

Teiletyp / part type : 2D.40  
Hersteller / manufacturer : RIVAL Europe GmbH

## **TEILEGUTACHTEN** *PART CERTIFICATE*

über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeuges bei bestimmungsgemäßem Ein- oder Anbau von Teilen gemäß § 19 Abs. 3 Nr. 4 StVZO

*on the compliance of a vehicle when parts are properly installed and fitted to the car in accordance with §19 Par.3 No.4 StVZO*

für das Teil / den Änderungsumfang : Front- und Heckstoßstange  
*for the part / scope of modification Front- and rear-bumper*

vom Typ : 2D.40  
*of type*

des Herstellers : RIVAL Europe GmbH  
*from the manufacturer Schützenplatz 12a DE-28790 Schwanewede*



für das Fahrzeug : Mitsubishi L200  
*for the vehicle Verwendungsbereich siehe Abschnitt I Application-list, see part I.*

### **0. Hinweise für den Fahrzeughalter**

*Hints for vehicle owner (The following rules are based on the regulations in force in Germany. In other countries, different regulations may apply!)*

### **Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme:** *Immediate execution and confirmation of the modification acceptance.*

Durch die vorgenommene Änderung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges, wenn nicht unverzüglich die gemäß StVZO § 19 Abs. 3 vorgeschriebene Änderungsabnahme durchgeführt und bestätigt wird oder festgelegte Auflagen nicht eingehalten werden!

Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüflingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

*With the modification the type-approval of the vehicle will expire, if the modification acceptance, provided in StVZO § 19 Par. 3 is not carried out and confirmed or specified obligations are not met! After the technical modification has been carried out, the vehicle must be presented to an officially approved inspector or tester of a technical inspection center or a test engineer of an officially recognized inspection organization for the execution and confirmation of the prescribed change acceptance without delay.*

### **Einhaltung von Hinweisen und Auflagen:** *Compliance with instructions and conditions:*

Die unter III. und IV. aufgeführten Hinweise und Auflagen sind dabei zu beachten.  
*The notes and conditions given in III. and IV. Are to be observed.*

Nach der durchgeführten Abnahme ist der Nachweis mit der Bestätigung über die Änderungsabnahme mit den Fahrzeugpapieren mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen vorzuzeigen; dies entfällt nach erfolgter Berichtigung der Fahrzeugpapiere.

*After the acceptance test has been carried out, the proof must be carried along with the confirmation of the acceptance test with the vehicle documents and presented to the responsible persons upon request; this shall not apply after the vehicle documents have been corrected.*

Teiletyp / part type : 2D.40  
Hersteller / manufacturer : RIVAL Europe GmbH

---

**Berichtigung der Fahrzeugpapiere:**  
**Correction of vehicle documents:**

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere (Fahrzeugbrief und Fahrzeugschein, Betriebserlaubnis nach § 18 Abs. 5 StVZO oder Anhängerverzeichnis, bzw. Zulassungsbescheinigung Teil 1 und 2) durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu beantragen.

*The correction of the vehicle documents (vehicle registration document, operating permit in accordance with § 18 chapter 5 StVZO or trailer register, or registration certificate part 1 and 2) by the competent registration authority must be applied for, by the vehicle owner in accordance with the stipulation in the confirmation of the proper change.*

Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu entnehmen.  
*Further specifications can be found in the confirmation of the proper modification.*

**I. Verwendungsbereich**  
**Field of application**

Fahrzeughersteller : MITSUBISHI  
*Vehicle manufacturer*  
Fahrzeugtyp / u. –ausführung : KJ0T  
*Vehicle type and design*  
Handelsbezeichnung : L200  
*Trade name*  
EG-BE-Nr (einschl. NT) : e1\*2007/46\*1397\*...  
*EC type approval No. (incl. supplements)*  
Modelljahr / Einschränkungen : ab Modelljahr 2015  
*Model year / limitations* from model year 2015

