

horntools®



Unterfahrschutz
Serviceanleitung
Skid plate
service instructions

Modell | Model: **HUFJIMII10A**

Allgemeine Hinweise

General information

Fragen | Questions

Solltest du noch Fragen zur Montage oder zum Gebrauch deines Produktes haben, kontaktiere uns gerne.

If you have further questions regarding the mounting or the useage of your horntools product feel free to contact us.

Ersatzteile | Spare parts

erhältst du von deinem horntools Fachhändler

Contact your local horntools dealer

Haftung | Liability

Bei Nichtbeachtung der in dieser Anleitung angegebenen Hinweise und Informationen, bei nicht bestimmungsgemäßigem Gebrauch oder bei Einsatz außerhalb des vorgesehenen Verwendungszwecks, lehnt der Hersteller die Gewährleistung für Schäden am Produkt ab. Die Haftung für Folgeschäden an Elementen aller Art oder Personen ist ausgeschlossen.

In case of nonobservance of this manual and its information or non-specified usage of the product, the manufacturer does not give any kind of warranty of damage on the product. The liability is excluded for consequential damages in any kind for material or persons

Rechtliche Hinweise | Legal notice

Grafik- und Textteile dieser Anleitung wurden mit Sorgfalt hergestellt. Für eventuell vorhandene Fehler und deren Auswirkung kann keine Haftung übernommen werden! Technische Änderungen am Produkt sowie in dieser Anleitung sind vorbehalten!

horntools excludes the liability for mistakes in the images or text phrases in this manual. Technical changes reserved!



Kennzeichnung von Gefahren | Symbols for dangerous operation

Achtung! Dieses Symbol weist auf wichtige Arbeitsschritte hin, bei Nichtbeachtung kann es zu Beschädigung am Produkt oder Verletzungen kommen!

Whenever this symbol is placed at an installation step special care must be taken. If you don't follow the instructions you could either damage the product or injure yourself!

Nach dem Einbau | After the installation

Mach dich auf eine Testfahrt und prüfe ob durch den Einbau der horntools Komponente keine ungewollten Geräusche entstanden sind oder sich das Fahrverhalten anderweitig geändert hat.

Make a test drive with the car and check that no unwanted noise or other unwanted changes in the cars driveability or behaviour have occurred since you've installed the horntools components.

Prüfe vor dem Einbau ob, der Lieferumfang komplett ist und alle Teile unbeschädigt sind. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein kontaktiere bitte deinen horntools Händler und warte mit dem Einbau des Systems bis alle Teile unbeschädigt bei dir sind.

Before installing the horntools product, check if all parts are in the package and are not damaged! If something is missing or damaged contact your horntools dealer and don't start the installation.

Beginne erst dann mit dem Einbau wenn du diese Anleitung komplett gelesen und verstanden hast!

Read this manual complete, do not start the installation until you fully understood the manual!

Unterfahrschutz Verteilergetriebe Suzuki Jimny GJ Bj. 10/2018 -
Montagezeit: ca. 90 Minuten

skid plate transfer case Suzuki Jimny GJ year: 10/2018 -
Installation duration: approximate 90 minutes

Stückliste Partlist

Anzahl / Quantity	Bild / Image	Zeichnungsnummer / Drawing number	Beschreibung / Description
1		HUFJIMII10a	Unterfahrerschutz / skid plate
1		HUFJIMII10a_bracket01	Halter01 / bracket01
1		HUFJIMII10a_bracket02	Halter02 / bracket02
1		HUFJIMII10a_bracket03	Halter03 / bracket03

