



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) National Type Approval

ausgestellt von:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)
für einen Typ des folgenden Genehmigungsobjektes

Laderaumabdeckung

issued by:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

according to § 22 and 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) for a type
of the following approval object

loading bay cover/ tanneau cover

Genehmigungsnummer: **91318**
Approval number:

Erweiterung: **09**
Extension:

1. Genehmigungsinhaber:
Holder of the approval:
MOUNTAIN TOP INDUSTRIES ApS
DK-3600 Frederikssund
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:
If applicable, name and address of representative:
Entfällt
Not applicable
3. Typbezeichnung:
Type:
Mountain Top Roll



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **91318**

Approval number:

Erweiterung: **09**

Extension:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:
Identification markings:
Hersteller oder Herstellerzeichen
Manufacturer or registered manufacturer's trademark

Typ
Type

Genehmigungszeichen
Approval identification

5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:
Position of the identification markings:
Siehe Punkt 0.8. des Prüfberichtes
See point 0.8. of the test report
6. Zuständiger Technischer Dienst:
Responsible Technical Service:
TÜV Nord Mobilität GmbH & Co. KG Institut für Fahrzeugtechnik und Mobilität
DE-45307 Essen

7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
08.08.2019

8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
8117288223

9. Verwendungsbereich:
Range of application:
Das Genehmigungsobjekt „Laderaumabdeckung“ darf nur zur Verwendung gemäß:
The use of the approval object „loading bay cover/ tanneau cover“ is restricted to the application listed:

Punkt 3. des Prüfberichtes
Point 3. of the test report

unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.
The offer for sale is only allowed on the listed vehicles under the specified conditions.



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **91318**

Approval number:

Erweiterung: **09**

Extension:

10. Bemerkungen:

Remarks:

**Es gelten die im o.g. Gutachten nebst Anlagen festgehaltenen Angaben.
The indications given in the above mentioned test report including its annexes shall apply.**

Die Anforderungen des Artikels 31, Absätze 5, 6, 8, 9 und 12 der Richtlinie 2007/46/EG - Verkauf und Inbetriebnahme von Teilen oder Ausrüstungen, von denen ein erhebliches Risiko für das einwandfreie Funktionieren wesentlicher Systeme ausgehen kann - sind sinngemäß erfüllt.

The requirements of Article 31, paragraphs 5, 6, 8, 9 and 12 of directive 2007/46/EC - Sale and entry into service of parts or equipment which are capable of posing a significant risk to the correct functioning of essential systems - are met.

11. Änderungsabnahme gemäß § 19 (3) StVZO:

Acceptance test of the modification as per § 19 (3) StVZO:

Nicht notwendig

Not required

12. Die Genehmigung wird **erweitert**

Approval is **extended**

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):

Reason(s) for the extension (if applicable):

Aktualisierung der Ausführungen

Update of the variants

14. Ort: **DE-24932 Flensburg**

Place:

15. Datum: **27.08.2019**

Date:

16. Unterschrift: **Im Auftrag**

Signature:


Nicolai Schilinski





Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **91318**

Approval number:

Erweiterung: **09**

Extension:

17. Beigefügt ist eine Liste der Genehmigungsunterlagen, die bei der zuständigen Genehmigungsbehörde hinterlegt sind und von denen eine Kopie auf Anfrage erhältlich ist.
Annexed is a list of documents making up the approval file, deposited with the competent authority which granted approval, a copy can be obtained on request.

Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **91318**
Approval No.

Erweiterung Nr.: **09**
Extension No.:

Ausgabedatum: **07.02.2012**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **27.08.2019**
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:
Test report(s) No.:

8108544078

8109683131

8112420157

8113494676

8113854584

8114251667

8114944027

8115620720

8115867058

8117288223

Datum:

Date

01.12.2011

04.12.2012

01.06.2015

17.05.2016

14.09.2016

16.03.2017

28.08.2017

27.04.2018

05.06.2018

08.08.2019

Beschreibungsbogen Nr.:
Information document No.:

Entfällt

Not applicable

Datum:

Date

Liste der Änderungen:

List of modifications:

Siehe Seite 1 des Prüfberichtes

See page 1 of the test report

Datum:

Date



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **91318, Erweiterung 09**

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen

Jede Einrichtung, die dem genehmigten Typ entspricht, ist gemäß der angewendeten Vorschrift zu kennzeichnen.

Das Genehmigungszeichen lautet wie folgt:

KBA 91318

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.

Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind dem Kraftfahrt-Bundesamt unverzüglich mitzuteilen.

Verstöße gegen diese Bestimmungen können zum Widerruf der Genehmigung führen und können überdies strafrechtlich verfolgt werden.

Die Genehmigung erlischt, wenn sie zurückgegeben oder entzogen wird, oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn die für die Erteilung und den Bestand der Genehmigung geforderten Voraussetzungen nicht mehr bestehen, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Genehmigung verbundenen Pflichten - auch soweit sie sich aus den zu dieser Genehmigung zugeordneten besonderen Auflagen ergeben - verstößt oder wenn sich herausstellt, dass der genehmigte Typ den Erfordernissen der Verkehrssicherheit oder des Umweltschutzes nicht entspricht.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch diese Genehmigung verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung sowie die Maßnahmen zur Übereinstimmung der Produktion, nachprüfen. Es kann zu diesem Zweck Proben entnehmen oder entnehmen lassen. Dem Kraftfahrt-Bundesamt und/oder seinen Beauftragten ist ungehinderter Zutritt zu Produktions- und Lagerstätten zu gewähren.

