

Teiletyp : 2D.410
Hersteller : RIVAL Europe GmbH

TEILEGUTACHTEN

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

für das Teil /den Änderungsumfang : Front- und Heckstoßstange
vom Typ : 2D.410

des Herstellers : RIVAL Europe GmbH
Schützenplatz 12a
28790 Schwanewede



für das Fahrzeug : NISSAN Navara
Verwendungsbereich siehe Abschnitt I

0. Hinweise für den Fahrzeughalter

Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme:

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 Prüfenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

Einhaltung von Hinweisen und Auflagen:

Die unter III. und IV. aufgeführten Hinweise und Auflagen sind dabei zu beachten.

Mitführen von Dokumenten:

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.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

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.

Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu entnehmen.

Teiletyp : 2D.410
Hersteller : RIVAL Europe GmbH

I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller : NISSAN
Fahrzeugtyp / u. -ausführung : D231
Handelsbezeichnung : NAVARA
ABE-Nr. / EG-BE-Nr (einschl. NT). : e9*2007/46*6364*..
e4*2007/46*1192*..
e2*KS07/46*0069*..
Modelljahr/Einschränkungen : ab MJ 2015

II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

II.1 Frontstoßstange

Typ : 2D.410
Ausführung : eine
Kennzeichnung : RIVAL 2D.4101.1
Art : eingeprägt, ww. geklebtes Typenschild
Ort : unten links (Fahrtrichtung)
Technische Daten / Beschreibung (Maßangaben in [mm] über alles, Gewichtsangaben in [kg])
Länge: 632
Breite: 1864
Höhe: 578
Gewicht: 55 (inkl. Anbauteilen)
Werkstoff : Aluminiumblech AMG (4 mm), Halterungen GOST 16523-97
Befestigung : verschraubt
Anbau : siehe hierzu auch Montageanleitung (Anl. 2)

II.1 Heckstoßstange

Typ : 2D.410
Ausführung : eine
Kennzeichnung : RIVAL 2D.4102.1
Art : eingeprägt, ww. geklebtes Typenschild
Ort : unten links
Technische Daten / Beschreibung (Maßangaben in [mm] über alles, Gewichtsangaben in [kg])
Länge: 237
Breite: 1778
Höhe: 221
Gewicht: 41 (inkl. Anbauteilen)
Werkstoff : Aluminiumblech AMG (4 mm), Halterungen GOST 16523-97
Befestigung : verschraubt
Anbau : siehe hierzu auch Montageanleitung (Anl. 2)

Teiletyp : 2D.410
Hersteller : RIVAL Europe GmbH

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

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.

Es bestehen keine Bedenken, die Stoßstangen auch unabhängig voneinander zu montieren.

IV. Hinweise und Auflagen

Auflagen für den Hersteller / Einbaubetrieb:

- Das Teilegutachten ist mitzuliefern. Damit und mit der o. g. Kennzeichnung bescheinigt der Hersteller die Übereinstimmung der Teile mit dem Prüfmuster.
- Der Anbau muss gemäß beigefügter Montageanleitung des Herstellers ausgeführt werden.
- Eine Lackierung der Teile ist zulässig, sofern die Kennzeichnung weiterhin deutlich sichtbar bleibt.
- Zur Montage darf nur das mitgelieferte Befestigungsmaterial verwendet werden. Dieses ist entsprechend der Herstellervorgaben vorzubereiten und zu verwenden (s. Anlage 2).
- Bei Montage der Arbeitsscheinwerfer sollte in der Nähe der/s Schalter(s) der Hinweis „Arbeitsscheinwerfer-Benutzung während der Fahrt nicht zulässig“ angebracht werden.

Hinweise und Auflagen zum Anbau:

- Die oben aufgeführten Hinweise und Auflagen sind zu beachten.
- Auf fachgerechte Befestigung der Teile entsprechend der mitzuliefernden Montageanleitung ist zu achten.

Hinweise und Auflagen für die Änderungsabnahme:

- Die oben aufgeführten Hinweise und Auflagen sind zu beachten, insbesondere auch die Einschränkungen unter I.
- Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich, aber zurückgestellt.
- 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.
- Die Lichteinstellung ist nach dem Einbau zu überprüfen.
- 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.