**II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges**

**II.1 Frontstoßstange**  
**Front bumper**

Typ / type : 2D.40  
Ausführung / versions : eine  
Kennzeichnung / identification : RIVAL 2D.4001.1  
Art / type : eingeprägt, ww. geklebtes Typenschild  
Ort / location : unten links (Fahrtrichtung)  
Technische Daten / Beschreibung : Länge / length: 692  
(Maßangaben in [mm] über alles, Breite / width : 1857  
Gewichtsangaben in [kg]) Höhe / height: 527  
*Technical Data / Description* Gewicht / weight: 45 (Anbauteilen inkl.,  
(Dimensions in [mm] overall, Mounting material incl.)  
*Weight specifications in [kg]*  
Werkstoff / material : Aluminiumblech / aluminium sheet AMG (4-6 mm),  
Halterungen / holder GOST 16523-97  
Befestigung / attachment : verschraubt / bolted  
Anbau / mounting : siehe hierzu auch Montageanleitung (Anl. 2)  
see also mounting instruction (annex 2)

Teiletyp / part type : 2D.40  
Hersteller / manufacturer : RIVAL Europe GmbH

## **II.2 Heckstoßstange** **Rear bumper**

Typ / type	: 2D.40
Ausführung / versions	: eine
Kennzeichnung / identification	: RIVAL 2D.4003.1
Art / type	: eingeprägt, ww. geklebtes Typenschild
Ort / location	: unten links (Fahrtrichtung)
Technische Daten / Beschreibung (Maßangaben in [mm] über alles, Gewichtsangaben in [kg]) <i>Technical Data / Description (Dimensions in [mm] overall, Weight specifications in [kg])</i>	Länge / length: 255 Breite / width : 1728 Höhe / height: 230
Werkstoff / material	Gewicht / weight: 45 (inkl. Anbauteilen) : Aluminiumblech / aluminium sheet AMG (4 mm), Halterungen / holder GOST 16523-97
Befestigung / attachment	: verschraubt / bolted
Anbau / mounting	siehe hierzu auch Montageanleitung (Anl. 2) <i>see also mounting instruction (annex 2)</i>

## **III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen** **Notes on possible combination with other modifications**

Weitere Kombinationen mit anderen Umrüstungen wurden nicht untersucht. Es bestehen keine Bedenken gegen weitere technische Änderungen sofern für diese gültige Prüfzeugnisse vorliegen. Die gegenseitige Beeinflussung bei Kombinationen von Änderungen ist gesondert zu beurteilen.

*Further combinations with other conversions were not approved. There are no objections to further technical modifications if valid test certificates are available for them. The mutual influence of combinations of modifications shall be assessed separately.*

Es bestehen keine Bedenken, die Stoßstangen auch unabhängig voneinander zu montieren.  
*There are no objections to mounting the bumpers independently of each other.*

## **IV. Hinweise und Auflagen** **Notes and requirements**

Hinweise und Auflagen für den Hersteller / Einbaubetrieb:  
*Notes and requirements for the manufacturer / installation shop:*

- Das Teilegutachten ist mitzuliefern. Damit und mit der o. g. Kennzeichnung bescheinigt der Hersteller die Übereinstimmung der Teile mit dem Prüfmuster.  
*The part certificate is to be supplied with the order. With this and with the above-mentioned marking, the manufacturer certifies the conformity of the parts with the test sample.*
- Der Anbau muss gemäß beigefügter Montageanleitung des Herstellers ausgeführt werden.  
*The installation must be carried out in accordance with the manufacturer's enclosed installation instructions.*
- Eine Lackierung der Teile ist zulässig, sofern die Kennzeichnung weiterhin deutlich sichtbar bleibt.  
*The parts may be painted, provided that the marking remains clearly visible.*
- Zur Montage darf nur das mitgelieferte Befestigungsmaterial verwendet werden. Dieses ist entsprechend der Herstellervorgaben vorzubereiten und zu verwenden (s. Anlage 2).  
*Only the supplied fastening material may be used for assembly. This must be prepared and used in accordance*