Die mit der Erteilung der Genehmigung verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Approval No.: **91318, Erweiterung 09**

- Attachment -

Collateral clauses and instruction on right to appeal

Collateral clauses

All equipment which corresponds to the approved type is to be identified according to the applied regulation.

The approval identification is as follows: - see German version -

The individual production of serial fabrication must be in exact accordance with the approval documents. Changes in the individual production are only allowed with express consent of the Kraftfahrt-Bundesamt.

Changes in the name of the company, the address and the manufacturing plant as well as one of the parties given the authority to delivery or authorised representative named when the approval was granted is to be immediately disclosed to the Kraftfahrt-Bundesamt.

Breach of this regulation can lead to recall of the approval and moreover can be legally prosecuted.

The approval expires if it is returned or withdrawn or if the type approved no longer complies with the legal requirements. The revocation can be made if the demanded requirements for issuance and the continuance of the approval no longer exist, if the holder of the approval violates the duties involved in the approval, also to the extent that they result from the assigned conditions to this approval, or if it is determined that the approved type does not comply with the requirements of traffic safety or environmental protection.

The Kraftfahrt-Bundesamt may check the proper exercise of the conferred authority taken from this approval at any time. In particular this means the compliant production as well as the measures for conformity of production. For this purpose samples can be taken or have taken. The employees or the representatives of the Kraftfahrt-Bundesamt may get unhindered access to the production and storage facilities.

The conferred authority contained with issuance of this approval is not transferable. Trade mark rights of third parties are not affected with this approval.

Instruction on right to appeal

This approval can be appealed within one month after notification. The appeal is to be filed in writing or as a transcript at the **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg.**

zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 91318*08
nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)
*For the application of an amendment to German National Type Approval 91318*08
according to § 22 in connection with § 20 StVZO (German Federal Road Traffic Standards)*

Fahrzeugteilerart / <i>Vehicle part</i>	:	Laderaumabdeckung / <i>loading bay cover</i>
Typ / <i>Type</i>	:	Mountain Top Roll
Antragsteller / <i>Applicant</i>	:	Mountain Top Industries ApS, DK-3600 Frederikssund

1. Der genannte Fahrzeugteiler wird vom eigenen Betrieb des Antragstellers in DK-3600 Frederikssund, Dänemark gefertigt.

The vehicle component is manufactured by the applicant in the company's own plant in DK-3600 Frederikssund, Denmark.

2. Der Antragsteller ermöglicht aufgrund von technischen Fachkräften, Fertigungsanlagen und Kontrolleinrichtungen eine gleichmäßige, reihenweise Fertigung von Fahrzeugteilen des in der Typbeschreibung festgelegten Teilerstyps.

Based on the expertise of his technical workers, on his assembly facilities and on his production control, the applicant enables a uniform assembly of vehicle parts in series of the type of parts listed in the type description.

Tatsachen, die die Zuverlässigkeit des Herstellers im Sinne des § 20 StVZO in Frage stellen, sind hier nicht bekannt.

There are no facts known which could lead to question the reliability of the manufacturer with respect to § 20 StVZO.

3. Die beigefügte Typbeschreibung besteht aus Blatt 1 bis 5 und ist mit den darin unter Nr. 5. angegebenen Anlagen Bestandteil des Gutachtens.

The enclosed type description consists of pages 1 to 5 and it becomes a part of this report together with the attachments listed under point 5.

4. Der Teilerstyp entspricht der vollständigen Typbeschreibung und genügt den heute gültigen Bestimmungen der StVZO, den hierzu vom Bundesminister für Verkehr und digitaler Infrastruktur erlassenen heute gültigen Anweisungen und Richtlinien.

The vehicle part corresponds with the complete type description and meets current STVZO requirements, the present directions and directives passed by the Minister of Road Traffic and digital infrastructure.

zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 91318*08
nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)
*For the application of an amendment to German National Type Approval 91318*08
according to § 22 in connection with § 20 StVZO (German Federal Road Traffic Standards)*

Fahrzeugteilart / *Vehicle part* : Laderaumabdeckung / *loading bay cover*
Typ / *Type* : Mountain Top Roll
Antragsteller / *Applicant* : Mountain Top Industries ApS, DK-3600 Frederikssund

5. Der Erteilung eines Nachtrags zur o. a. ABE stehen technische Bedenken nicht entgegen.

There are no technical objections to the granting of an supplement for the ABE mentioned above.

6. Die Anforderungen des Artikels 31, Absätze 5, 6, 8, 9 und 12 der Richtlinie 2007/46/EG - Verkauf und Inbetriebnahme von Teilen oder Ausrüstungen, von denen ein erhebliches Risiko für das einwandfreie Funktionieren wesentlicher Systeme ausgehen kann – sind sinngemäß erfüllt.

The requirements of Article 31, paragraphs 5, 6, 8, 9 and 12 of directive 2007/46/EC - sale and entry into service of parts or equipment which are capable of posing a significant risk to the correct functioning of essential systems – are met.

TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG
IFM - Institut für Fahrzeugtechnik und Mobilität
Schönscheidtstr. 28, 45307 Essen
DIN EN ISO/IEC 17025, 17020
Benannt als Technischer Dienst / *Designated as Technical Service*
vom Kraftfahrt Bundesamt / *by Kraftfahrt-Bundesamt: KBA – P 00004-96*

Hannover, Germany 08.08.2019



Dipl.-Ing. Baumeister

IFM - Institut für Fahrzeugtechnik und Mobilität
Test Laboratory Motor Vehicle Engineering

Auftragsnummer / *order number* 8117288223
E-Mail / *e-mail* KBaumeister@tuev-nord.de
Telefon / *phone* +49 511 9986 1338

Typbeschreibung / type description

IFM - Institut für
Fahrzeugtechnik
und Mobilität

zum Gutachten vom 08.08.2019 zur Erteilung eines Nachtrags
zur ABE 91318*08 / as part of the test report dated 08.08.2019 for the
granting of an amendment to the German national type approval
91318*08



Fahrzeugteilart / vehicle part	:	Laderaumabdeckung / loading bay cover
Typ / type	:	Mountain Top Roll
Antragsteller / applicant	:	Mountain Top Industries ApS, DK-3600 Frederikssund

Änderungen / Alterations

Es wird hinzugefügt / added : - neue Varianten / new variants

0. Allgemeines / General

- 0.1. Hersteller / manufacturer : Mountain Top Industries ApS
Pedersholmparken 10
DK-3600 Frederikssund
- 0.2. Antragsteller / applicant : Siehe Ziffer 0.1. / see 0.1
- 0.3. Fahrzeugteileart / vehicle part : Laderaumabdeckung / loading bay cover
- 0.4. Typ / type : Mountain Top Roll
- 0.5. Handelsbezeichnung / trade name : Mountain Top Roll
- 0.6. Ausführungen / versions : siehe Liste Anlage / see list attachment 1.1
- 0.7. Kennzeichnung / marking : HERST.: Mountain Top Industries
TYP: Mountain Top Roll
AUSF.:
TYPZEICHEN: KBA 91318
SERIEN-NR.:
- 0.8. Art und Ort der Kennzeichnung
kind an location of marking
- 0.8.1. Art / kind : Fabrikschild, selbstklebende Kunststoff-Folie
Manufacturer's plate, self adhesive foil
- 0.8.2. Ort / location : Fabrikschild rechts hinten am Rahmen
Rear right side of frame

Typbeschreibung / type description

IFM - Institut für
Fahrzeugtechnik
und Mobilität

zum Gutachten vom 08.08.2019 zur Erteilung eines Nachtrags
zur ABE 91318*08 / as part of the test report dated 08.08.2019 for the
granting of an amendment to the German national type approval
91318*08



Fahrzeugteilart / vehicle part	:	Laderaumabdeckung / loading bay cover
Typ / type	:	Mountain Top Roll
Antragsteller / applicant	:	Mountain Top Industries ApS, DK-3600 Frederikssund

1. Technische Angaben / Technical data

- 1.1. Beschreibung / description : Die Laderaumabdeckung besteht aus ineinander greifenden Aluminiumprofilen (ähnlich einer Jalousie), die in oben auf den Pritschenseitenwänden angebrachten Führungsschienen gleiten. Beim Öffnen der Abdeckung wird diese in den Führungsschienen nach vorn geschoben, dort rollt sie sich in einem Kasten auf. Zum Schließen wird die Abdeckung aus dem Kasten in den Führungsschienen nach hinten gezogen, im geschlossenen Zustand kann sie verschlossen werden. Sie ist nicht zum Tragen von Lasten vorgesehen. Siehe Anlage 0./1.
The loading bay cover consists of interlocking aluminium profiles (similar to a jalousie) which slide in grooves on the frame which is installed on the top of the side walls. When opening, the cover is pushed forwards and rolls up in a box in the front of the loading bay. To shut the cover, it is pulled to the rear, unrolls from the box, when fully shut, the cover can be locked. The cover is not designed to carry loads, see attachment 0./1.
- Optimal gibt es ein Adapter-Kit, mit welchem ein wahlweise erhältlicher originaler Überrollbügel an der Laderaumabdeckung montiert werden kann (siehe Anlage 1.1).
The original roll bar can be mounted to the loading bay cover with an optional adapter-kit (see attachment 1.1).
- 1.2. Gewicht in kg / weight : siehe Anlage 1.1 / see attachment 1.1
- 1.3. Werkstoffe / material : Abdeckung aus Aluminiumprofilen, Befestigung durch Aluminiumprofil
Cover of aluminiumprofiles which is connected to the vehicle by aluminiumprofiles.
- 1.4. Befestigung / installation : Die Laderaumabdeckung wird unter Verwendung der zum Lieferumfang gehörenden Befestigungsteile und -mittel gemäß der zum Lieferumfang gehörenden Montageanleitung am Fahrzeug befestigt.
The loading bay cover is installed to the vehicle using the provided installation material and following the instructions in the installation instructions.

Typbeschreibung / type description

IFM - Institut für
Fahrzeugtechnik
und Mobilität

zum Gutachten vom 08.08.2019 zur Erteilung eines Nachtrags
zur ABE 91318*08 / as part of the test report dated 08.08.2019 for the
granting of an amendment to the German national type approval
91318*08



Fahrzeugteilart / vehicle part	:	Laderaumabdeckung / loading bay cover
Typ / type	:	Mountain Top Roll
Antragsteller / applicant	:	Mountain Top Industries ApS, DK-3600 Frederikssund

2. Prüfungen / Tests

2.1. Äußere Gestaltung / outer projections

Die geprüften Muster wurden im angebauten Zustand bezüglich der nach außen weisenden Kanten gemäß § 30c StVZO sowie gemäß UN ECE R26 positiv begutachtet.
The samples were inspected as installed to the vehicle regarding to their outer projections according to § 30c StVZO and to UN ECE R26. The test result was positive.

2.2. Fahrverhalten / driveability

Durch den Anbau der Fahrzeugteile sind bei bestimmungsgemäßem Betrieb des Fahrzeugs keine negativen Auswirkungen auf das Fahr-, Brems- und Lenkverhalten zu erwarten.
When used as intended, no negative influences on driving behaviour, steering or braking are expected.

