

 **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 Anterieure Ø 63mm Homologuée
for/per/pour

FORD RANGER 2023
VOLKSWAGEN AMAROK 2023

PART EC/MED/525/IX
EC/MED/521/IX

type approval n.

n. di omologazione

numero d'homologation

e9 * 78/2009 * 459/2011B * 1156 * 03



Approval sign

Codice di omologazione

Code d'homologation

B e9 02 1156 Type295

*Certificato valido solo in assenza di modifiche strutturali

*Certificate valid only without structural changes

*Certifié valid seulement sans modifications structurales



Adenda al certificado de homologación CE nº e9*78/2009*517/2013B*1156*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*517/2013B*1156*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*:

Tipo de vehículo / <i>Type of vehicle</i>	Denominación comercial / <i>Comercial description</i>	Contraseña de homologación / <i>Approval number</i>
2AB	FORD RANGER	e11*2007/46*0154*.. e5*2007/46*0080*..
T1	VOLKSWAGEN AMAROK	e5*2018/858*00042*..

- 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 '?'*.





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	MB: 9.72 ° 4.13 ° 2. ° SB: 17.40°	Superado/Pass
	Desplazamiento de rotura / Shear displacement	MB: 2.88 mm 2.36 mm 2.47 mm SB: 0.80 mm	Superado/Pass
	Aceleración en tibia / Acceleration at tibia	MB: 150.26 g 133.57 g 144.57g SB: 144.27 g	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)	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
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	4.9 kN	sólo observación / monitoring only
	Momento de flexión / Bending moment	361.5 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**



FORD RANGER 2023 VOLKSWAGEN AMAROK 2023



30 Min.

Item Code

EC/SB/525/IX

Codice Articolo

EC/SB/521/IX

Référence Article

GB

STAINLESS STEEL
 EC APPROVED SUPER BAR

ITA

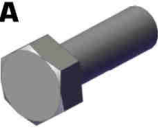



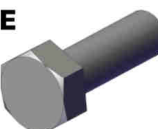



SUPER BAR OMOLOGATO
 IN ACCIAIO INOX

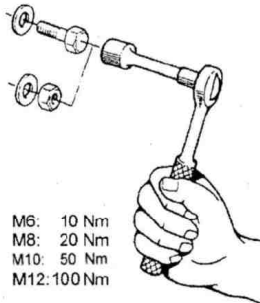
FR

SUPER BAR HOMOLOGUE
 EN ACCIER INOX

FORD RANGER 2023

VOLKSWAGEN AMAROK 2023

Part List					
Lista della bulloneria					
Liste des pièces					
A		TE M8X20	B		Ø 8
		X 4			X 4
			C		Ø 8
					X 4
			D		M 8
					X 4
E		TE M6X35	F		Ø 6 Big Grandi Grand
		X 2			X 2
			G		Ø 6
					X 2
I		SB/525/L			
		X 1			