Teiletyp / part type : 2D.40

Hersteller / manufacturer : RIVAL Europe GmbH

---

*with the manufacturer's instructions (see Appendix 2).*

- Bei Montage der Arbeitsscheinwerfer sollte in der Nähe der/s Schalter(s) der Hinweis „Arbeitsscheinwerfer-Benutzung während der Fahrt nicht zulässig“ angebracht werden.  
*When installing the worklights, the note "Use of worklights not permitted while driving" should be placed near the switch(es).*

#### Hinweise und Auflagen zum Anbau:

*Notes and requirements for installation:*

- Die oben aufgeführten Hinweise und Auflagen sind zu beachten.  
*The above instructions and conditions must be observed.*
- Auf fachgerechte Befestigung der Teile entsprechend der mitzuliefernden Montageanleitung ist zu achten.  
*Ensure that the parts are properly fastened in accordance with the assembly instructions supplied.*

#### Hinweise und Auflagen für die Änderungsabnahme:

*Notes and requirements for the modification acceptance:*

- Die oben aufgeführten Hinweise und Auflagen sind zu beachten, insbesondere auch die Einschränkungen unter I.  
*The above instructions and conditions must be observed, in particular the restrictions under I.*
- Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich, aber zurückgestellt.  
*A correction of the vehicle documents is necessary, but postponed.*
- Gegen einen einzelnen Verbau der Bauteile bestehen keine Bedenken, so ist z. B. der in Anlage 1 abgebildete Kühlergrill nur eine Option, es kann auch der originale, im unteren Bereich modifizierte Kühlergrill gem. Anlage 2 verwendet werden.  
*For example, the radiator grille shown in Appendix 1 is only an option, and the original radiator grille modified in the lower area can also be used in accordance with Appendix 2.*
- Die Lichteinstellung ist nach dem Einbau zu überprüfen.  
*The light setting must be checked after installation.*
- Die Stoßstange bietet die Möglichkeit eine Seilwinde einzubauen sowie im Außenbereich zusätzliche Zugösen zu montieren. In dem Fall müssen unverlierbare Abdeckeinrichtungen zur Einhaltung der Kantenradien vorhanden sein.  
*The bumper offers the possibility to install a cable winch as well as to mount additional drawbar eyes in the outside area. In this case, captive cover devices must be provided to maintain the edge radii.*

#### Hinweise und Auflagen für den Fahrzeughalter:

*Notes and requirements for the vehicle owner:*

- Die unter Punkt 0 auf Seite 1 dieses Teilegutachtens aufgeführten Auflagen und Hinweise sind zu beachten.  
*The requirements and notes listed under point 0 on page 1 of this parts certificate must be observed.*
- Die oben aufgeführten Hinweise und Auflagen sind zu beachten.  
*The instructions and conditions listed above must be observed.*
- Die Angaben zur „Berichtigung der Fahrzeugpapiere“ sind zu beachten.  
*The information on "Correction of vehicle documents" must be observed.*
- Bei Montage einer Seilwinde und/oder zusätzlicher äußerer Zugösen sind diese im Fahrbetrieb im öffentlich zugänglichem Verkehrsraum stets abzudecken.  
*When installing a winch and/or additional external drawbar eyes, these must always be covered when driving in public traffic areas.*
- Die Montage erhöht das Leergewicht des Fahrzeugs um 41 – 96 Kg, bei Einbau der Seilwinde noch mehr. Insofern ist die verringerte Zuladungsmöglichkeit zu beachten.  
*The installation increases the empty weight of the vehicle by 41 - 96 kg, and even more if the winch is installed.*

Teiletyp / part type : 2D.40  
Hersteller / manufacturer : RIVAL Europe GmbH

*In this respect, the reduced payload capacity must be taken into account.*

- Eventuell montierte Arbeitsscheinwerfer dürfen während der Fahrt nicht genutzt werden.  
*Any worklights mounted must not be used while driving.*

### **Berichtigung der Fahrzeugpapiere:** **Correction of vehicle documents**

Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich, aber zurückgestellt. Sie ist der zuständigen Zulassungsbehörde bei deren nächster Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch den Fahrzeughalter zu melden.