2.3. Befestigung am Fahrzeug / installation to vehicle

Die Befestigung der Fahrzeugteile am Fahrzeug unter Verwendung der zum Lieferumfang gehörenden Befestigungsteile ist bei Beachtung der vom Teilehersteller mitzuliefernden Montageanleitung als sicher und dauerhaft anzusehen.
The installation is durable and safe if the installation instructions are obeyed.

2.4. Fahrzeugabmessungen / vehicle dimensions

Durch den Anbau der Fahrzeugteile ändern sich die Fahrzeugabmessungen nicht.
The installation of the front parts does not alter the vehicle dimensions.

2.5. Fahrzeuggewicht / vehicle weight

Die Änderungen des Leergewichts und der Nutzlast durch den Anbau der Fahrzeugteile sind in der Anlage 1.1 angegeben.
The changes in the vehicle weight and in payload are listed in attachment 1.1.

3. Verwendungsbereich / Range of application

Die Fahrzeugteile in der beschriebenen Ausführung sind zum Anbau an die in der Anlage 1.1 aufgeführten Fahrzeuge unter Beachtung der in Anlage 6./1 vorgeschlagenen Auflagen und Hinweise geeignet.

The vehicle parts as described are designed for the installation on to vehicles listed in attachment 1.1, under observation of the requirements given in attachment 6./1. Alterations to the vehicle parts or the vehicles listed in the attachment or changes to the legislation concerning the installation of vehicle parts have to be reported by the applicant to the technical service.

Typbeschreibung / type description

IFM - Institut für
Fahrzeugtechnik
und Mobilität

zum Gutachten vom 08.08.2019 zur Erteilung eines Nachtrags
zur ABE 91318*08 / as part of the test report dated 08.08.2019 for the
granting of an amendment to the German national type approval
91318*08



Fahrzeugteilart / vehicle part	:	Laderaumabdeckung / loading bay cover
Typ / type	:	Mountain Top Roll
Antragsteller / applicant	:	Mountain Top Industries ApS, DK-3600 Frederikssund

4. Abnahme des Anbaus / Inspection of the installation

Die zur Prüfung vorgestellten Fahrzeugteile

Mountain Top Roll

in den beschriebenen Ausführungen entsprechen den vorstehenden Angaben.

Die in der Anlage 1.1 aufgeführten Fahrzeuge entsprechen nach dem Anbau der Fahrzeugteile den heute gültigen Vorschriften der StVZO sowie den hierzu vom Bundesminister für Verkehr und digitaler Infrastruktur erlassenen heute gültigen Anweisungen und Richtlinien.

Eine Prüfung des Anbaus der Fahrzeugteile durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kfz-Verkehr wird nicht für erforderlich gehalten.

Eine Änderung der Angaben in der Zulassungsbescheinigung wird nicht für erforderlich gehalten.

Wenn eine Änderung der Angaben in der Zulassungsbescheinigung gewünscht wird, wird folgender Text vorgeschlagen:

FELD 25: WAHLW. M. LADERAUMABDECKUNG MOUNTAIN TOP ROLL
AUSFÜHRUNG *) DANN GILT: FELD G: -.. *) KG

The inspected vehicle parts listed in attachment 1.1 are described correctly. The parts of the loading bay cover and the vehicles in attachment 1.1 with the loading bay cover installed are in accordance with the regulations of the German road vehicle legislation. An inspection of the installation is not required. In Germany, an alteration of the vehicle documents is not required.

*) Daten je nach Ausführung gemäß Anlage 1.1 einsetzen
insert data as given in attachment 1.1

Typbeschreibung / type description

IFM - Institut für
Fahrzeugtechnik
und Mobilität

zum Gutachten vom 08.08.2019 zur Erteilung eines Nachtrags
zur ABE 91318*08 / as part of the test report dated 08.08.2019 for the
granting of an amendment to the German national type approval
91318*08



Fahrzeugteilart / <i>vehicle part</i>	: Laderaumabdeckung / <i>loading bay cover</i>
Typ / <i>type</i>	: Mountain Top Roll
Antragsteller / <i>applicant</i>	: Mountain Top Industries ApS, DK-3600 Frederikssund

5. Anlagen / Attachment

Aufgeführt sind alle mit diesem Nachtrag gültigen Anlagen, beigelegt sind lediglich die durch Fettdruck gekennzeichneten Anlagen

All attachments valid with this supplement are specified, attached documents are marked by bold print

		<u>Zeichnung Nr</u> <u>Drawing No.</u>	<u>Datum</u> <u>Date</u>
0. Zeichnungen / Drawings			
0./1	Laderaumabdeckung, alle Versionen loading bay cover, all versions	101696	Rev. H
Adapter Kits / Adapter kits			
0./2	Ford Ranger / Mazda BT50	103026	Rev. B
0./3	Ford Ranger / Mazda BT50	103027	Rev. A
0./4	Fiat Fullback / Mitsubishi L200	102434	Rev. A
0./5	Mercedes X-Klasse	103039	Rev. A
0./6	VW Amarok	103025	Rev. A
0./7	Toyota Hilux	102487	Rev. A
0./8	Toyota Hilux	103047	Rev. 03
1.1	Verwendungsbereich / <i>Range of Application</i>		08.08.2019
2./1	Fotoblatt / <i>photo sheet</i>		01.12.2011
3. Montageanleitungen / Mounting instructions			
3./1	Mountain Top Roll (MTR)	MTI 886 065	17.08.2017
3./2	Mountain Top Roll X-Klasse (MTR MB 90 H)	MTI 886 066	03.04.2018
3./3	Mountain Top Roll L200 CC (MTR MI11)	MTI 886 071	29.07.2019
Adapter Kits / Adapter kits			
3./3	Ford Ranger / Mazda BT50	MTI 889 002	20.04.2016
3./4	Ford Ranger / Mazda BT50	MTI 889 003	30.06.2016
3./5	Fiat Fullback / Mitsubishi L200	MTI 889 100	06.04.2017
3./6	Mercedes X-Klasse	MTI 889 090	11.04.2018
3./7	VW Amarok	MTI 889 140	17.01.2018
3./8	Toyota Hilux	MTI 889 130	19.06.2017
3./9	Toyota Hilux	MTI 889 131	02.05.2018
6./1	Auflagen und Hinweise / <i>conditions and instructions</i>		01.12.2011