Schraubenliste Boltlist

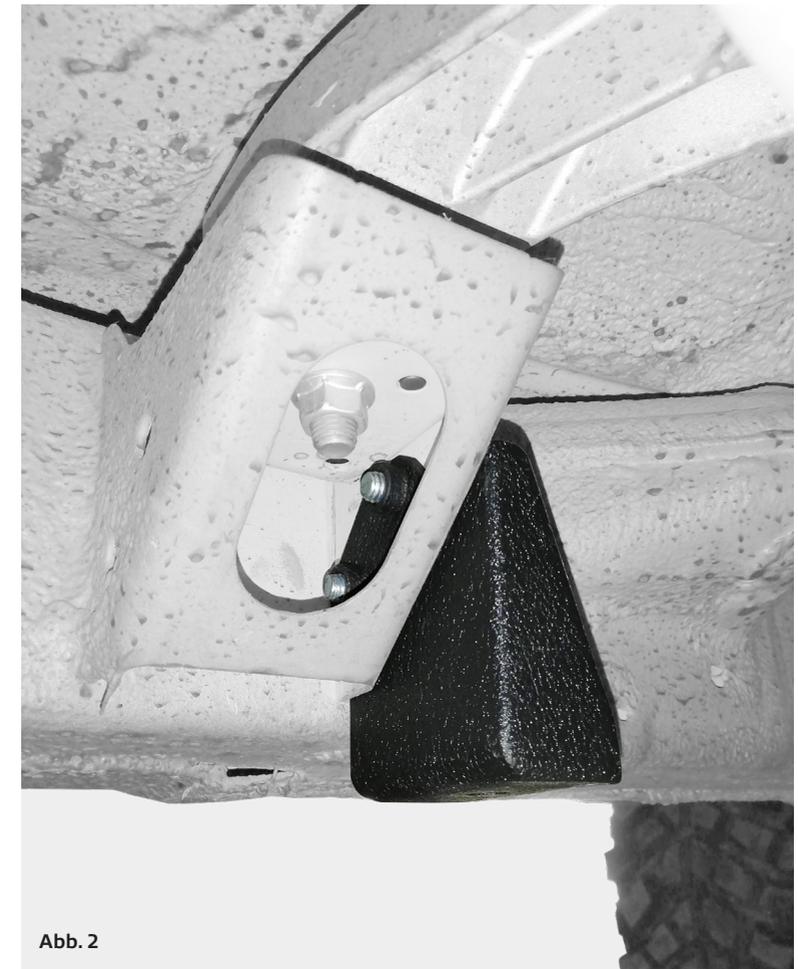
Artikel / Article	Größe / Size	Länge / Length	Kopfform / Head	Oberfläche / Surface finish	Norm / Standard	Anzahl / Quantity
Schraube / bolt	M8	25	Sechskant / hex	verzinkt / galvanized	DIN933	2
Scheibe / washer	M8			verzinkt / galvanized	DIN125A	10
Schraube / bolt	M8	20	Sechskant / hex	verzinkt / galvanized	DIN933	4
Schraube / bolt	M8	20	Linsenkopf / lens head	verzinkt / galvanized	ISO7380	4
Mutter / nut	M8		Sechskant / hex	verzinkt / galvanized	DIN6923	4



Halter01 eingebaut / *bracket01 installed*

Mit den M8x20mm den Halter01 in die in Abb.1 gezeigte Position verschrauben.

Using the M8x20mm bolts, fix the bracket01 in the position shown in Abb.1.



Halter02 verbaut / *bracket02 installed*

Wieder mit den M8x25mm den Halter02 in die gezeigte Position verschrauben.

Again, using the M8x25mm bolts attach the bracket02 to the position shown in Abb.2.



Abb. 3



Abb. 4

Halter03 montiert / bracket03 mounted

Mit einer M8x20 Schraube den Halter03 in die gezeigte Position verschrauben (Abb.3 & 4). Die Schrauben noch nicht voll anziehen!

Using a M8x20mm bolt fix the bracket03 to the above shown position. It is beneficial not to torque down these brackets completely for now!



Abb. 5

Unterfahrerschutz montiert / skid plate mounted

Nun kann der Unterfahrerschutz mit den Linsenkopfschrauben montiert werden. Wenn die Einbauposition eingerichtet ist, Unterfahrerschutz noch einmal demontieren und die Schrauben aller Halter auf das Drehmoment aus der Tabelle auf der letzten Seite dieser Anleitung festziehen. Verwende Schraubensicherung auf allen Linsenkopfschrauben (Loctite 243 oder Ähnlich). Nun den Unterfahrerschutz mit dem Drehmoment auf der letzten Seite dieser Anleitung festziehen. Bei jeder Inspektion alle Schrauben auf deren ordnungsgemäßen Halt prüfen.

Now you can test fit the skid plate, when all brackets (01 to 03) are in their desired position demount the skid plate once more. Torque down all bolts of the brackets to the torque given in the table of the last page of this manual. Then re attach the skid plate and torque this in the same manner. Use bolt glue (Loctite 243) or similar on all lens head bolts. At every inspection check the proper hold of all bolts.

Haftungsausschluss

Disclaimer

Außerhalb des Anwendungsbereiches des Produkthaftungsgesetzes beschränkt sich die Haftung von horntools auf Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit. Die Haftung für leichte Fahrlässigkeit, der Ersatz von Folgeschäden und Vermögensschäden oder Personenschäden sind ausgeschlossen. Für nicht fachgerechte Handhabung bzw. Nichtbeachtung der mitgelieferten Bedienungs- und Serviceanleitung kann horntools nicht haftbar gemacht werden. Der Service darf nur durch geschultes Fachpersonal oder Fachwerkstätten durchgeführt werden.

Outside the scope of application of the Product Liability Act, horntools' liability is limited to intent or gross negligence. Liability for slight negligence, compensation for consequential damage and financial loss or personal injury are excluded. horntools cannot be held liable for improper handling or non-observance of the supplied operating and service instructions. The service may only be carried out by trained specialists or specialist workshops.

Gear up for adventure

horntools GmbH

Wallenmahd 23
6850 Dornbirn
Austria

T +43 5572 57226
info@horntools.com

horntools.com