Teiletyp : 2D.410
Hersteller : RIVAL Europe GmbH

Hinweise und Auflagen für den Fahrzeughalter:

- Die unter Punkt 0 auf Seite 1 dieses Teilegutachtens aufgeführten Auflagen und Hinweise sind zu beachten.
- Die oben aufgeführten Hinweise und Auflagen sind zu beachten.
- Die Angaben zur „Berichtigung der Fahrzeugpapiere“ sind zu beachten.
- Bei Montage einer Seilwinde und/oder zusätzlicher äußerer Zugösen sind diese im Fahrbetrieb im öffentlich zugänglichem Verkehrsraum stets abzudecken.
- Die Montage erhöht das Leergewicht des Fahrzeugs um 41 – 96 Kg, bei Einbau der Seilwinde noch mehr. Insofern ist die verringerte Zuladungsmöglichkeit zu beachten.
- Eventuell montierte Arbeitsscheinwerfer dürfen während der Fahrt nicht genutzt werden.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

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.
Folgendes Beispiel für die Eintragung wird vorgeschlagen:

Feld	Anmerkung	Eintragung
G	Leermasse in kg	+ 96
18	Länge in mm	+ 40
22	Bemerkungen, etc.	M. FRONT- und HECKSTOSSSTANGE D. HERST. RIVAL, KENNZ. AS1808.1***

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

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.

Insbesondere wurden folgende Prüfkriterien untersucht:

- Fahrverhalten
Bis zur bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit des Prüffahrzeuges wurden keine negativen Auswirkungen festgestellt.
- Prüfung der äußeren Gestaltung nach 74/483/EWG i.d.F. 2007/15/EG
Hinsichtlich der vorstehenden Außenkanten entsprechen die Anbauteile in Anbaulage der 74/483/EWG i.d.F. 2007/15/EG.
- Befestigung
Der Anbau gemäß Montageanleitung wird als sicher und dauerhaft bewertet.
- Zugänglichkeit der Abschleppöse

Teiletyp : 2D.410
Hersteller : RIVAL Europe GmbH

- Fußgängerschutz nach RR 78/2009/EG i. f. aktuellen Fassung / nicht berührt
- Beeinflussung der lichtechnischen Einrichtungen
- Radabdeckungen nach RR 94/78/EG i. f. aktuellen Fassung
- Prüfung der Massen und Abmessungen nach 92/21EG i.d.F. 95/48EG
Die Massen und Abmessungen werden durch den Anbau der Teile nicht beeinträchtigt.

Die Ergebnisse entsprechend oben genannter Prüfgrundlagen wurden positiv bewertet.

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

VI. Anlagen

Anlage 1: Fotoblatt (1 Seite)
Anlage 2: Montageanleitung, beispielhaft und auszugsweise (4 Seiten)

VII. Schlussbescheinigung

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.

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 - 5 und die unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

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.

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

Stuttgart, 23.04.2018


Dipl.-Ing. R. Rittel



Teiletyp : 2D.410
Hersteller : RIVAL Europe GmbH

Anlage 1

FOTOBLATT



Teilegutachten Nr.: GTÜ TGA – 18012.00

Teiletyp : 2D.410
 Hersteller : RIVAL Europe GmbH

MONTAGEANLEITUNG (beispielhaft und auszugsweise, Originale sind mitzuliefern)

REAR BUMPER NISSAN NAVARA

Part No: 2D-4102-1
 Brand: Nissan
 Model: Navara
 Year: 2015-
 Material: Aluminiumblech
 Dimensions: 1850x950x250mm
 Weight: 40kg
 40kg (with LED)



Safety notice

- * The RIVAL Bumper is designed to complement the use and design of the specified vehicle under conditions specified by the car manufacturer.
- * While driving the vehicle at any speed, collision with any other vehicle, animal or object must always be avoided.
- * Following any collision with any other vehicle, animal or object, the RIVAL Bumper and the vehicle must be inspected by a specialized or suitably qualified vehicle repairer for possible damage to the components and assemblies in order to confirm suitability for further use of the vehicle.
- * It is strongly recommended that you do not operate a vehicle with a damaged bumper or its components. In the case of damage, please contact the nearest RIVAL dealer.
- * The operation of a vehicle where the bumper is not properly attached and fastened to the vehicle, or where the bumper has been damaged, is extremely dangerous and must be avoided at all cost.

Installation notice

- * The RIVAL Bumper must be mounted and affixed to the vehicle according to this installation manual.
- * Personal safety during the installation process must be adhered to at all times and the use of personal safety equipment is highly recommended.