Fahrzeugteiletyp / Vehicle Component Type : Mountain Top Roll
Antragsteller / Client : Mountain Top Industries ApS, DK-3600 Frederikssund

Stand / Status date 08.08.2019

Fahrzeughersteller / vehicle manufacturer: FIAT

Typ type	Fahrzeug vehicle			Bausatz kit		Adapter-Kit adapter-kit		Montageanleitung mounting instructions	
	Handelsbezeichnung trade name	Typgenehmigung type approval	Variante variant	Variante variant	Gewicht weight in kg	Variante variant	Gewicht weight in kg	Bausatz kit	Adapter-Kit adapter-kit
KT0T	Fullback (Double Cab)	e1*2007/46*1398*	****J*****	MTR MI 90	31	SB 0030	1,0	MTI 886 065	MTI 889 100
KT0T	Fullback (Club Cab)	e1*2007/46*1398*	****C*****	MTR MI 91	36	-	-		-

Anlage 1.1
Attachment 1.1

Verwendungsbereich / Range of application

Fahrzeugteiletyp / Vehicle Component Type : Mountain Top Roll
Antragsteller / Client : Mountain Top Industries ApS, DK-3600 Frederikssund

Stand / Status date 08.08.2019

Fahrzeughersteller / vehicle manufacturer: MITSUBISHI

Typ type	Fahrzeug vehicle			Bausatz kit		Adapter-Kit adapter-kit		Montageanleitung mounting instructions	
	Handelsbezeichnung trade name	Typgenehmigung type approval	Variante variant	Variante variant	Gewicht weight in kg	Variante variant	Gewicht weight in kg	Bausatz kit	Adapter-Kit adapter-kit
KJ0T	L200 (Double Cab)	e1*2007/46*1397*	****J*****	MTR MI 90	31	SB 0030	1,0	MTI 886 065	MTI 889 100
KJ0T	L200 (Club Cab)	e1*2007/46*1397*	****C*****	MTR MI 91	36	-	-		-
KJ0T	L200 (Double Cab)	e1*2007/46*1397*	****J*****	MTR MI 10	31	SB 0030	1,0		MTI 889 100
KJ0T	L200 (Club Cab)	e1*2007/46*1397*	****C*****	MTR MI 11	36	-	-	MTI 886 071	-

Fahrzeugteiletyp / Vehicle Component Type : Mountain Top Roll
Antragsteller / Client : Mountain Top Industries ApS, DK-3600 Frederikssund

Stand / Status date 08.08.2019

Fahrzeughersteller / vehicle manufacturer: FORD

Typ type	Fahrzeug vehicle			Bausatz kit		Adapter-Kit adapter-kit		Montageanleitung mounting instructions	
	Handelsbezeichnung trade name	Typgenehmigung type approval	Variante variant	Variante variant	Gewicht weight in kg	Variante variant	Gewicht weight in kg	Bausatz kit	Adapter-Kit adapter-kit
2AB	Ranger (RAP Cab)	e11*2007/46*0154*	2AB*****G	MTR FO 91	36	SB 0002 SB 0003	1,8	MTI 886 065	MTI 889 002 MTI 889 003
				MTR FO 91 H	38	-	-		-
2AB	Ranger (Single Cab)	e11*2007/46*0154*	2AB*****N	MTR FO 92	44	-	-		-
				MTR FO 92 H	46	-	-		-
2AB	Ranger (Double Cab)	e11*2007/46*0154*	2AB*****P	MTR FO 90	31	SB 0002 SB 0003	1,8		MTI 889 002 MTI 889 003
				MTR FO 90 H	33	-	-		-

Fahrzeugteiletyp / Vehicle Component Type : Mountain Top Roll
Antragsteller / Client : Mountain Top Industries ApS, DK-3600 Frederikssund

Stand / Status date 08.08.2019

Fahrzeughersteller / vehicle manufacturer: MAZDA

Typ type	Fahrzeug vehicle			Bausatz kit		Adapter-Kit adapter-kit		Montageanleitung mounting instructions	
	Handelsbezeichnung trade name	Typgenehmigung type approval	Variante variant	Variante variant	Gewicht weight in kg	Variante variant	Gewicht weight in kg	Bausatz kit	Adapter-Kit adapter-kit
UP	BT50 (Single Cab)	e11*2007/46*0155*	UP*S**	MTR FO 92	44	-	-	MTI 886 065	-
UP	BT50 (RAP Cab)	e11*2007/46*0155*	UP*A**	MTR FO 91	36	SB 0002 SB 0003	1,8		MTI 889 002 MTI 889 003
UP	BT50 (Double Cab)	e11*2007/46*0155*	UP*D**	MTR FO 90	31	SB 0002 SB 0003	1,8		MTI 889 002 MTI 889 003