*A correction of the vehicle documents is necessary, but postponed. It must be reported by the vehicle owner to the responsible registration authority when it next deals with the vehicle documents.*

Folgendes Beispiel für die Eintragung wird vorgeschlagen:

*The following example of registration is proposed:*

Feld section	Anmerkung note	Eintragung registration
G	Leermasse [Kg] <i>empty weight</i>	+ 75
18	Länge [mm] <i>length</i>	+ 40
22	Bemerkungen, etc. <i>remarks, etc.</i>	M. FRONT- UND HECKSTOSSSTANGE D. HERST. RIVAL, KENNZ. 2D.4001/03.1*** MODIFIED FRONT- AND REAR-BUMPER; MANUFACTURER RIVAL, MARKING 2D.4001/03.1***

## **V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse** **Test bases and test results**

Der Umbausatz wurde unter Berücksichtigung der geltenden Vorschriften, wie weiter unten näher ausgeführt, geprüft. Danach genügt er den darin enthaltenen Anforderungen. Die Befestigung des Bausatzes wurde gemäß den Herstellerangaben überprüft.

*The conversion kit was examined in the light of the applicable regulations, as further explained below. It then satisfies the requirements contained therein. The mounting of the kit has been checked according to the manufacturer's specifications.*

Insbesondere wurden folgende Prüfkriterien untersucht:

*In particular, the following test criteria were examined:*

- Fahrverhalten / *Driving behaviour*  
Bis zur bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit des Prüffahrzeuges wurden keine negativen Auswirkungen festgestellt.  
*Up to the maximum design speed of the test vehicle, no negative effects were found.*
- Prüfung der äußeren Gestaltung nach 74/483/EWG i.d.F. 2007/15/EG  
*Testing of the external design according to 74/483/EEC as amended 2007/15/EC*  
Hinsichtlich der vorstehenden Außenkanten entsprechen die Anbauteile in Anbaulage der 74/483/EWG i.d.F. 2007/15/EG.  
*With regard to the protruding outer edges, the attachments in the mounting position comply with 74/483/EEC as amended 2007/15/EC.*
- Befestigung / *Mounting*

Teiletyp / part type : 2D.40  
Hersteller / manufacturer : RIVAL Europe GmbH

---

Der Anbau gemäß Montageanleitung wird als sicher und dauerhaft bewertet.  
*The installation according to the assembly instructions is assessed as safe and durable.*

- Zugänglichkeit der Abschleppöse / *Accessibility of the towing lug*
- Fußgängerschutz nach RR 78/2009/EG i. f. aktuellen Fassung / nicht berührt  
*Pedestrian protection according to directive 78/2009/EC in its current version / not touched*
- Beeinflussung der lichttechnischen Einrichtungen  
*Influencing the lighting equipment*
- Radabdeckungen nach RR 94/78/EG i. f. aktuellen Fassung  
*Wheel covers according to directive 94/78/EC in its current version*
- Prüfung der Massen und Abmessungen nach 92/21/EG i.d.F. 95/48/EG  
*Testing of masses and dimensions according to 92/21/EC in version 95/48/EC*  
Die Massen und Abmessungen werden durch den Anbau der Teile nicht beeinträchtigt.  
*The masses and dimensions are not affected by the mounting of the parts.*

Die Ergebnisse entsprechend oben genannter Prüfgrundlagen wurden positiv bewertet.  
*The results according to the above mentioned test principles were evaluated positively.*

Gegen die Verwendung des Bausatzes an dem Fahrzeug gemäß Punkt I bestehen keine Bedenken.

*There is no objection to the use of the kit on the vehicle according to Point I.*

## **VI. Anlagen Annexes**

Anlage 1: Fotoblatt (1 Seite)  
*Appendix 1: Photo sheet (1 page)*

Anlage 2: Montageanleitung, beispielhaft und auszugsweise (7 Seiten)  
*Appendix 2: Installation instruction, exemplary and in extracts (7 pages)*

Teiletyp / part type : 2D.40  
Hersteller / manufacturer : RIVAL Europe GmbH

---

**VII. Schlussbescheinigung**  
**Concluding certification**

Es wird bescheinigt, dass die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach der Änderung und der durchgeführten und bestätigten Änderungsabnahme unter Beachtung der in diesem Teilegutachten genannten Auflagen und Hinweise insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen. Der Hersteller (Inhaber des Teilegutachtens) hat den Nachweis erbracht (Reg. - Nr. TIC 15 02 17102), dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

