

Teilegutachten Nr.: 375-0046-03 FBTP (Zusammenfassung 1)
Antragsteller/Hersteller: Firma ANTEC, D-82266 Inning
Art der Umrüstung: Anbauteile für Hyundai Terracan

Seite: 1

TEILEGUTACHTEN-Nr. 375-0046-03 FBTP (Zusammenfassung 1)

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

für die Anbauteile:

- Frontschutzbügel Bully 60 (mit Unterfahrschutz)
- Frontschutzbügel Bully 60 (ohne Unterfahrschutz)
- Frontschutzbügel Bully 76
- Frontschutzbügel Bully 60 niedrig
- Unterfahrschutz
- Spoilerschutzrohr
- Trittbrett
- Flankenschutzrohr
- Heckeckenschutz
- Stoßfängerschutz vorn, hinten

für Fahrzeug:

Hyundai Terracan

des Antragstellers:

ANTEC Fahrzeugtechnik GmbH
Herrschinger Str. 54
D-82266 Inning

Dieses Teilegutachten ist nur gültig mit
Unterschrift und -stempel der o.g. Firma
(auch in Druck- oder Kopieform):

20.11.2003

(Datum)



ANTEC Fahrzeugtechnik GmbH

(Unterschrift der Fa. Antec)

(Stempel der Fa. Antec)

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

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 (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.: 375-0046-03 FBTP (Zusammenfassung 1)
Antragsteller/Hersteller: Firma ANTEC, D-82266 Inning
Art der Umrüstung: Anbauteile für Hyundai Terracan

Seite: 2

I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: Hyundai Motor (ROK)
Fahrzeugtyp / u. -ausführung: HP
Handelsbezeichnung: Hyundai Terracan
EG-Nr.(einschl. Nachträgen): e4*98/14*0057*..
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.: „Brieffeintrag erfolgt“, Datum, Unterschrift und Stempel).
- Das Leergewicht des Fahrzeugs ist entsprechend den Angaben in der Anlage VI.1. zu erhöhen.
- Die Fahrzeuglänge vergrößert sich durch den Frontschutzbügel um ca. 100 mm.
- Die Fahrzeuglänge vergrößert sich durch den Unterfahrschutz (ohne zusätzlichen Frontschutzbügel) um 50 mm.

Teilegutachten Nr.: 375-0046-03 FBTP (Zusammenfassung 1)
 Antragsteller/Hersteller: Firma ANTEC, D-82266 Inning
 Art der Umrüstung: Anbauteile für Hyundai Terracan

Seite: 3

Für den Sachverständigen für die Änderungsabnahme: (Fortsetzung)

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

| Ziffer: | Eintragung: |
|------------------|--|
| 13 L | + 100 |
| 14 | + 9 |
| 33 (Bemerkungen) | Zu Ziff. 13L u. 14: m. Anbauteilen ANTEC Frontschutzbügel 1734011*** |

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.a Technische Daten für alle Anbauteile (Tabelle) | |
| VI.2. Zeichnung Frontschutzbügel Bully 60 (mit Unterfahrschutz) | 22.10.2002 |
| VI.3. Zeichnung Frontschutzbügel Bully 60 (ohne Unterfahrschutz) | 22.10.2002 |
| VI.4. Zeichnung Frontschutzbügel Bully 76 | 22.10.2002 |
| VI.5. Zeichnung Frontschutzbügel Bully 60 niedrig | 25.10.2002 |
| VI.6. Packliste, Montageanleitung für Frontschutzbügel Rev. 1 | 27.01.2003 |
| VI.7. Zeichnung Unterfahrschutz | 22.10.2002 |
| VI.8. Zeichnung Spoilerschutzrohr | 13.12.2002 |
| VI.9. Zeichnung Trittbrett | 18.11.2002 |
| VI.10. Zeichnung Flankenschutzrohr | 22.10.2002 |
| VI.11. Packliste, Montageanleitung für Flankenschutzrohr Rev. 1 | 28.01.2003 |
| VI.12. Zeichnung Heckeckenschutz | 23.10.2002 |
| VI.13. Packliste, Montageanleitung für Heckeckenschutz Rev. 1 | 28.01.2003 |
| VI.14. Zeichnung Stoßfängerschutz vorn | 07.11.2003 |
| VI.15. Packliste, Montageanleitung für Stoßfängerschutz vorn | 17.09.2003 |
| VI.16. Zeichnung Stoßfängerschutz hinten | 28.08.2003 |
| VI.17. Packliste, Montageanleitung für Stoßfängerschutz hinten | 17.09.2003 |

Teilegutachten Nr.: 375-0046-03 FBTP (Zusammenfassung 1)
Antragsteller/Hersteller: Firma ANTEC, D-82266 Inning
Art der Umrüstung: Anbauteile für Hyundai Terracan

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. 97089291001) 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.