Fahrzeughersteller / vehicle manufacturer: MERCEDES

Typ type	Fahrzeug vehicle			Bausatz kit		Adapter-Kit adapter-kit		Montageanleitung mounting instructions	
	Handelsbezeichnung trade name	Typgenehmigung type approval	Variante variant	Variante variant	Gewicht weight in kg	Variante variant	Gewicht weight in kg	Bausatz kit	Adapter-Kit adapter-kit
4701	X-Klasse (Double Cab)	e9*2007/46*6531*	4701CD**	MTR MB 90	33	SB 0020	1,8	MTI 886 065	MTI 889 090
				MTR MB 90 H	33	-	-	MTI 886 066	-

Fahrzeugteiletyp / Vehicle Component Type : Mountain Top Roll
Antragsteller / Client : Mountain Top Industries ApS, DK-3600 Frederikssund

Stand / Status date 08.08.2019

Fahrzeughersteller / vehicle manufacturer: ISUZU

Typ type	Handelsbezeichnung trade name	Fahrzeug vehicle		Bausatz kit		Adapter-Kit adapter-kit		Montageanleitung mounting instructions	
		Typgenehmigung type approval	Variante variant	Variante variant	Gewicht weight in kg	Variante variant	Gewicht weight in kg	Bausatz kit	Adapter-Kit adapter-kit
TFR	D-Max (Regular Cab)	e4*2007/46*0321*	TFR/**C/S*****	MTR IS 92	44	-	-	MTI 886 065	-
TFR	D-Max (Crew Cab)	e4*2007/46*0321*	TFR/**C/W*****	MTR IS 90	31				-
TFR	D-Max (Extend Cab)	e4*2007/46*0321*	TFR/**C/C*****	MTR IS 91	36				-
TFS	D-Max (Regular Cab)	e4*2007/46*0322*	TFS/**C/S*****	MTR IS 92	44				-
TFS	D-Max (Crew Cab)	e4*2007/46*0322*	TFS/**C/W*****	MTR IS 90	31				-
TFS	D-Max (Extend Cab)	e4*2007/46*0322*	TFS/**C/C*****	MTR IS 91	36				-
ATFR	D-Max (Regular Cab)	e4*2007/46*0411*	ATFR/**C/S*****	MTR IS 92	44				-
ATFR	D-Max (Crew Cab)	e4*2007/46*0411*	ATFR/**C/W*****	MTR IS 90	31				-
ATFR	D-Max (Extend Cab)	e4*2007/46*0411*	ATFR/**C/C*****	MTR IS 91	36				-
ATFS	D-Max (Regular Cab)	e4*2007/46*0413*	ATFS/**C/S*****	MTR IS 92	44				-
ATFS	D-Max (Crew Cab)	e4*2007/46*0413*	ATFS/**C/W*****	MTR IS 90	31				-
ATFS	D-Max (Extend Cab)	e4*2007/46*0413*	ATFS/**C/C*****	MTR IS 91	36				-

Fahrzeugteiletyp / Vehicle Component Type : Mountain Top Roll
Antragsteller / Client : Mountain Top Industries ApS, DK-3600 Frederikssund

Stand / Status date 08.08.2019

Fahrzeughersteller / vehicle manufacturer: VOLKSWAGEN

Typ type	Handelsbezeichnung trade name	Fahrzeug vehicle		Bausatz kit		Adapter-Kit adapter-kit		Montageanleitung mounting instructions	
		Typgenehmigung type approval	Variante variant	Variante variant	Gewicht weight in kg	Variante variant	Gewicht weight in kg	Bausatz kit	Adapter-Kit adapter-kit
2H	Amarok (Single Cab)	e1*2007/46*0356*00-12	SC*****V**	MTR VW 82	46	SB 0060	1,0	MTI 886 065	MTI 889 140
2H	Amarok (Double Cab)	e1*2007/46*0356*	DC*****V**	MTR VW 80	35				
				MTR VW 80 H	35				
				MTR VW	35				

Fahrzeughersteller / vehicle manufacturer: SSANGYONG

Typ type	Handelsbezeichnung trade name	Fahrzeug vehicle		Bausatz kit		Adapter-Kit adapter-kit		Montageanleitung mounting instructions	
		Typgenehmigung type approval	Variante variant	Variante variant	Gewicht weight in kg	Variante variant	Gewicht weight in kg	Bausatz kit	Adapter-Kit adapter-kit
QJ	Actyon Sports (Double Cab)	e4*2007/46*0330*	B***	MTR SS 90	31	-	-	MTI 886 065	

Fahrzeugteiletyp / Vehicle Component Type : Mountain Top Roll
Antragsteller / Client : Mountain Top Industries ApS, DK-3600 Frederikssund

