reglamento modificador / *Insert number of amending Regulation*
- (3) Si el medio de identificación del tipo contiene caracteres no pertinentes para la descripción del vehículo, la unidad técnica independiente o el componente a que se refiere esta información, tales caracteres se sustituirán en el documento por el símbolo "?" / *If the means of identification of type contains characters not relevant to describe the vehicle, component or separate technical documentation unit types covered by this information, such characters shall be represented in the documentation by the symbol* "?".



0.9 Nombre y domicilio del representante del fabricante (si procede) / *Name and address of the manufacturer's representative (if any)*:

MACCH, S.R.L.
Via Fondovalle3
I2062 CHERASCO (CN)
ITALIA

SECCIÓN III / SECTION II

1. Información complementaria (véase la adenda) / *Additional information (where applicable) (see Addendum)*
2. Servicio técnico encargado de realizar los ensayos / *Technical service responsible for carrying out the tests*:
IDIADA
3. Fecha del acta del ensayo / *Date of test report*: 30/10/2019
4. Número del acta del ensayo / *Number of test report*: PC16090217, PC16100019, PC19030454, **PC19100347**
5. Observaciones, (si las hubiera) (véase la adenda) / *Remarks (if any) (see Addendum)*:---

6. Lugar / *Place*: Madrid

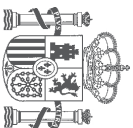
7. Fecha / *Date*: Ver firma electrónica / *See electronic signature*

8. Firma / *Signature*:

EL SUBDIRECTOR GENERAL DE CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
Resolución P.D. del DIRECTOR GENERAL DE INDUSTRIA Y DE LA PYME de 25-10-2012

Se adjunta / *Attached*:
Expediente de homologación / *Homologation report*

-
- (1) Táchese lo que no proceda / *Delete where not applicable*
 - (2) Insértese el número de Reglamento modificador / *Insert number of amending Regulation*
 - (3) Si el medio de identificación del tipo contiene caracteres no pertinentes para la descripción del vehículo, la unidad técnica independiente o el componente a que se refiere esta información, tales caracteres se sustituirán en el documento por el símbolo "?". / *If the means of identification of type contains characters not relevant to describe the vehicle, component or separate technical documentation unit types covered by this information, such characters shall be represented in the documentation by the symbol "?"*.



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO Y
TURISMO

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

e9*78/2009*459/2011B*1151*03

Página / Page 3/4

Adenda al certificado de homologación CE, nº e9*78/2009*459/2011B*1151*03 sobre la homologación de un vehículo en lo referente a la protección de los peatones conforme al Reglamento (CE) nº 78/2009

*Addendum to EC type-approval certificate No e9*78/2009*459/2011B*1151*03 concerning the type-approval of a vehicle with regard to pedestrian protection with regard to Regulation (EC) No 78/2009*

1. Información adicional / Additional information

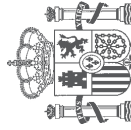
- 1.1. Método de acoplamiento / Method of attachment: Mediante tornillos / With screws.
- 1.2. Instrucciones de montaje e instalación / Assembly and mounting instructions: Ver documentación aportada por el fabricante / See technical documentation supplied by the manufacturer.
- 1.3. Lista de tipos de vehículos en los que se puede instalar el sistema, restricciones de uso y condiciones para el montaje. / List of vehicles on which the frontal protection system may be fitted, any usage restrictions and necessary conditions for fitting:

Vehicle Type	Trade name	Number of type approval
V	TOYOTA PROACE	e2*2007/46*0538*..
	TOYOTA PROACE (VERSO/SHUTTLE)	e2*2007/46*0537*..
V	CITROEN JUMPY	e2*2007/46*0531*..
	CITROEN JUMPY SPACE TOURER	e2*2007/46*0530*..
V	PEUGEOT EXPERT	e2*2007/46*0533*..
	PEUGEOT EXPERT TRAVELLER	e2*2007/46*0532*..
V	OPEL VIVARO	e2*2007/46*0533*..
	OPEL ZAFIRA LIFE	e2*2007/46*0532*..

2. Observaciones / Remarks:---

- (1) Táchese lo que no proceda / Delete where not applicable
- (2) Insértese el número de Reglamento modificador / Insert number of amending Regulation
- (3) Si el medio de identificación del tipo contiene caracteres no pertinentes para la descripción del vehículo, la unidad técnica independiente o el componente a que se refiere esta información, tales caracteres se sustituirán en el documento por el símbolo '?'. / If the means of identification of type contains characters not relevant to describe the vehicle, component or separate technical documentation unit types covered by this information, such characters shall be represented in the documentation by the symbol '?'.
..