*It is certified that the vehicles, described in the area of application, comply with the regulations of the StVZO in the currently valid version, after the modification and the completed and confirmed acceptance of the modification, taking into account the conditions and information specified in this parts certificate. The manufacturer (owner of the parts certificate) has provided proof (Reg. No. TIC 15 02 17102) that he maintains a quality assurance system in accordance with Annex XIX, Section 2 StVZO.*

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 - 7 und die unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

*The parts certificate includes sheets 1 - 7 and the annexes listed under VI. and may only be reproduced and passed on in full wording.*


Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei Änderungen der Teile oder wenn vorgenommene Änderungen an den beschriebenen Fahrzeugtypen die Verwendung der Umrüstung beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.

*The parts certificate loses its validity if the parts are changed or if changes made to the vehicle types described affect the use of the conversion as well as if the legal basis is changed.*

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf oben genannte Prüfgegenstände. Rückwirkungen auf die Lebensdauer von Fahrzeugteilen sind nicht Gegenstand dieses Gutachtens.

*The test results refer exclusively to the above-mentioned test items. This report does not cover repercussions on the service life of vehicle parts.*

Stuttgart, 19.12.2018

  
Dipl.-Ing. R. Rittel



Teiletyp / part type : 2D.40  
Hersteller / manufacturer : RIVAL Europe GmbH

**FOTOBLATT**  
*Photo Sheet*





**MONTAGEANLEITUNG**  
 (beispielhaft und auszugsweise,  
 Originale sind mitzuliefern)  
 Installation instruction (exemplary and in extracts,  
 Originals are to be delivered)

PRODUCT: FRONT BUMPER  
 MAKE: MITSUBISHI L200 (2015-)  
 ITEM: 2D.4001.1



**CAUTION!**

To reduce the risk of serious injury or property damage: Read the whole procedure before installing and using this product, pay special attention to safe use conditions and guidelines for installation! When installing or maintaining this product, it is necessary to use safety glasses. Check the integrity of the design and the attach hardware tightening torque for every 1000 operational kilometers. Do not use this product if there is damage of the structure or of the attach hardware!

**ATTENTION!**

The bumper is an additional protection, but it cannot guarantee protection against all possible collision damages. When driving, be careful to objects and terrain that may damage vulnerable parts of the vehicle.

ERC RU C-RU.MT40.B.00184      ADR69 COMPATIBLE      AIR BAG COMPLIANT

**MITSUBISHI L200 FRONT BUMPER**

Product No.: 2D.4001.1  
 Make: MITSUBISHI  
 Model and year of manufacture: L200 2015-  
 Material: Facia – Aluminum  
 Winch site – Steel  
 Dimensions: 1950x750x450 mm  
 Weight: 45 kg  
 47 kg (with a set of lights)  
 Compatibility:



**SAFE NOTICE**

- \*The bumper is intended for operation under the conditions specified by the manufacturer of the car.
- \*During the use the occurrence of runs over large obstacles and objects when the vehicle is moving should be excluded.
- \*In case of a head-on crash, it is necessary to ensure that there are no damages to the components and assemblies of the vehicle and make sure of the suitability of the bumper, as well as its components for further operation.
- \*Do not operate the damaged bumper or its components. The case of damage to the bumper or its components must be reported to your local RIVAL dealer.
- \*Do not operate the bumper with slacken attach hardware.
- \*It is necessary to check periodically the integrity of the design and attach hardware, tightening of attach hardware and the absence of wires insulation failure.

**INSTALLATION NOTICE**

- \*The bumper should be mounted in strict compliance with this procedure in specialized service centers.
- \*During installation it is required to use personal protective equipment.
- \*Do not install this bumper onto the vehicle models other than those specified herein.