Stand / Status date 08.08.2019

Fahrzeughersteller / vehicle manufacturer: TOYOTA

Typ type	Fahrzeug vehicle			Bausatz kit		Adapter-Kit adapter-kit		Montageanleitung mounting instructions	
	Handelsbezeichnung trade name	Typgenehmigung type approval	Variante variant	Variante variant	Gewicht weight in kg	Variante variant	Gewicht weight in kg	Bausatz kit	Adapter-Kit adapter-kit
N2 (EU, TSAM)	Hilux (Single Cab)	e11*2007/46*0148*	***** (T)	MTR TO 82	44	-	-	MTI 886 065	-
N2 (EU, TSAM)	Hilux (Double Cab)	e11*2007/46*0148*	***** (P)	MTR TO 80	31				-
N2 (EU, TMT)	Hilux (Single Cab)	e11*2007/46*0149*	***** (BC) ***** (3)	MTR TO 82	44				-
N2 (EU, TMT)	Hilux (Extra Cab)	e11*2007/46*0149*	***** (BC) ***** (3)	MTR TO 81	36				-
N2 (EU, TMT)	Hilux (Double Cab)	e11*2007/46*0149*	***** (D)	MTR TO 80	31				-
AN1P (EU.N)	Hilux (Single Cab)	e11*2007/46*2587*	***** (3) ***** (B)	MTR TO 92	44				-
AN1P (EU.N)	Hilux (Double Cab)	e11*2007/46*2587*	***** (3) ***** (D) ***** (ED) ***** (LD)	MTR TO 90	31	SB 0050 SB 0051	1,4	MTI 889 130 MTI 889 131	
AN1P (EU.N)	Hilux (Extra Cab)	e11*2007/46*2587*	***** (3) ***** (2C) ***** (4C)	MTR TO 91	36				

Fahrzeugteiletyp / Vehicle Component Type : Mountain Top Roll
Antragsteller / Client : Mountain Top Industries ApS, DK-3600 Frederikssund

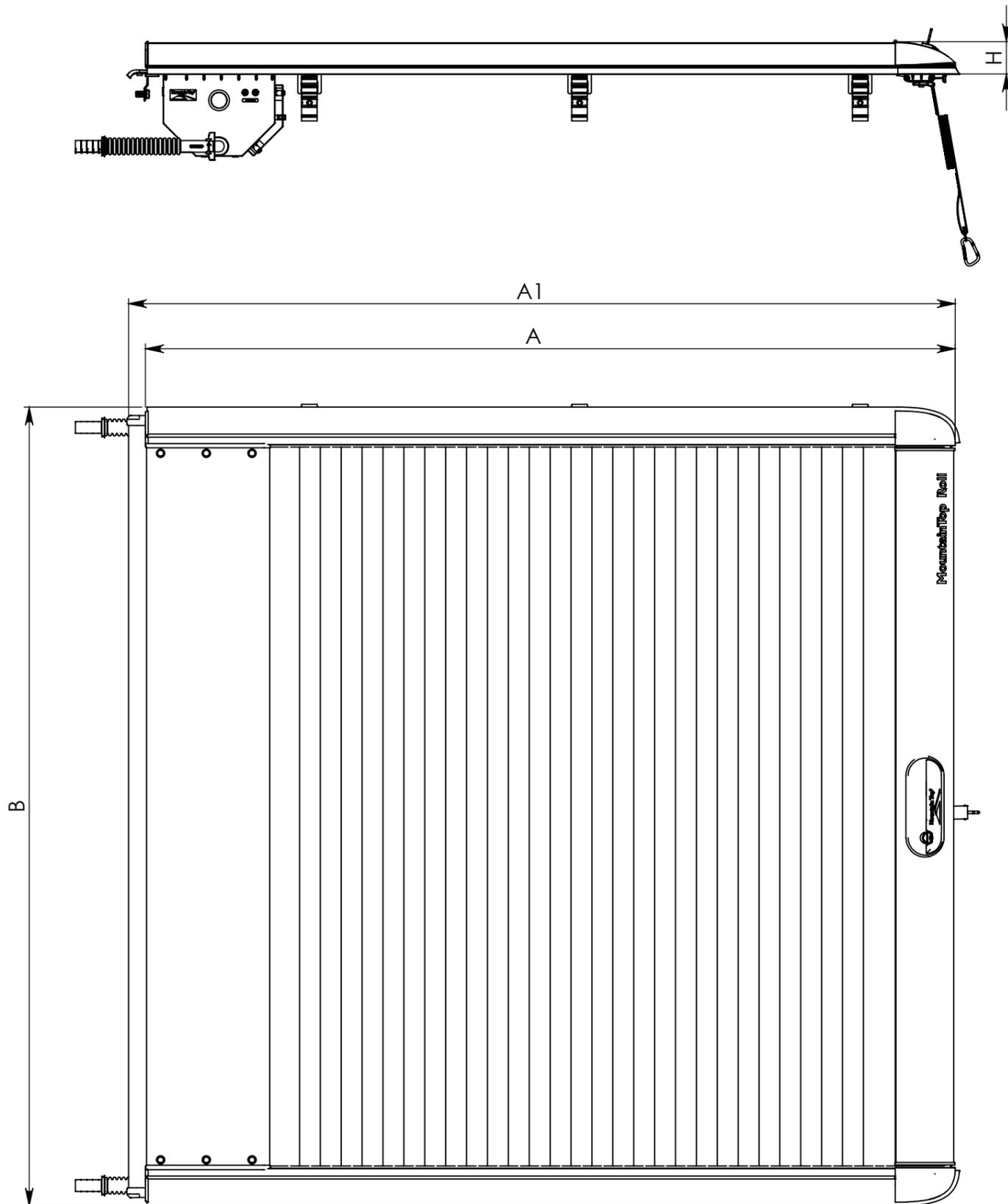
Stand / Status date 08.08.2019

Fahrzeughersteller / vehicle manufacturer: NISSAN

Typ type	Fahrzeug vehicle			Bausatz kit		Adapter-Kit adapter-kit		Montageanleitung mounting instructions	
	Handelsbezeichnung trade name	Typgenehmigung type approval	Variante variant	Variante variant	Gewicht weight in kg	Variante variant	Gewicht weight in kg	Bausatz kit	Adapter-Kit adapter-kit
D231	Navara NP300 (Double Cab)	e9*2007/46*6364*	D231CD**	MTR NI 90	31	-	-	MTI 886 065	-
D231	Navara NP300 (King Cab)	e9*2007/46*6364*	D231CK**	MTR NI 91	36				-

