

Teilgutachten Nr.: 18 10 08 1466
Hersteller: Trail Master Autoteile GmbH
Typ: Body Lift Kit Samurai

Seite 1 von 5

TEILEGUTACHTEN

Nr. 18 10 08 1466

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

für das Teil / den : Distanzstücke zur Höherlegung des Fahrzeugaufbaus
Änderungsumfang um ca. 50 mm

vom Typ : Body Lift Kit Samurai

des Herstellers : Trail Master Autoteile GmbH
Robert Bosch Straße 5
D - 47475 Kamp - Lintfort

für das Fahrzeug : Suzuki Samurai 4x4

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 Teilgutachtens 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 4. 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) 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.

Teilgutachten Nr.: 18 10 08 1466
Hersteller: Trail Master Autoteile GmbH
Typ: Body Lift Kit Samurai

Seite 2 von 5

I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller:	Typ:	ABE - Nr. bzw. ETG-Nr.:	Handelsbezeichnung:
Suzuki Motor Co. LTD / Japan	SJ	C 523 / 2 e6*93/81*0021*--	Samurai
Santana Motors S.A. / Spanien	SJ	G 137	
	S SJ	e6*96/27*0023*-- e6*96/27*0024*--	

II. Beschreibung des Änderungsumfanges

Die Höherlegung des Fahrzeuges erfolgt durch 50 mm hohe Distanzstücke, die zwischen Rahmen und Aufbau eingebaut werden.

Der Wert der Aufbauhöherlegung wurde an einem Prüffahrzeug ermittelt. Aufgrund fahrzeugspezifischer Toleranzen und unterschiedlicher Fahrzeugausführungen kann die tatsächliche Höherlegung im Einzelfall abweichen.

Der Einbau erfolgt entsprechend der mitgelieferten Einbauanleitung.

Umrüstteile:

Ausführung 50 mm (2") Höhe

Bezeichnung:	Anzahl	Abmessungen
Distanzstücke:	10	Achteckig, Kunststoff 50 mm lang
Abstandshalter:	4	50 x 50 x 50 mm, Lasche einseitig
Gewindehülsen:	6	M 10 x 1,25 Länge 50 mm
Verbindungsschrauben:	6	M 10 x 1,25 Länge 20 mm
Verbindungsschrauben:	4	M 10 x 1,25 Länge 90 mm
Karoseriescheiben M10	10	--
Sonstiges:		Befestigungsschrauben und Muttern

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

- 1 Sonderrad/Reifen-Kombinationen sind zulässig, wenn deren Verwendung an o.g. Fahrzeugen mit serienmäßigen Fahrwerkteilen durch Gutachten nachgewiesen wird.
- 2 Beim Anbau von Spoilern und Türschwellern, Schalldämpferanlagen o.ä. darf die geforderte Mindestbodenfreiheit (siehe Anlage 1) nicht unterschritten werden.
- 3 Beim Anbau einer Kupplungskugel mit Halterung ist auf die vorgeschriebene Höhe der Kugel über der Fahrbahn zu achten (siehe Anlage 1). Dieser Wert ist bei der Abnahme zu überprüfen.

Teilgutachten Nr.: 18 10 08 1466
Hersteller: Trail Master Autoteile GmbH
Typ: Body Lift Kit Samurai

Seite 3 von 5

IV. Hinweise und Auflagen

- 1 Bei maximaler Ausfederung des Fahrzeuges dürfen die Fahrwerkfedern in axialer Richtung kein Spiel haben. Beim anschließenden Einfedern müssen die Federn ihre vorgegebene Lage wieder einnehmen.
- 2 Nachfolgend aufgeführte Anbauhöhen sind zu überprüfen (s. Anlage 1):
 - Beleuchtungseinrichtungen nach 76/756 EWG und ECE-R48
 - Kennzeichen nach § 60 StVZO
 - Anhängerkupplung nach 94/20/EG Anh.7
- 4 Die Fahrzeughöhe ist neu festzulegen.
- 5 Die Scheinwerfer sind gemäß Herstellerangaben neu einzustellen.
- 6 Die für serienmäßige Fahrzeuge mögliche Montage von Schneeketten an den Antriebsrädern wird durch die Höherlegung nicht eingeschränkt. Bei Verwendung von nicht serienmäßigen Rädern und Reifen sind die im jeweiligen Gutachten genannten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 7 Auf den einwandfreien Zustand der Gummielemente zwischen Rahmen und Aufbau ist zu achten, ansonsten sind diese zu ersetzen.
- 8 Auf spannungsfreie Verlegung der Bremsleitungen an Vorder und Hinterachse, sowie der Bremsleitungen zwischen Hauptbremszylinder und Fahrzeugrahmen ist zu achten.
- 9 Auf sichere Befestigung der Elemente der Lenksäule die sich im Motorraum befinden ist besonders zu achten.
- 10 Auf spannungsfreie Verlegung von Kraftstoffleitungen und Bowdenzügen für die Feststellbremse ist zu achten.

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:

Ziffer:	Eintragung:
13 (Höhe)	<i>korrigieren, Fzhöhe ist neu festzulegen *</i>
33 (Bemerkungen)	M. Fahrwerkshöherlegung durch 50 mm hohe Dist. Stücke zw. Rahmen und Aufbau, Herst. . trail master **

Teilegutachten Nr.: 18 10 08 1466
Hersteller: Trail Master Autoteile GmbH
Typ: Body Lift Kit Samurai

Seite 4 von 5

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

1 Verwendungs- und Anbauprüfung:

Die Prüfungen wurden gemäß VdTÜV-Merkblatt 751 "Begutachtung von baulichen Veränderungen am PKW und PKW-Kombi unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit" (Stand 05/2000) durchgeführt. Bei Verwendung der beschriebenen Fahrzeugteile in Verbindung mit serienmäßigen Rad/Reifenkombinationen wurde kein kritischer Fahrzustand festgestellt.

2 Festigkeitsnachweis:

Ausreichende Betriebsfestigkeit der Fahrwerkskomponenten wurde nachgewiesen. Die Einfederkennlinie wurde aufgenommen. Die Grenzfederate wurde nicht überschritten.

3 Achsmesswerte:

Das Prüffahrzeug wurde bis zu den zulässigen Achslasten beladen. Die gemessenen Sturzwerte führen zu keiner Reduzierung der Reifentragfähigkeit.

VI. Anlagen

Anlage 1 Maße und Gewichte
Anlage 2 Einbauanleitung

Teilegutachten Nr.: 18 10 08 1466
Hersteller: Trail Master Autoteile GmbH
Typ: Body Lift Kit Samurai

Seite 5 von 5

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 Trail Master Autoteile GmbH hat den Nachweis (Reg. - Nr. 0410220000723 / RWTÜV) erbracht, daß er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 – 5 zuzüglich 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.

Böblingen, den 11. 04. 2005

TA-CP/BBL-Sz/-
Maas

Sachverständiger
Prüflabor
DIN EN ISO/IEC 17025



Dipl. Ing. Schwarz



**GUTACHTENKOPIEN SIND NUR GÜLTIG MIT ORIGINALSTEMPEL UND -
UNTERSCHRIFT DES HERSTELLERS**