**REQUIRED TOOLS**

- \*Basic tool kit
- \*Hex wrench set
- \*Cross-recessed and slotted screwdrivers
- \*Electric drill
- \*Drill set
- \*Torque wrench
- \*Knife
- \*Marker

**TORQUE SETTINGS**

*M6	9 N·m
*M10	44 N·m
*M12	77 N·m

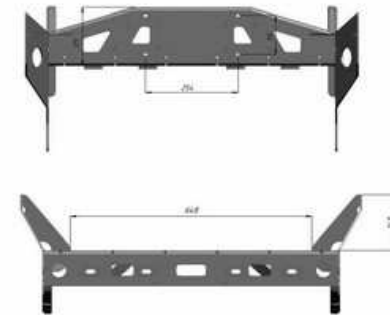
**TECHNICAL INFORMATION**



**\*WINCH INSTALLATION**

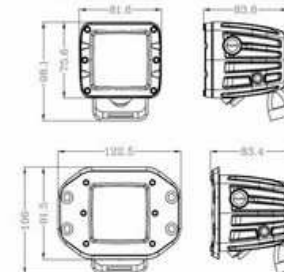
The bumper design provides for winch installation with a force up to 11000 lb (4989 kg). It is not recommended to install winches with a force exceeding the specified one. Otherwise, it may result in damage and injuries.  
 For access to the winch on top of the bumper removable cover is provided.

**Installation clearance of the winch**



**\*LIGHTS**

The bumper provides for the light mounting points.



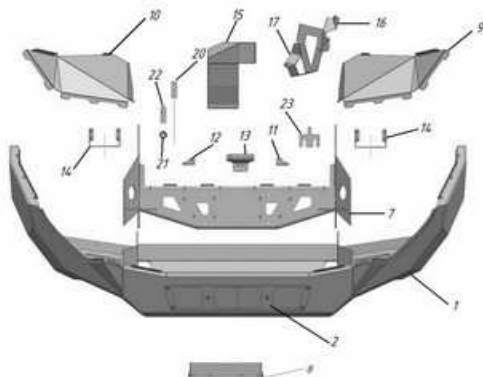
**Teilegutachten / Part Certificate**  
**Nr. / No.: GTÜ TGA – 18078.00**

Teiletyp / part type : 2D.40

Hersteller / manufacturer : RIVAL Europe GmbH

**PARTS LISTING**

1. Facia assembly.....	1 pc.	20. Captive nut M10.....	2 pcs.
2. Cover.....	1 pc.	21. Countersunk washer.....	4 pcs.
3. Bracket of sealant 1.....	2 pcs.	22. Captive nut.....	2 pcs.
4. Bracket of sealant 2.....	2 pcs.	23. Adjustment shim.....	4 pcs.
5. Bracket of sealant 3.....	2 pcs.	24. Bolt M10x35.....	6 pcs.
6. Bracket of sealant 4.....	2 pcs.	25. Bolt M10x1,25x35.....	2 pcs.
7. Bracket assembly.....	1 pc.	26. Bolt M10x30.....	6 pcs.
8. VIN plate assembly.....	1 pc.	27. Bolt M12x35.....	2 pcs.
9. Left flap.....	1 pc.	28. Screw M6x16.....	16 pcs.
10. Right flap.....	1 pc.	29. Screw M6x20.....	18 pcs.
11. Left bracket of radiator grill.....	1 pc.	30. Screw M10x30.....	4 pcs.
12. Right bracket of radiator grill.....	1 pc.	31. Caged square nut 6.....	16 pcs.
13. Central bracket of the grill.....	1 pc.	32. Thin self-regulating nut 6.....	4 pcs.
14. Light assembly bracket.....	2 pcs.	33. Thin self-regulating nut 10.....	8 pcs.
15. Washer reservoir assembly.....	1 pc.	34. Thin self-regulating nut 12.....	2 pcs.
16. Bracket of reservoir 1.....	1 pc.	35. Plain washer 6.....	8 pcs.
17. Bracket of reservoir 2.....	1 pc.	36. Extra thick washer 6.....	6 pcs.
18. LED lamp, distance head (depending on the part listing).....	2 pcs.	37. Extra thick washer 10.....	22 pcs.
19. Lamp cover (depending on the parts listing).....	2 pcs.	38. Extra thick washer 12.....	6 pcs.
		39. Plain washer 12.....	2 pcs.
		40. Plastic hose tie (290x3.6 mm).....	10 pcs.
		41. Pop rivet (4.8x12).....	20 pcs.
		42. Sex bolt M6.....	6 pcs.