FIRMADO



3. Resultados de los ensayos con arreglo a los requisitos del anexo I, sección 5, del Reglamento (CE) nº 78/2009 / *Test results according to the requirements of Section 5 of Annex I to Regulation (EC) No 78/2009*

Ensayo / Test	Valores registrados / Values recorded		Superado/Pass / No superado/fail
	Ángulo de flexión / Bending angle	9,32 grados/degrees 1,27 grados/degrees 1,05 grados/degrees	
Parte inferior de la pierna-sistema de protección delantera / <i>lower legform to frontal protection system</i> 3 posiciones de ensayo / 3 test positions (en su caso) / <i>(where performed)</i>	Desplazamiento de rotura / <i>Shear displacement</i>	4.37 mm 3.82 mm 3.21 mm	Superado/Pass
	Acceleración en tibia / <i>Acceleration at tibia</i>	140.52g 157.93 g 117.94 g	Superado/Pass
	Suma de las fuerzas de impacto / <i>Sum of impact forces</i>	---	No procede / <i>does not apply</i>
Parte superior de la pierna-Sistema de protección delantera / <i>Upper legform to frontal protection system</i> 3 posiciones de ensayo / 3 test positions (en su caso) / <i>(where performed)</i>	Momento de flexión / <i>Bending moment</i>	---	No procede / <i>does not apply</i>
	Suma de las fuerzas de impacto / <i>Sum of impact forces</i>	35.85 kN 37.91 kN	sólo observación / <i>monitoring only</i>
Cabeza de niño / de adulto de pequeño tamaño (3,5 kg)-Sistema de protección delantera / <i>Child/small adult headform (3,5 kg) to frontal protection system</i>	Momento de flexión / <i>Bending moment</i>	531.4 Nm 693.8 Nm	sólo observación / <i>monitoring only</i>
	Valores HPC (al menos 3 valores) / <i>HPC values (at least 3 values)</i>	---	No procede / <i>does not apply</i>

- (1) Táchese lo que no proceda / *Delete where not applicable*
- (2) Insértese el número de Reglamento modificador / *Insert number of amending Regulation*
- (3) Si el medio de identificación del tipo contiene caracteres no pertinentes para la descripción del vehículo, la unidad técnica independiente o el componente a que se refiere esta información, tales caracteres se sustituirán en el documento por el símbolo '?'. / *If the means of identification of type contains characters not relevant to describe the vehicle, component or separate technical documentation unit types covered by this information, such characters shall be represented in the documentation by the symbol '?'.*

MISUTONIDA
 italian style
 accessories **4x4**



TOYOTA PROACE VERSO 2016
CITROEN JUMPY SPACE TOURER 2016
PEUGEOT EXPERT TRAVELLER 2016
OPEL ZAFIRA LIFE 2020



60 Min.

Item Code

EC/MED/411/IX/W

Codice Articolo

EC/MED/414/IX/W

Référence Article

EC/MED/415/IX/W

EC/MED/482/IX/W

GB

**STAINLESS STEEL
 EC APPROVED MEDIUM BAR**

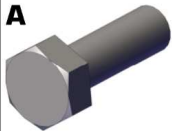


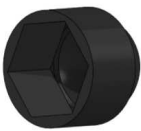
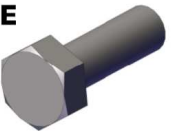
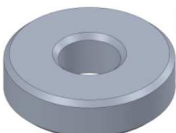
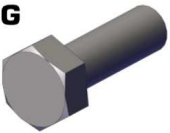


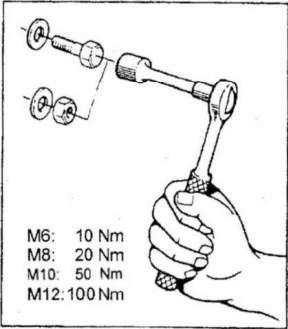
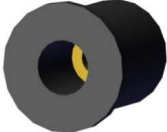

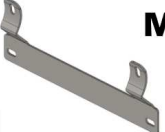
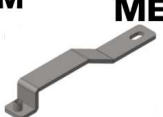
ITA

