

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



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

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

**SSANGYONG**  
**REXTON 2018**

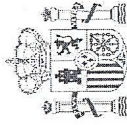
**PART EC/MED/435/IX**

type approval n.  
n. di omologazione  
numero d'homologation  
**e9 \* 78 / 2009 \* 459 / 2018 \* 1169 \* 00**



**Approval sign**  
**Codice di omologazione**  
**Code d'homologation**  
**B e9 02 1169 Type435**





MINISTERIO  
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA  
Y COMPETITIVIDAD

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

e9\*78/2009\*459/2011B\*1169\*00

Página / Page 2/4

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

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

### SECCIÓN II / 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: 10/04/2018*
4. Número del acta del ensayo / *Number of test report: PC18040113*
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:*

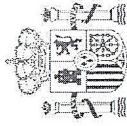
EL SUBDIRECTOR GENERAL DE CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL  
Resolución P.D. del DIRECTOR GENERAL DE INDUSTRIA Y DE LA PYME de 25-10-2012

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 '?'.*

Pº DE LA CASTELLANA, 160. 1ºª - 28071 MADRID  
CORREO-E: [infovehiculos@mineco.es](mailto:infovehiculos@mineco.es)

TLF.: 91 349 51 08



e9\*78/2009\*459/2011B\*1169\*00

Página / Page 3/4

Adenda al certificado de homologación CE nº e9\*78/2009\*459/2011B\*1169\*00 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\*1169\*00 concerning the type-approval of a vehicle with regard to pedestrian protection with regard to Regulation (EC) No 78/2009*

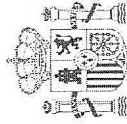
**1. Información adicional / Additional information**

- 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*:

Tipo de vehículo / <i>Type of vehicle</i>	Denominación comercial / <i>Commercial description</i>	Contraseña de homologación / <i>Approval number</i>
YK AETL DEA25	SSANGYONG REXTON	e9*2007/46*6541*

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 '?'*.



e9\*782009\*4592011B\*1169\*00

Página / Page 4/4

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
Parte inferior de la pierna-sistema de protección delantera / lower legform to frontal protection system 3 posiciones de ensayo / 3 test positions (en su caso) / (where performed)	Ángulo de flexión / Bending angle	SB: 2.21 grados/degrees 1.35 grados/degrees 12.18 grados/degrees MED: 2.15 grados/degrees 2.32 grados/degrees 8.74 grados/degrees	Superado/Pass
Displazamiento de rotura / Shear displacement		SB: 4.41 mm 3.66 mm 3.36 mm MED: 3.05 mm 2.52 mm 2.49 mm	Superado/Pass
Parte superior de la pierna-Sistema de protección delantera / Upper legform to frontal protection system 3 posiciones de ensayo / 3 test positions (en su caso) / (where performed)	Aceleración en tibia / Acceleration at tibia	SB: 112.24 g 88.12 g 146.29 g MED: 136.58 g 124.10 g 126.02 g	Superado/Pass
Parte superior de la pierna-sistema de protección delantera borde delantero / Upper legform to frontal protection system leading edge 3 posiciones de ensayo / 3 test positions (sólo observación) / (monitoring only)	Suma de las fuerzas de impacto / Sum of impact forces	kN	No procede / does not apply
	Momento de flexión / Bending moment	Nm	No procede / does not apply
	Suma de las fuerzas de impacto / Sum of impact forces	kN kN	sólo observación / monitoring only
	Momento de flexión / Bending moment	Nm Nm	sólo observación / monitoring only
Cabeza de niño / de adulto de pequeño tamaño (3,5 kg)-Sistema de protección delantera / Child small adult headform (3,5 kg) to frontal protection system	Valores HPC (al menos 3 valores) / HPC values (at least 3 values)	---	No procede / does not apply