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'D. Schmidt'.

Dipl.Ing. (FH) D.Schmidt
Amtlich anerkannter Sachverständiger

Garching, den 2003-11-18

Anlage VI.1.g :

Hyundai Terracan - Technische Daten:

| Artikel-Nr. | Art des Anbauteils | Breite in mm | Tiefe in mm | Höhe in mm | Material | Gewicht in kg | Material-abmessung | Kennzeichnung |
|-------------|---------------------------|--------------|-------------|------------|-------------------|---------------|-----------------------|--------------------------------|
| 1734011 | Frontschutzbügel Bully 60 | 785 | 290 | 695 | Edelstahl poliert | 9 | Rohr Ø 60x2 mm | Typenschild am linken Fuß |
| 1735011 | | | | | Stahl schwarz | | Ø 42x1,5 mm | |
| 1734111 | Frontschutzbügel Bully 60 | 785 | 290 | 695 | Edelstahl poliert | 9 | Rohr Ø 60x2 mm | Typenschild am linken Fuß |
| 1735111 | | | | | Stahl schwarz | | Ø 42x1,5 mm | |
| 1734211 | Frontschutzbügel Bully 76 | 801 | 306 | 711 | Edelstahl poliert | 11 | Rohr Ø 76x2 mm | Typenschild am linken Fuß |
| 1735211 | | | | | Stahl schwarz | | Ø 51x2 mm | |
| 1734311 | Frontschutzbügel Bully 60 | 785 | 290 | 465 | Edelstahl poliert | 8 | Rohr Ø 60x2 mm | Typenschild am linken Fuß |
| 1735311 | niedrig | | | | Stahl schwarz | | Ø 42x1,5 mm | |
| 1734116 | Spoilerschutzrohr vorne | 1705 | 60 | 276 | Edelstahl poliert | 8 | Rohr Ø 60x2 mm | Typenschild auf der Unterseite |
| 1735116 | | | | | Stahl schwarz | | | |
| 1734014 | Unterrahrschutz vorne | 683 | 249 | 355 | Edelstahl poliert | 6,5 | Rohr Ø 51x2 mm | Typenschild am linken Rohr |
| 1735014 | | | | | Stahl schwarz | | | |
| 1734034 | Heckeckenschutz lang | 625 | 235 | 60 | Edelstahl poliert | 5 | Rohr Ø 60x2 mm | Typenschild auf der Unterseite |
| 1735034 | Einzelrohr | | | | Stahl schwarz | pro Paar | | |
| 1734081 | Stoßfängerschutz vorne | 545 | 78 | 45 | Edeistahl | 1 | Blech | Typenschild auf der Innenseite |
| 1735081 | | | | | Stahl schwarz | pro Paar | 1,5 mm dick | |
| 1734082 | Stoßfängerschutz hinten | 1267 | 59 | 45 | Edeistahl | 1 | Blech | Typenschild auf der Innenseite |
| 1735082 | | | | | Stahl schwarz | | 1,5 mm dick | |
| 1734051 | Flankenschutzrohr lang | 60 | 1770 | 90 | Edelstahl poliert | 12 | Rohr Ø 60x2 mm | Typenschild am Ende vom Rohr |
| 1735051 | | | | | Stahl schwarz | pro Paar | | |
| 1734071 | Trittbrett lang STEP3 | 163 | 1750 | 71 | Edelstahl poliert | 19 | Alu-Profil nach Z-Nr. | Typenschild auf der Unterseite |
| 1735071 | Trittbrett lang STEP1 | | | | Aluminium schwarz | pro Paar | 005286 | |

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.