**MEDIUM BAR OMOLOGATO
 IN ACCIAIO INOX**

FR

**MEDIUM BAR HOMOLOGUE
 EN ACCIER INOX**

**TOYOTA PROACE VERSO 2016
CITROEN JUMPY SPACE TOURER 2016
PEUGEOT EXPERT TRAVELLER 2016
OPEL ZAFIRA LIFE 2020**

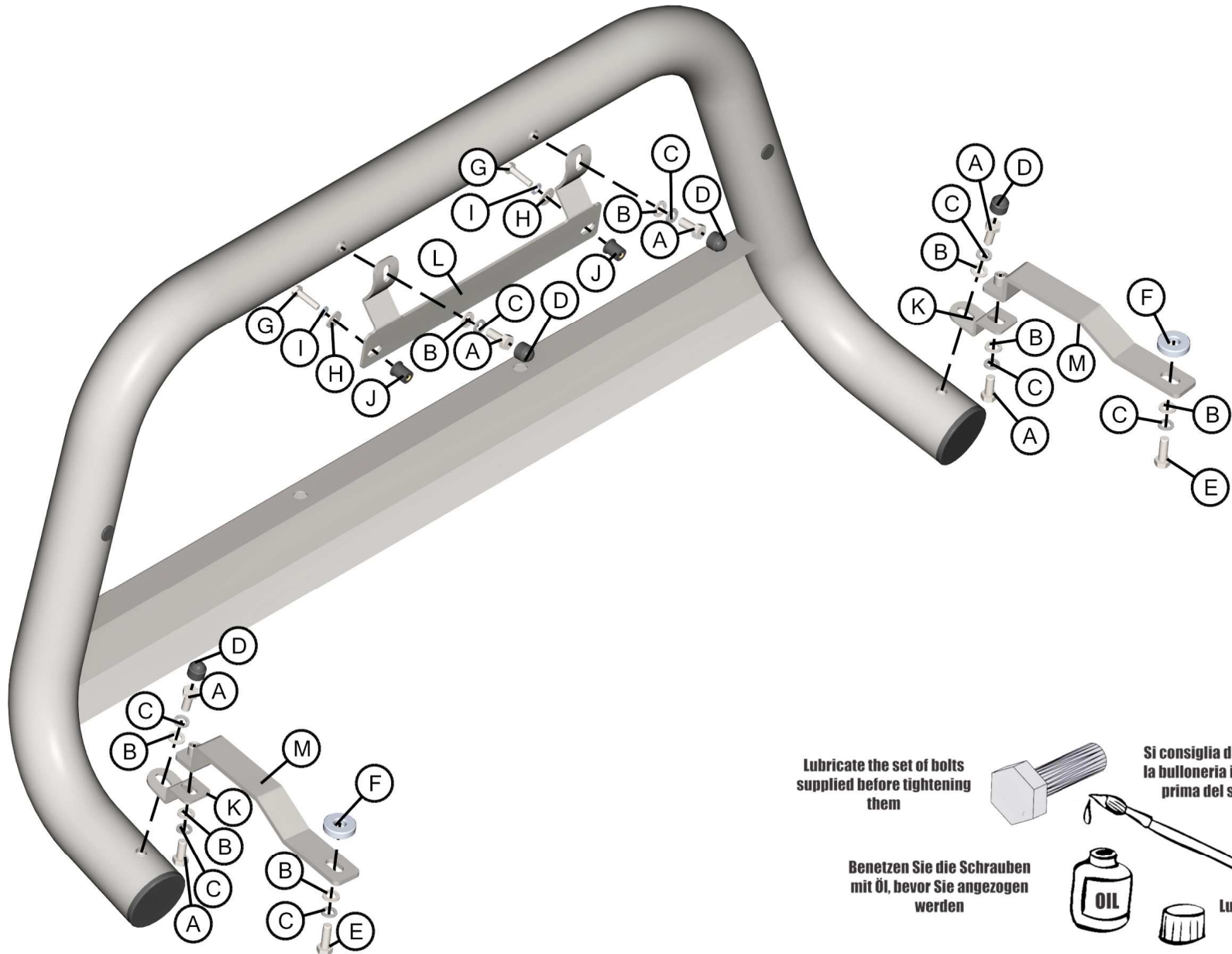
Part List Lista della bulloneria Liste des pièces					
A  TE M8X20 X 6	B  Ø 8 X 8	C  Ø 8 X 8	D  M 8 X 4	E  TE M8X25 X 2	
F  BOCCOLA 152 X 2	G  TE M6X25 X 2	H  Ø 6 Big Grandi Grand X 2	I  Ø 6 X 2	 <p>M6: 10 Nm M8: 20 Nm M10: 50 Nm M12: 100 Nm</p>	
J  M 6 X 2	K  M/411/A X 2	L  M/411/B X 1	M  MED/411/K X 2		