(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**



# SSANGYONG REXTON 2018



**45 Min.**

Item Code

**Codice Articolo EC/MED/435/IX**

Référence Article

**GB**

**STAINLESS STEEL  
EC APPROVED MEDIUM BAR**

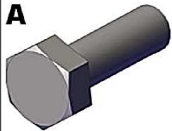

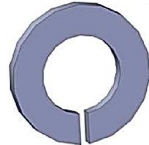


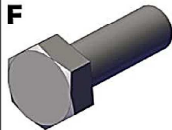
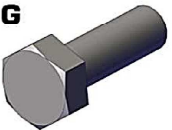
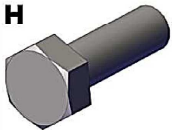

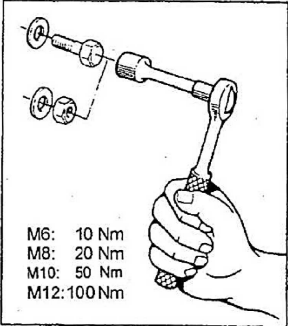

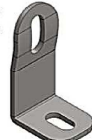




**ITA**

**MEDIUM BAR OMOLOGATO  
IN ACCIAIO INOX**

**FR**

**MEDIUM BAR HOMOLOGUE  
EN ACCIER INOX**

# SSANGYONG REXTON 2018

Part List Lista della bulloneria Liste des pièces							
<b>A</b>	 <b>TE M8X20</b> X 4	<b>B</b>	 <b>Ø 8</b> X 16	<b>C</b>	 <b>Ø 8</b> X 14		
		<b>D</b>	 <b>M 8</b> X 2	<b>E</b>	 <b>M 8</b> X 8		
<b>F</b>	 <b>TE M8X20 WIPLA</b> X 2	<b>G</b>	 <b>TE M8X25</b> X 6	<b>H</b>	 <b>TE M8X40</b> X 2		
		<b>I</b>	 <b>BOCCOLA 472</b> X 2	 <p>M6: 10 Nm M8: 20 Nm M10: 50 Nm M12: 100 Nm</p>			
<b>J</b>	 <b>M/435/A</b> X 2	<b>K</b>	 <b>SM/435/A</b> X 2			<b>L</b>	 <b>SM/435/B</b> X 2
		<b>M</b>	 <b>SM/435/C</b> X 2				
<b>N</b>	 <b>SM/435/D</b> X 4	<b>O</b>	 <b>STICKERS PARK SENSORS</b> X 2				