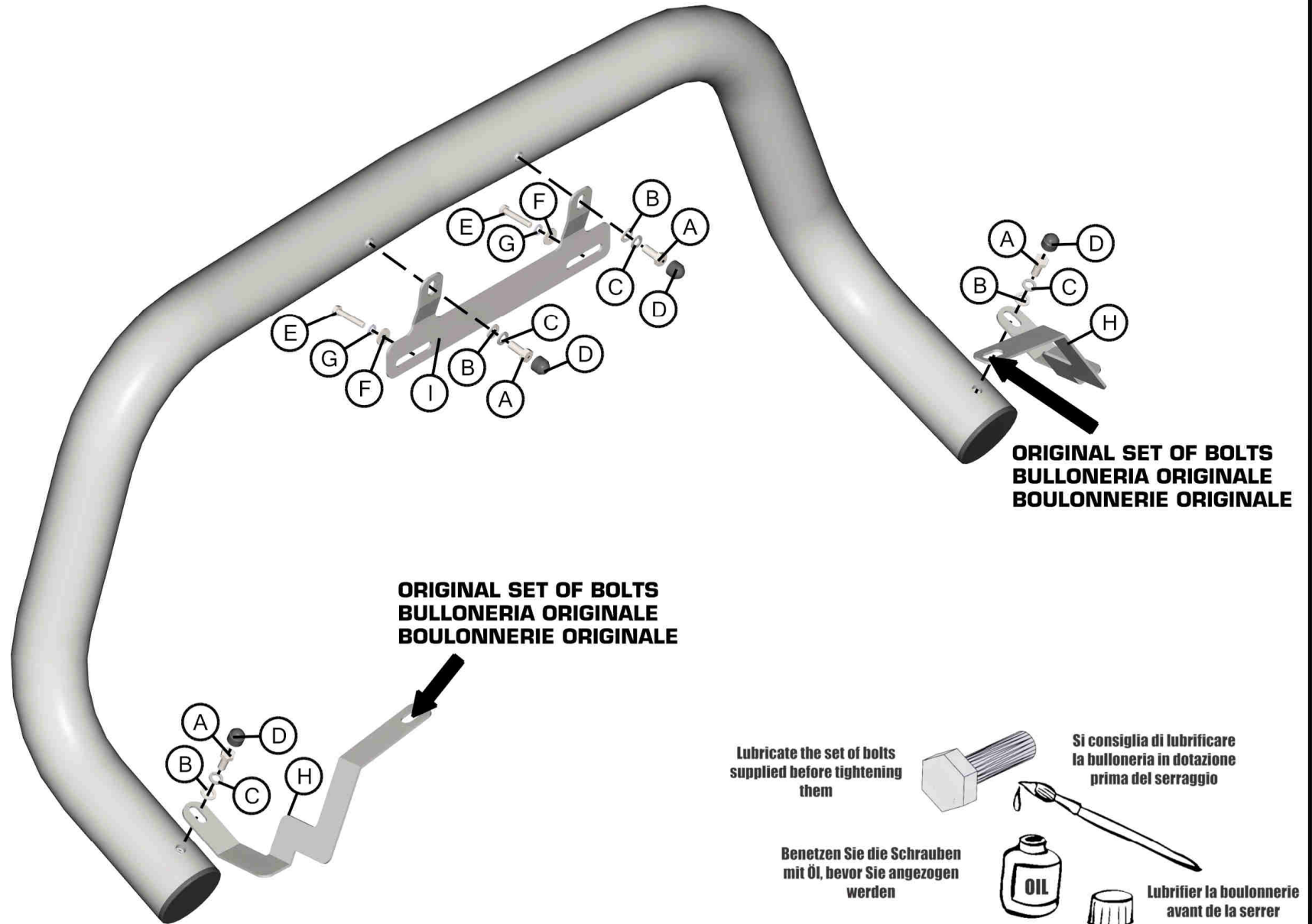
M6: 10 Nm
M8: 20 Nm
M10: 50 Nm
M12: 100 Nm