Fahrzeughersteller / vehicle manufacturer: RENAULT

Typ type	Fahrzeug vehicle			Bausatz kit		Adapter-Kit adapter-kit		Montageanleitung mounting instructions	
	Handelsbezeichnung trade name	Typgenehmigung type approval	Variante variant	Variante variant	Gewicht weight in kg	Variante variant	Gewicht weight in kg	Bausatz kit	Adapter-Kit adapter-kit
D231C	Alaskan (Double Cab)	e9*2007/46*6515*	D231CD**	MTR RE 90	31	-	-	MTI 886 065	-
D231C	Alaskan (King Cab)	e9*2007/46*6515*	D231CK**	MTR RE 91	36				-



TOP VIEW

Model	Length A	Length A1	Width B	Height H
FIAT Fullback				
MTR MI90 DC	1477 ±3	N/A	1375 ±3	40 ±5
MTR MI91 CC	1774 ±3	N/A	1375 ±3	40 ±5
FORD Ranger				
MTR FO90 DC	1533 ±3	N/A	1549 ±3	54 ±5
MTR FO91 XC	1828 ±3	N/A	1549 ±3	54 ±5
MTR FO92 SC	2302 ±3	N/A	1549 ±3	54 ±5
MTR FO90H DC	1498 ±3	N/A	1408 ±3	37 ±5
MTR FO91H XC	1794 ±3	N/A	1408 ±3	37 ±5
MTR FO92H SC	2255 ±3	N/A	1408 ±3	37 ±5
ISUZU D-Max				
MTR IS90 DC	1531 ±3	N/A	1603 ±3	54 ±5
MTR IS91 XC	1841 ±3	N/A	1603 ±3	54 ±5
MTR IS92 SC	2352 ±3	N/A	1603 ±3	54 ±5
MTR IS90H DC	1488 ±3	1543 ±3	1521 ±3	44 ±5
MAZDA BT50				
MTR FO90 DC	1533 ±3	N/A	1549 ±3	54 ±5
MTR FO91 XC	1828 ±3	N/A	1549 ±3	54 ±5
MTR FO92 SC	2302 ±3	N/A	1549 ±3	54 ±5
MERCEDES X Class				
MTR MB90 DC	1558 ±5	1591 ±7	1523 ±3	54 ±5
MTR MB90H DC	1514 ±5	1593 ±5	1411 ±3	38 ±5
MITSUBISHI L200				
MTR MI90 DC	1470 ±3	1532 ±3	1495 ±3	40 ±5
MTR MI91 CC	1774 ±3	N/A	1375 ±3	40 ±5
MTR MI10 DC	1470 ±3	1532 ±3	1495 ±3	40 ±5
MTR MI11 CC	1774 ±3	N/A	1375 ±3	40 ±5
NISSAN Navara				
MTR NI90 DC	1590 ±3	N/A	1523 ±3	54 ±5
MTR NI91 KC	1803 ±3	N/A	1523 ±3	54 ±5
RENAULT Alaskan				
MTR RE90 DC	1582 ±3	N/A	1523 ±3	54 ±5
MTR RE91 KC	1801 ±3	N/A	1523 ±3	54 ±5
SSANGYONG Rexton Sports				
MTR SS90 DC	1316 ±3	N/A	1637 ±3	54 ±5
TOYOTA Hilux				
MTR TO80 DC	1565 ±3	N/A	1563 ±3	54 ±5
MTR TO81 XC	1850 ±3	N/A	1563 ±3	54 ±5
MTR TO82 SC	2370 ±3	N/A	1563 ±3	54 ±5
TOYOTA Hilux				
MTR TO90 DC	1569 ±3	N/A	1564 ±3	54 ±5
MTR TO91 XC	1850 ±3	N/A	1564 ±3	54 ±5
MTR TO92 SC	2369 ±3	N/A	1564 ±3	54 ±5
VW Amarok				
MTR VW DC	1516 ±3	N/A	1669 ±3	58 ±5
MTR VW80 DC	1511 ±3	N/A	1600 ±3	62 ±5
MTR VW80H DC	1486 ±3	N/A	1397 ±3	37 ±5
MTR VW82 SC	2162 ±3	N/A	1600 ±3	62 ±5

(G)
(H)
(H)
(G)
(G)

Note:

Revisions Table				Title: MTR overview dimensions		
Rev.	Description	Date	Sign.	Tolerances: DS/ISO 2768-m	Date: 26.05.2015	Size: A3
C	Single cab for Fiat & Mitsubishi removed	09-05-2016	AA	Units: mm	Scale: 1:15	
D	New models added	02-03-2017	AA	Area (m²): -	Weight (kg): -	Material: See Bill of Material
E	Frontprofile and Dimension A1 added	17-08-2017	AA	Surface: -		
F	Mercedes MTR MB90H added	19-03-2018	AA	Mtl. No: MTR Sign: KA		
G	MTR IS90H, MTR MI10 & MTR MI11 added	29-07-2019	AA	Drw. No: 101696 Rev: H		
H	updating of dimensions for MI90 & MI10	30-07-2019	AA	Dim. to be inspected. Visible side. - - -		

MOUNTAIN TOP INDUSTRIES Aps
 PEDERSHOLMPARKEN 10
 DK- 3600 FREDERIKSSUND
 PH: +45 4810 2950
 FAX: +45 4810 2960
 E-MAIL: INFO@MOUNTAINTOP.DK