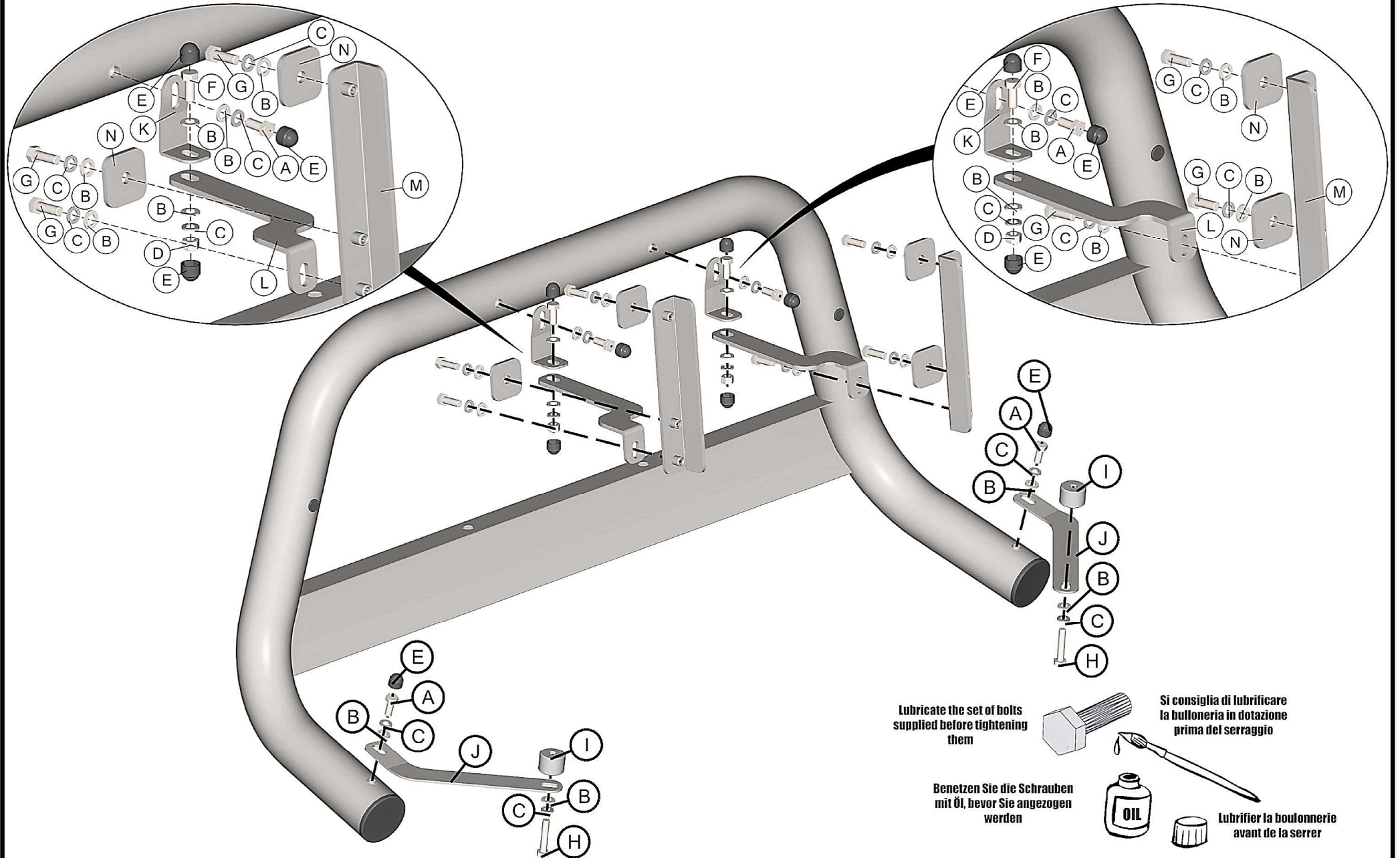


Approval mark below the central plate

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

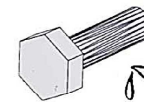


# SSANGYONG REXTON 2018



Lubricate the set of bolts  
supplied before tightening  
them

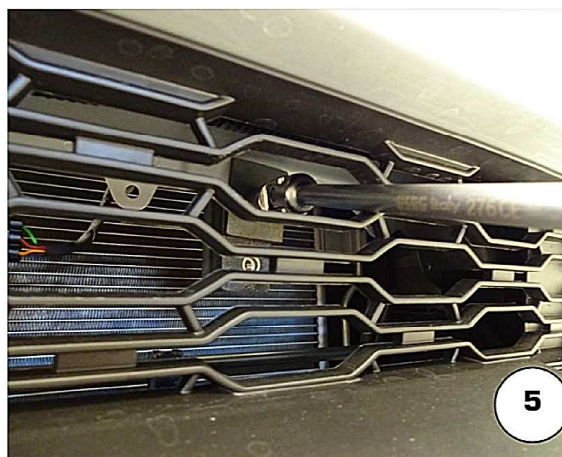
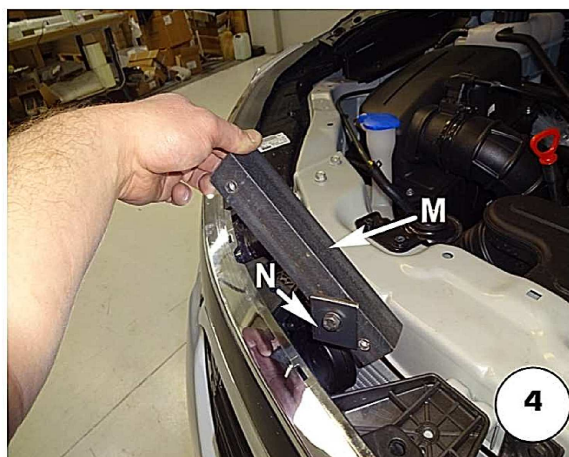
Benetzen Sie die Schrauben  
mit Öl, bevor Sie angezogen  
werden



