

Teilegutachten Nr.: 375-0080-04 FBTP
Antragsteller/Hersteller: Firma ANTEC, D-82266 Inning
Art der Umrüstung: Anbauteile für SsangYong Rexton

Seite: 1

TEILEGUTACHTEN Nr. 375-0080-04 FBTP

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

für die Anbauteile:

- Frontschutzbügel RS 60
- Frontschutzbügel Bully 60, Bully 70
- Spoilerschutzrohr Doppelrohr
- Spoilerschutzrohr gekröpftes Rohr mit UFS-Blech
- Stoßfängerschutz vorn, hinten
- Flankenschutzrohr gebogen, gerade
- Trittbrett
- Heckeckenschutz - Einzelrohr

für Fahrzeug: SsangYong Rexton

des Antragstellers: ANTEC Fahrzeugtechnik GmbH
Herrschinger Str. 54
D-82266 Inning

3.6.2004



Herrschinger Str. 54
82266 Inning / A
Tel. 08143/9320 - 0
Fax 08143/9320-49

D. 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 Prüferingenieur 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 (Anbaubestätigung) 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) 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.

Teilegutachten Nr.: 375-0080-04 FBTP
Antragsteller/Hersteller: Firma ANTEC, D-82266 Inning
Art der Umrüstung: Anbauteile für SsangYong Rexton

Seite: 2

I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: Ssang Yong Motor Company
Fahrzeugtyp / u. -ausführung: RJ
Handelsbezeichnung: Rexton
EG-Nr.(einschl. Nachträgen): e4*2001/116*0060*..
Weitere erforderliche Angaben oder Einschränkungen zum Verwendungsbereich an Fahrzeugen: keine

II. Beschreibung der Anbauteile

Teilenummer / Abmessungen / Gewicht /
Rohrdurchmesser / Kennzeichnungsart und -
ort / Werkstoff und Oberfläche / Befestigung siehe Anlagen VI.1. bis VI.17.

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

Die Anbauteile können sowohl zusammen als auch alleine angebaut werden.

IV. Hinweise und Auflagen

für den Hersteller / Einbaubetrieb:

- Der Gutachteninhaber hat dafür zu sorgen, dass dieses Gutachten durch Nachtrag ergänzt wird, wenn sich an den genannten Fahrzeugtypen oder Umrüstteilen Änderungen ergeben, welche die Verwendung der Umrüstteile beeinträchtigen könnten.

Für den Fahrzeughalter:

- siehe Punkt 0.
- Wenn sich die Zulassungsstelle das nächste Mal mit Ihren Fahrzeugpapieren befasst (z.B. An-, Ummeldungen, Halterwechsel etc.), legen Sie bitte zusätzlich die Anbaubestätigung für die Berichtigung der Fahrzeugdaten vor.
- Die zulässigen Achslasten, sowie das zulässige Gesamtgewicht sind zu beachten.

Für den Sachverständigen für die Änderungsabnahme:

- Dieses Teilegutachten darf nur mit Stempel und Unterschrift des Antragstellers verwendet werden. Stempel und Unterschrift können - wegen der Vielzahl der Gutachten - auch in Druck- oder Kopieform ausgeführt sein. Um Fälschungen auszuschließen, ist nach erfolgter Begutachtung das Deckblatt des Teilegutachtens durch den Kraftfahrzeug-Sachverständigen kenntlich zu machen durch einen Vermerk, dass die Eintragung erfolgt ist (z.B.: „Briefeintrag erfolgt“, Datum, Unterschrift und Stempel).
- Das Leergewicht des Fahrzeugs ist entsprechend den Angaben in der Anlage VI.1. zu erhöhen.
- Die Fahrzeuglänge vergrößert sich wie folgt:
Frontschutzbügel : + 90 mm,
Heckeckenschutz: + 30 mm;
Spoilerschutzrohr gekröpft: + 20 mm

Teilegutachten Nr.: 375-0080-04 FBTP
 Antragsteller/Hersteller: Firma ANTEC, D-82266 Inning
 Art der Umrüstung: Anbauteile für SsangYong Rexton

Seite: 3

Für den Sachverständigen für die Änderungsabnahme: (Fortsetzung)

- Vorschlag für Eintragung in der Anbaubestätigung (oder Fahrzeugbrief):

Ziffer:	Eintragung:
13 L	+ 90
14	+ 12
33 (Bemerkungen)	Zu Ziff. 13L u. 14: m. Anbauteilen ANTEC Frontschutzbügel 1974900***

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Die Umrüstung wurde unter folgenden Gesichtspunkten mit positivem Ergebnis geprüft.

- Verkehrsgefährdung nach § 30 c StVZO bzw. Außenkanten gemäß Richtlinie 74/483/EWG in der aktuellen Fassung.
- Änderung der Fahrzeugdaten (Abmessungen und Gewichte).
- Befestigung der Anbauteile.

Gegen die Verwendung der vorgenannten Änderung bestehen keine technischen Bedenken.