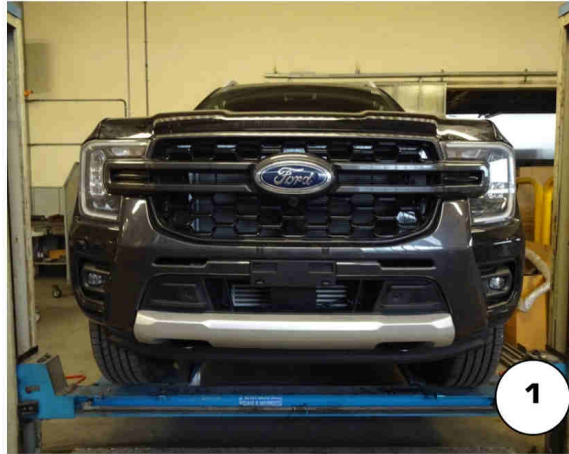


Approval mark



FORD RANGER 2023 VOLKSWAGEN AMAROK 2023

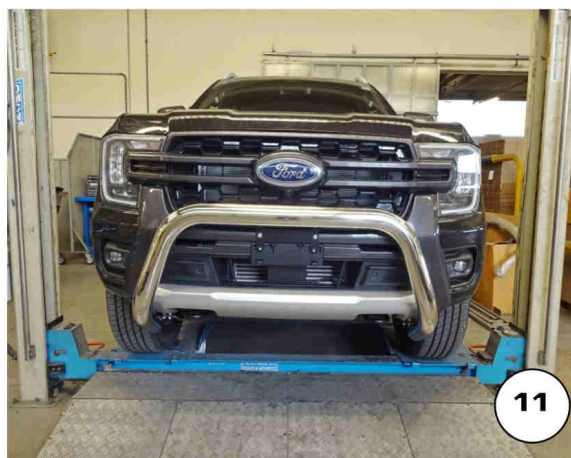
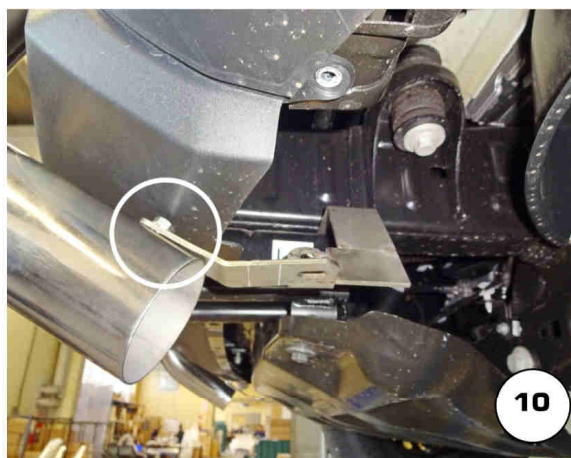
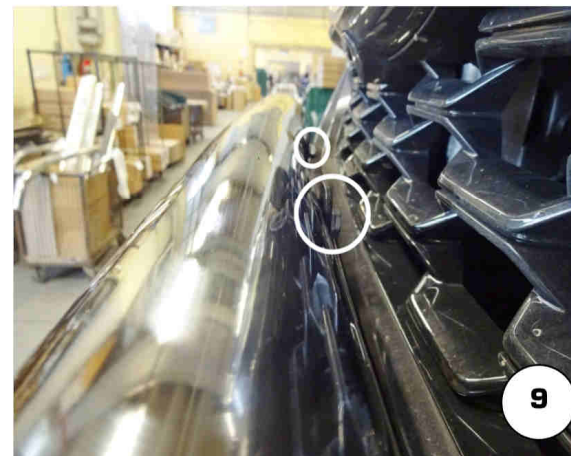
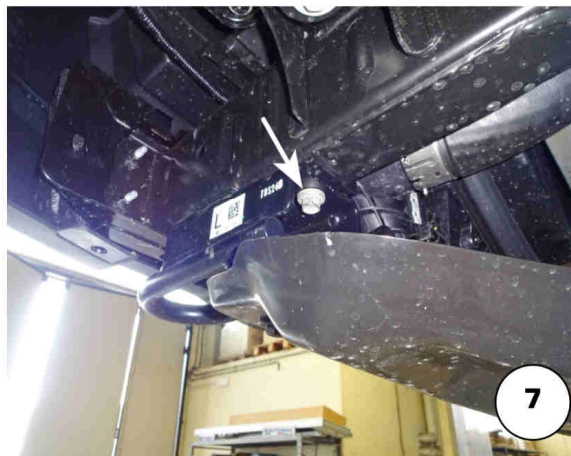




Date Data Date	Item Code Cod. Articolo Réf. Article	Vehicle model Modello Veicolo Modèle de Voiture
21/12/2023	EC/SB/525/IX EC/SB/521/IX	FORD RANGER 2023 VOLKSWAGEN AMAROK 2023

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
21/12/2023	EC/SB/525/IX EC/SB/521/IX	FORD RANGER 2023 VOLKSWAGEN AMAROK 2023

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

BOTTA PIETRO