**INSTALLATION PROCEDURE**



1. Open the hood. Disconnect terminal "+" from the vehicle battery.

2. Remove the plastic pad clip. Dismantle the clip.

*\*Preserve fittings for subsequent installation.*

3. Remove the radiator grill clips.

*\*Preserve fittings for subsequent installation.*

**INSTALLATION PROCEDURE**



4. Dismantle the radiator grill. Carefully pull the grill edge by unlatching the latches.

5. Unscrew 3 tension bolts of the bumper.

*\*Preserve fittings for subsequent installation.*

6. Unscrew 4 bolts on each side of the vehicle arches.

*\*Preserve fittings for subsequent installation.*

**INSTALLATION PROCEDURE**



7. Unscrew the splash guard self-tapping screw  
*\*Preserve fittings for subsequent installation.*

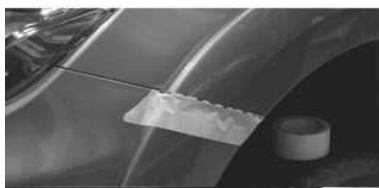


8. Unscrew the self-tapping screw and remove the splash guard clips. Dismantle the splash guard.  
*\*Preserve fittings for subsequent installation.*



9. Remove 3 clips at the bottom.  
*\*Preserve fittings for subsequent installation.*

**INSTALLATION PROCEDURE**



10. Mark the pad cutting line



11. Dismantle the wing plastic pad

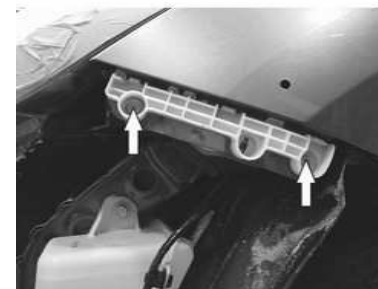


12. Dismantle the plastic bumper



13. Disconnect wiring from the lights

**INSTALLATION PROCEDURE**



14. Unscrew bolt and self-tapping screw of the plastic clamping. Dismantle the clamp.  
*\*Preserve fittings for subsequent installation.*



15. Screw the lamp tension bolt back in.



16. Unscrew retaining nuts of the bracket and dismantle the bracket.  
*\*Preserve fittings for subsequent installation.*

**INSTALLATION PROCEDURE**



17. Dismantle plastic mudguards  
*\*Preserve fittings for subsequent installation.*



18. Remove the clips of plastic deflectors.  
 Dismantle the deflectors.  
*\*Preserve fittings for subsequent installation.*



19. Remove the washer reservoir tank filler. Disconnect wiring from the washer reservoir. Dismantle the washer pump.  
*\*Preserve fittings for subsequent installation.*