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
27/03/2018	EC/MED/435/IX	SSANGYONG REXTON 2018

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

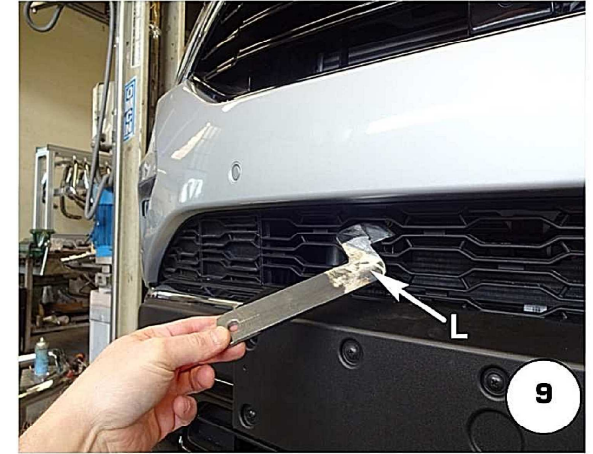
**BOTTA PIETRO**



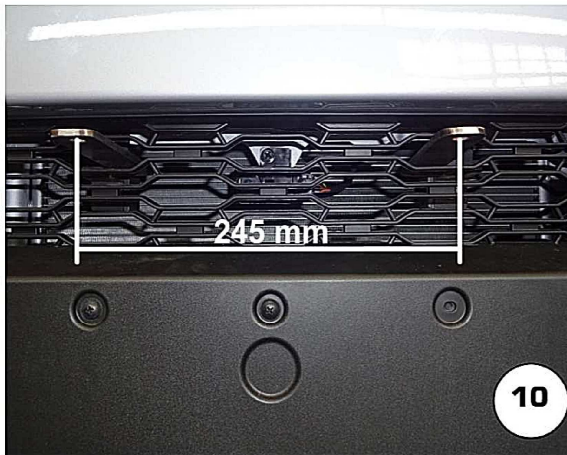
7



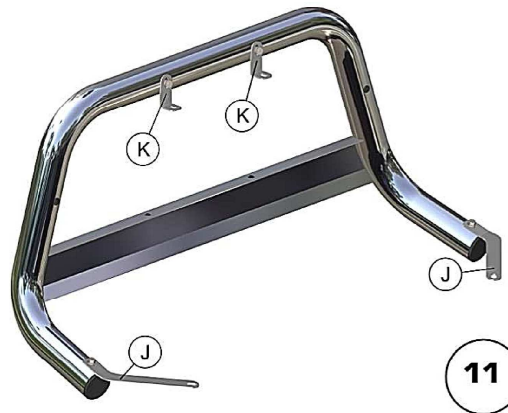
8



9



10



11

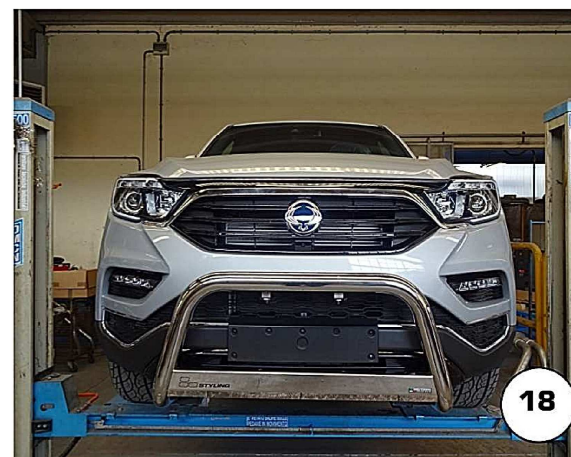
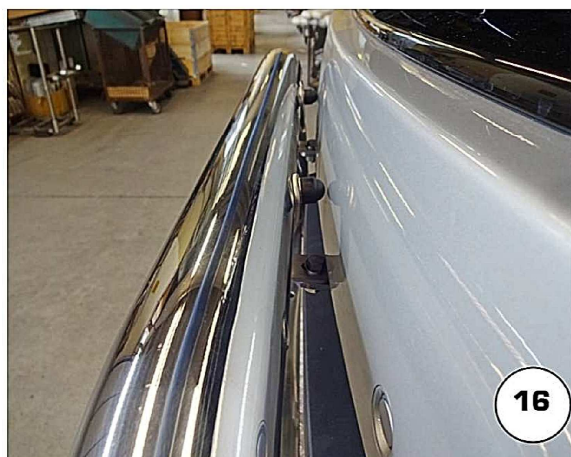
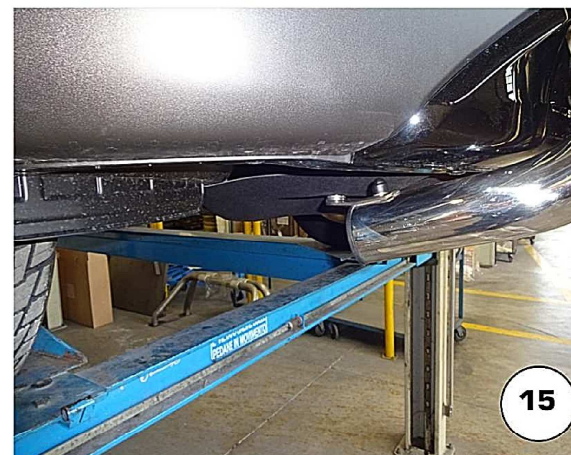