Approval mark below the central plate



TOYOTA PROACE VERSO 2016
CITROEN JUMPY SPACE TOURER 2016
PEUGEOT EXPERT TRAVELLER 2016
OPEL ZAFIRA LIFE 2020



Lubricate the set of bolts
 supplied before tightening
 them

Benetzen Sie die Schrauben
 mit Öl, bevor Sie angezogen
 werden

Si consiglia di lubrificare
 la bulloneria in dotazione
 prima del serraggio

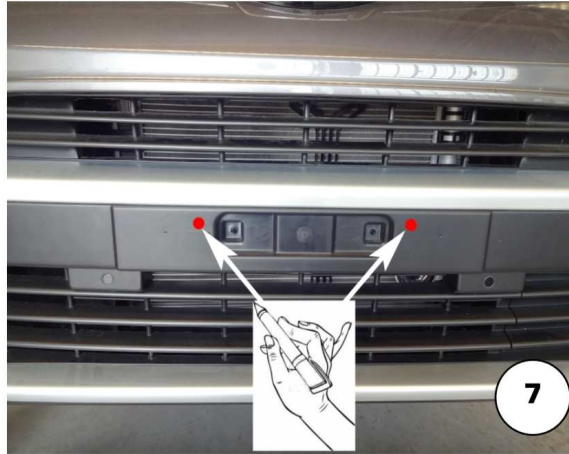
Lubrifier la boulonnerie
 avant de la serrer



Date Data Date	Item Code Cod. Articolo Réf. Article	Vehicle model Modello Veicolo Modèle de Voiture
09/04/2019	EC/MED/411/IX/W EC/MED/414/IX/W EC/MED/415/IX/W EC/MED/482/IX/W	TOYOTA PROACE VERSO 2016 CITROEN JUMPY SPACE TOURER 2016 PEUGEOT EXPERT TRAVELLER 2016 OPEL ZAFIRA LIFE 2020

Document checked and approved by
Documento controllato ed approvato da
 Document contrôlé et approuvé par

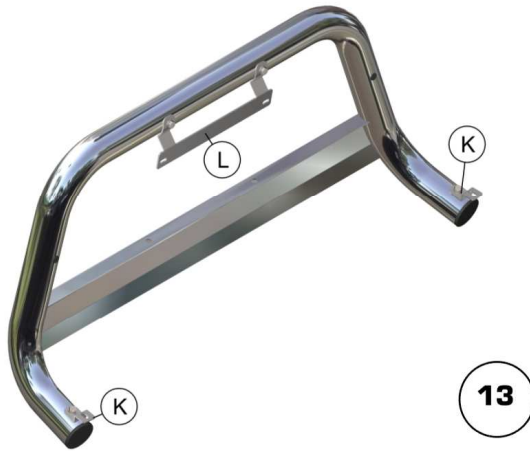
BOTTA PIETRO



Date Data Date	Item Code Cod. Articolo Réf. Article	Vehicle model Modello Veicolo Modèle de Voiture
09/04/2019	EC/MED/411/IX/W EC/MED/414/IX/W EC/MED/415/IX/W EC/MED/482/IX/W	TOYOTA PROACE VERSO 2016 CITROEN JUMPY SPACE TOURER 2016 PEUGEOT EXPERT TRAVELLER 2016 OPEL ZAFIRA LIFE 2020

Document checked and approved by
Documento controllato ed approvato da
 Document contrôlé et approuvé par

BOTTA PIETRO



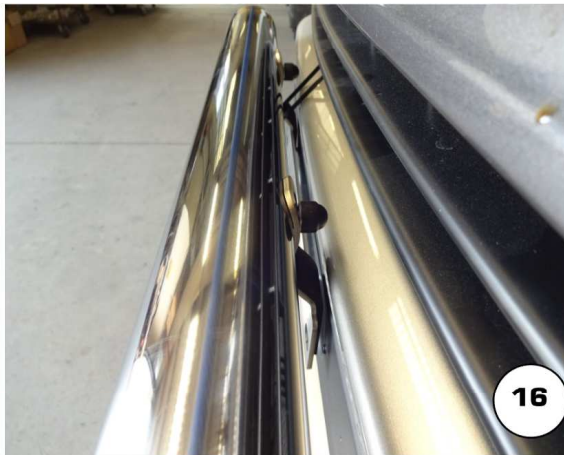
13



14



15



16



17



18

Date Data Date	Item Code Cod. Articolo Réf. Article	Vehicle model Modello Veicolo Modèle de Voiture
09/04/2019	EC/MED/411/IX/W EC/MED/414/IX/W EC/MED/415/IX/W EC/MED/482/IX/W	TOYOTA PROACE VERSO 2016 CITROEN JUMPY SPACE TOURER 2016 PEUGEOT EXPERT TRAVELLER 2016 OPEL ZAFIRA LIFE 2020

Document checked and approved by
Documento controllato ed approvato da
 Document contrôlé et approuvé par

BOTTA PIETRO