VI. Anlagen	Datum
VI.1. Technische Daten	
VI.2. Zeichnung Frontschutzbügel RS 60	18.03.2004
VI.3. Zeichnung Frontschutzbügel Bully 60	26.01.2004
VI.4. Zeichnung Frontschutzbügel Bully 70	05.06.2003
VI.5. Packliste, Montageanleitung für Frontschutzbügel Rev. 1	26.02.2004
VI.6. Zeichnung Spoilerschutzrohr Doppelrohr	26.01.2004
VI.7. Zeichnung Spoilerschutzrohr gekröpft	31.03.2004
VI.8. Packliste, Montageanl. für Spoilerschutzrohr Rev. 1	27.04.2004
VI.9. Zeichnung Flankenschutz gerade	06.04.2004
VI.10. Zeichnung Flankenschutz gebogen	06.04.2004
VI.11. Zeichnung Trittbrett	19.02.2003
VI.12. Packliste, Montageanleitung für Flankenschutz, Trittbrett Rev. 1	26.04.2004
VI.13. Zeichnung Heckeckenschutz	28.01.2004
VI.14. Packliste, Montageanleitung für Heckeckenschutz Rev. 1	06.02.2004
VI.15. Zeichnung Stoßfängerschutz vorn	29.01.2004
VI.16. Zeichnung Stoßfängerschutz hinten	30.01.2004
VI.17. Packliste, Montageanleitung für Heckeckenschutz Rev. 1	06.02.2004

Teilegutachten Nr.: 375-0080-04 FBTP
Antragsteller/Hersteller: Firma ANTEC, D-82266 Inning
Art der Umrüstung: Anbauteile für SsangYong Rexton

Seite: 4

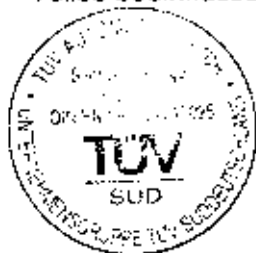
VII. Schlussbescheinigung

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 Hinweise / Auflagen insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen.

Der Hersteller (Inhaber des Teilegutachtens) hat den Nachweis (Reg. - Nr. 12 102 17809 TMS) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 – 4 einschließlich der unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen am Fahrzeugteil oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung des Teiles beeinflussen, sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.



Prüflabor DIN ISO/IEC 17025
Dipl.Ing. (FH) D.Schmidt

Garching, den 2004-05-28

Anlage VI.1.**SsangYong Rexton - Technische Daten:**

Artikel-Nr.	Art des Anbauteils	Breite in mm	Tiefe in mm	Höhe in mm	Material	Gewicht in kg	Material-abmessung	Kennzeichnung
1974000 1975000	Frontschutzbügel RS60 Standard	1600	362	506	Edelstahl poliert Stahl schwarz	12	Rohr Ø 60x2 mm Ø 42x1,5 mm	Typenschild am linken Fuß
1974011 1975011	Frontschutzbügel Bully 60	875	362	506	Edelstahl poliert Stahl schwarz	8	Rohr Ø 60x2 mm Ø 42x1,5 mm	Typenschild am linken Fuß
1974111 1975111	Frontschutzbügel Bully 70	885	376	522	Edelstahl poliert Stahl schwarz	9	Rohr Ø 70x2 mm Ø 60x2 mm	Typenschild am linken Fuß
1974116 1975116	Spoilerschutzrohr Doppelrohr	1500	404	240	Edelstahl poliert Stahl schwarz	7	Rohr Ø 60x2 mm Ø 42x1,5 mm	Typenschild auf der Unterseite
1974117 1975117	Spoilerschutzrohr gekröpftes Rohr mit Unterfahrschutzblech	1646	685	325	Edelstahl poliert Stahl schwarz	8	Rohr Ø 60x2 mm Blech 1,5 mm dick	Typenschild auf der Unterseite
1974081	Stoßfängerschutz vorne	334	55	45	Edelstahl poliert	2	Blech 1,5 mm dick	Typenschild auf der Innenseite
1974053 1975053	Flankenschutzrohr gebogen	210	1900	165	Edelstahl poliert Stahl schwarz	14 pro Paar	Rohr Ø 60x2 mm	Typenschild am Ende vom Rohr
1974051 1975051	Flankenschutzrohr gerade	206	1800	174	Edelstahl poliert Stahl schwarz	14 pro Paar	Rohr Ø 60x2 mm	Typenschild am Ende vom Rohr
1974071 1975071	Trittbrett STEP3 Trittbrett STEP1	163	1900	71	Edelstahl poliert Aluminium schwarz	18 pro Paar	Alu-Profil nach Z-Nr. 005286	Typenschild auf der Unterseite
1974034 1975034	Heckeckenschutz - Einzelrohr	550	690	72	Edelstahl poliert Stahl schwarz	6 pro Paar	Rohr Ø 60x2 mm	Typenschild auf der Unterseite
1974082	Stoßfängerschutz hinten	341	66	45	Edelstahl poliert	2	Blech 1,5 mm dick	Typenschild auf der Innenseite

Werkstoffe: Rohre: Stahl St 35.4 bzw. St 37.2 oder Edelstahl 1.4301 Anbauteile: Stahl St 37-2

Oberfläche: Edelstahl: hochglanzpoliert; Stahl: verzinkt und kunststoffbeschichtet / lackiert; Aluminium: lackiert;

Befestigung: Entsprechend der Montageanleitung in der Anlage.