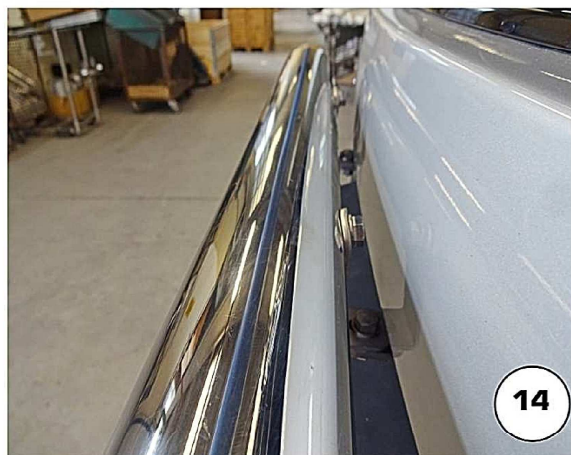
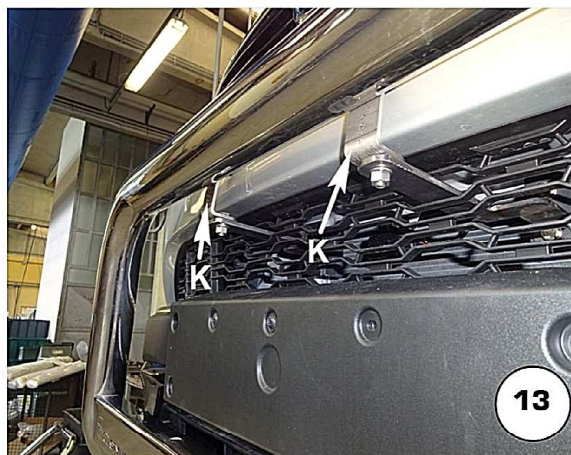


12

Date Data Date	Item Code Cod. Articolo Réf. Article	Vehicle model Modello Veicolo Modèle de Voiture
27/03/2018	EC/MED/435/IX	SSANGYONG REXTON 2018

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
27/03/2018	EC/MED/435/IX	SSANGYONG REXTON 2018

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

**BOTTA PIETRO**