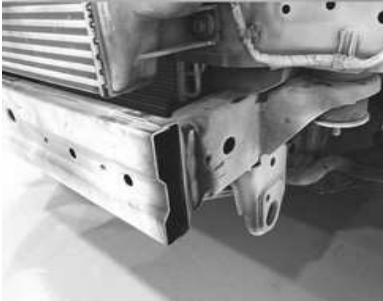
**INSTALLATION PROCEDURE**



20. Unscrew 3 tension bolts of the washer reservoir. Dismantle the washer reservoir.



21. Mark the safety beam flush with the frame lateral surface.



22. Cut off the safety beam side members

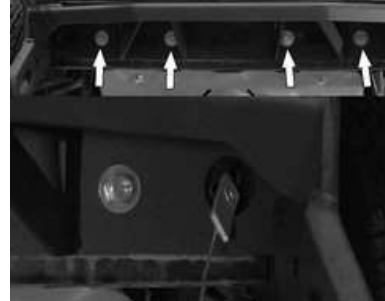
**INSTALLATION PROCEDURE**



23. Make cutouts in the safety beam. Scarf and paint all trimming points.



24. Install the winch mounting bracket onto the vehicle.

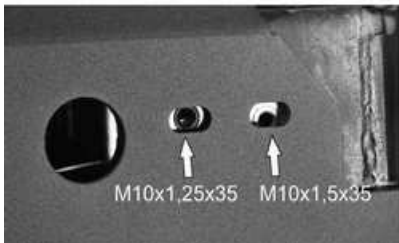


25. Screw 4 bolts M10x1.25x35 in threaded holes on the beam front.

*\*Do not tighten the screw joints*

26. Insert the captive nut inside the frame

**INSTALLATION PROCEDURE**



27. Screw bolt M10x1.5x35 in the embedded part and bolt M10x1.25x35 in the beam hole.

**\*Do not tighten the screw joints.**



28. Place 2 washers between bracket and frame on each side.



29. Insert bolt M12x35 in the hole and screw on nut and washer the other way round.

**\*Do not tighten the screw joints.**



30. Insert 2 adjustment shims on both sides of the bracket.

**INSTALLATION PROCEDURE**



31. Tighten all screw joints of the bracket to the vehicle frame.



32. Install aluminum fascia onto the bracket.



33. Screw in the bolts which connect fascia and bracket

**\*Do not tighten the screw joints and ensure fascia mobility.**

34. Adjust the bumper position in relation to the vehicle body. Where applicable, ensure even clearance of 15-22 mm. If required, move the bumper in cross direction, return to paragraph 29 and reposition adjustment shims.

35. Tighten all screw joints of the fascia fastening to the bracket.

**INSTALLATION PROCEDURE**



36. Install lights onto the brackets:



37. Install the lights into the bumper using 4 screws M6x16 by adjusting their position.



38. Displace rubber sealants, filler pipe and pump out of plastic washer reservoir. The level sensor is not installed.



39. Install the washer reservoir bracket at the front of the body using standard fittings.

**INSTALLATION PROCEDURE**



40. Install the washer reservoir using the bracket and standard fittings.



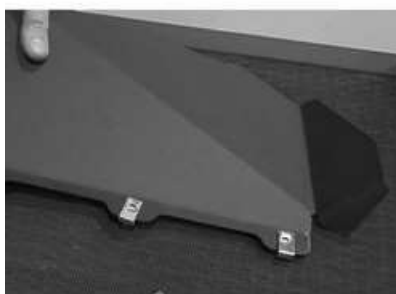
41. Draw tight 2 mounting brackets of the reservoir using bolts M6x20, nuts and washers.

42. Tighten all screw joints of the reservoir fittings to the vehicle body.



43. Connect wiring to the reservoir pump. Secure wiring and the washer hose by plastic clamps. Install filler port in reverse order.

**INSTALLATION PROCEDURE**



44. Install caged nuts onto the flap



45. Install the flaps onto the vehicle using screws M6x20



46. Cut out part of the mudguard as shown on the left.

**INSTALLATION PROCEDURE**



47. Install mudguards onto the vehicle and mark the cutting line.



48. Dismantle the mudguard and cut it down the marked line.



49. Install the mudguard onto the vehicle, mark drilling points opposite the holes of the flap and drill the flap holes.



50. Install caged nuts onto the flap.

INSTALLATION PROCEDURE



51. Secure mudguards to the flaps using screws M6x20 and washers.



52. Cut down the marked line and install side pads and splash guards onto the vehicle in reverse order.



53. Install central mounting bracket of the radiator grill.



54. Unscrew bolts on each side.

INSTALLATION PROCEDURE



55. Unscrew specified screws on each side of the radiator grill.



56. Fasten the side brackets.



57. Install the radiator grill onto the vehicle. Fasten the side brackets. Use standard fittings.



58. Fasten the central bracket.

INSTALLATION PROCEDURE



59. Install plastic pad in reverse order.



60. Connect terminal "+" of the battery.

**Before operating the vehicle with RIVAL bumper:**

- make sure that all screw joints are tightened;
- check the winch operation;
- check connecting wires of the fog lamps.