Required tools

- * Basic tool kit
- * Torque wrench

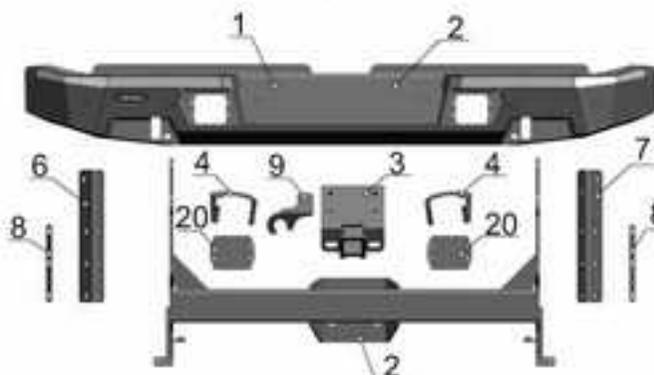
Torque setting

* M6 | 10 Nm
 * M10 | 44 Nm
 * M12 | 77 Nm



Parts listing

1. Aluminum bumper body	1 pc.	10. Bolt M10x40	11 pcs.
2. Bracket	1 pc.	11. Bolt M12x40	4 pcs.
3. Tow bar square	1 pc.	12. Bolt M10x1,25x30	1 pc.
4. LED bracket	2 pcs.	13. Bolt M6x18	8 pcs.
5. Inside nut M10	3 pcs.	14. Screw M10x30	4 pcs.
6. Left bracket reinforcement	1 pc.	15. Nut M10	5 pcs.
7. Right bracket reinforcement	1 pc.	16. Washer M6x12	5 pcs.
8. Adjusting plate	2 pcs.	17. Washer M10x20	23 pcs.
9. Tow bar socket bracket	1 pc.	18. Washer M12x37	4 pcs.
		19. Washer M12 spring	4 pcs.
		20. Light cap	2 pcs.
		21. LED (depending on the delivery)	2 pcs.



Installation procedure



1. Open the hood.
2. Disconnect the negative battery terminal cable.



3. Remove parking sensors plugs.



4. Remove license plate lights. Gently pull lights down, turn wire and light for a 90 degrees.



Teilegutachten
Nr.: GTÜ TGA – 18012.00

Teiletyp : 2D.410
 Hersteller : RIVAL Europe GmbH

Installation procedure		Installation procedure		Installation procedure	
	5. Unscrew 3 bolts of rear bumper mount from left and right side.		6. Remove bumper.		7. Mount adjusting plates (8) on reinforcements (5 and 7).
	8. Mount reinforcements (6 and 7) on vehicle frame from left and right side using bolts M12x1.25x30 and washers M12x24 (9). Do not tighten yet.		9. Mount bracket (2) on OE holes in frame using bolts M12x1.25x30 (12) and washers M12x24 (9). Do not tighten yet.		10. Mount inside nut M10(1) into the vehicle frame from the right side.
	11. Mount bracket (2) on inside nut M10 (1) using bolt M10x40 (10) and washer M10x20 (16). Do not tighten yet.		12. Mount inside nut M10(1) into the vehicle frame from the right side.		

Teilegutachten
Nr.: GTÜ TGA – 18012.00

Teiletyp : 2D.410
 Hersteller : RIVAL Europe GmbH

Installation procedure	Installation procedure	Installation procedure
 <p>13. Mount bracket (2) on inside nut M10 (1) using bolt M10x40 (10) and washer M10x20 (16). Do not tighten yet.</p>	 <p>18. *Mount lights (3) on brackets (4) using fittings from light set. *For package with LED lights.</p>	 <p>22. *Mount bumper body (1) on bracket (2) in lower part using bolts M12x40 (11) and washers M12x24 (18). Tighten all screws. *For vehicle without use of tow bar.</p>
 <p>14. Mount bracket (2) from left side of vehicle into OE hole using bolt M12x1,25x30 (12) and washer M12x24. Do not tighten yet.</p>	 <p>19. *Mount brackets on bumper body (1) using screw M6x16 (13). *For package with LED lights.</p>	 <p>23. Mount socket bracket (9) on tow bar bracket (7).</p>
 <p>15. Mount inside nut M10 (1) into the vehicle frame from the left side.</p> <p>16. Mount bracket (2) on inside nut M10 using bolt M10x40 (10) and washer M10x20 (17). Do not tighten yet.</p>	 <p>20. Mount bumper body (1) on vehicle.</p>	 <p>24. Mount tow bar bracket on vehicle using bolts M12x40 (11) and washers M12x24 (18). Tighten all screws.</p>
 <p>17. Mount bracket on reinforcement using bolts M10x40 and washers M10x20. Do not tighten yet.</p>	 <p>21. Fix bumper body in the area of towing hooks using screws M10x30 (14) and washers M10x20 (17). Do not tighten yet.</p>	 <p>25. Remove 4 parking sensors from OE bumper.</p>

Teilegutachten
Nr.: GTÜ TGA – 18012.00

Teiletyp : 2D.410
 Hersteller : RIVAL Europe GmbH

Installation procedure	RIVAL	Installation procedure	RIVAL	Installation procedure	RIVAL
	<p>26. Remove 4 parking clips from OE bumper.</p>		<p>31. Mount license plate light on bumper body.</p>	<p><i>Before operating a vehicle fitted with a RIVAL bumper:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - make sure all fittings are tightened - check all electrical wiring attaching to lights 	
	<p>27. Knock out pre-cut holes for parking sensors from bumper body (1) 28. Mount plastic clips on bumper body into the cuts.</p>		<p>32. Mount license plate.</p>		
	<p>29. Mount parking sensors on bumper body. 30. Connect plugs with parking sensors.</p>				