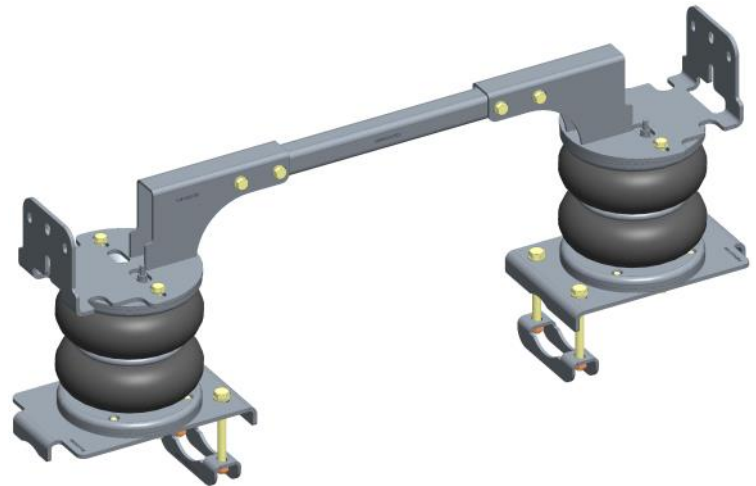


NR-057514-B, NR-057514-C
Iveco Daily L & S

**MAX COMFORT.
MAX CONTROL.
MAX SAFETY.**



**Suspension
Systems**

NL Montage handleiding
EN Fitting instructions
DE Einbau Anleitung
FR Guide d'installation

VH0570751-04

NR-057514-B, NR-057514-C

NL Inhoudsopgave

1. Voorwoord	3
2. Technische gegevens	5
3. Montage luchtveer montagebeugels en balgen	6
4. Montage NR-057514-B, Air Master Basic	12
5. Schema, Air Master Basic	12
6. Montage NR-057514-C, Air Master Comfort	13
7. Schema, Air Master Comfort	14

EN Index

1. Introduction	3
2. Technical Specification	5
3. Fitting the air suspension brackets and bellows	6
4. Montage NR-057514-B, Air Master Basic	12
5. Diagram Air Master Basic	12
6. Montage NR-057514-C, Air Master Comfort	13
7. Diagram Air Master Comfort	14

DE Dokumentinhalt

1. Vorwort	3
2. Technische Spezifikationen	5
3. Montage Luftfederung Bügel und Balgen / Schaltplan Luftfederung	6
4. Montage NR-057514-B, Air Master Basic	12
5. Schaltplan Air Master Basic	12
6. Montage NR-057514-C, Air Master Comfort	13
7. Schaltplan Air Master Comfort	14

FR Index

1. Introduction	3
2. Spécifications techniques	5
3. Installation des suspensions pneumatiques	6
4. Montage NR-057514-B, Air Master Basic	12
5. Schéma Air Master Basic	12
6. Montage NR-057514-C, Air Master Comfort	13
7. Schéma Air Master Comfort	14

NL 1. Voorwoord

- Hartelijk dank voor de aankoop van de MAD hulpluchtveerset. Lees voorafgaand de montage deze inbouw instructies goed door.
- Het monteren van de hulpluchtveerset dient te gebeuren door een ter zake kundige monteur. Schade door ondeskundige montage of door wijzigingen aan het product vallen buiten de garantie van MAD.
- De hulpluchtveerset kan worden besteld met verschillende besturingssystemen. De montagebeugels en balgen voor deze verschillende besturingen zijn gelijk. Kijk voor de montage van het besturingssysteem in het daarvoor bestemde deel van deze montagehandleiding.
- Monteer originele delen van de auto volgens voorschriften in het werkplaatshandboek.
- Bescherm metalen delen met een corrosie-werende coating.
- Controleer de afstelling van de koplamp hoogte, en indien nodig opnieuw afstellen.
- Op de volgende pagina vindt u de QR codes en URL's om de betreffende documenten van deze set te downloaden

EN 1. Introduction

- Thank you for purchasing the MAD air suspension kit. Read these installation instructions carefully before mounting.
- The installation of the auxiliary air spring kit must be done by a qualified technician. Damage due to improper assembly or modifications to the product is excluded from MAD warranty.
- The auxiliary air kit can be ordered with different operating systems. The mounting brackets and bellows for these different controls are the same. For installation of the operating system, refer to the appropriate part of this installation manual.
- Mount original parts of the vehicle according to the instructions in the workshop manual.
- Protect metal parts with an anti-corrosion coating.
- Check the headlight beams, readjust if necessary.
- On the following page you will find the QR codes and URLs to download the relevant documents of this set

DE 1. Vorwort

- Vielen Dank für den Kauf MAD Zusatzluftfederung. Lesen Sie die Installationsanweisungen vor der Installation.
- Montage des Zusatzluftfederung sollte von einem qualifizierter Mechaniker durchgeführt werden. Schäden durch unsachgemäße Montage oder Änderungen am Produkt sind von der MAD-Garantie ausgeschlossen.
- Die Zusatzluftfederung kann mit unterschiedlichen Betriebssystemen bestellt werden. Die Befestigungsbügel und Balgen an den verschiedenen Betriebssystemen sind die gleichen. Für die Installation des Betriebssystems, siehe den entsprechenden Teil dieser Installationsanleitung.
- Original-Fahrzeugteile gemäß den Anweisungen im Werkstatthandbuch montieren.
- Schützen Sie Metallteile mit einer Korrosionsschutzbeschichtung.
- Kontrollieren Sie die Scheinwerferhöhe, ggf. stellen Sie die Scheinwerferhöhe neu ein.
- Auf der folgenden Seite finden Sie die QR-Codes und URLs zum Herunterladen der relevanten Dokumente dieses Sets

FR 1. Introduction

- Merci d'avoir acheté le kit de suspensions pneumatiques MAD. Nous vous rappelons de lire attentivement ces instructions de montage avant l'installation.
- L'installation du kit de suspensions pneumatiques doit être effectuée par un technicien qualifié. Les dommages causés par un montage incorrect ou des modifications du produit sont exclus de la garantie MAD.
- Le kit de suspensions pneumatiques peut être commandé avec différents systèmes de commande. Les supports de fixation et les coussins d'air sont identiques, peu importe le type de système de commande commandé. Pour l'installation du système de commande, reportez-vous à la partie du manuel d'installation dédiée à cela.
- Montez les pièces d'origine du véhicule selon les instructions du manuel d'installation.
- Protégez les pièces métalliques avec un revêtement anti-corrosion.
- Vérifiez le réglage de la hauteur des phares et ajustez-le si nécessaire.
- Sur la page suivante, vous trouverez les QR codes et les URL permettant de télécharger les documents.



<https://mad-automotive.com/documents/VH0570751.pdf>



<https://mad-automotive.com/documents/TU-025641.pdf>



<https://mad-automotive.com/documents/9901.pdf>

2. Technical specifications

NL Luchtdruk

- De minimale luchtdruk bedraagt **0,5** bar.
- De bedrijfsdruk ligt tussen de **1,0 - 3,0** bar.
- De maximale geoorloofde luchtdruk bedraagt **7,0** bar.
- De maximale luchtdruk is alleen voor de parkeerstand en tijdens het rangeren geoorloofd.

EN Air pressure

- The minimum necessary air pressure is **0,5** bar.
- The operating pressure is between **1,0 - 3,0** bar.
- The maximum permitted air pressure is **7,0** bar.
- The maximum air pressure is only allowed for parking and manoeuvring the vehicle.

DE Luftdruck

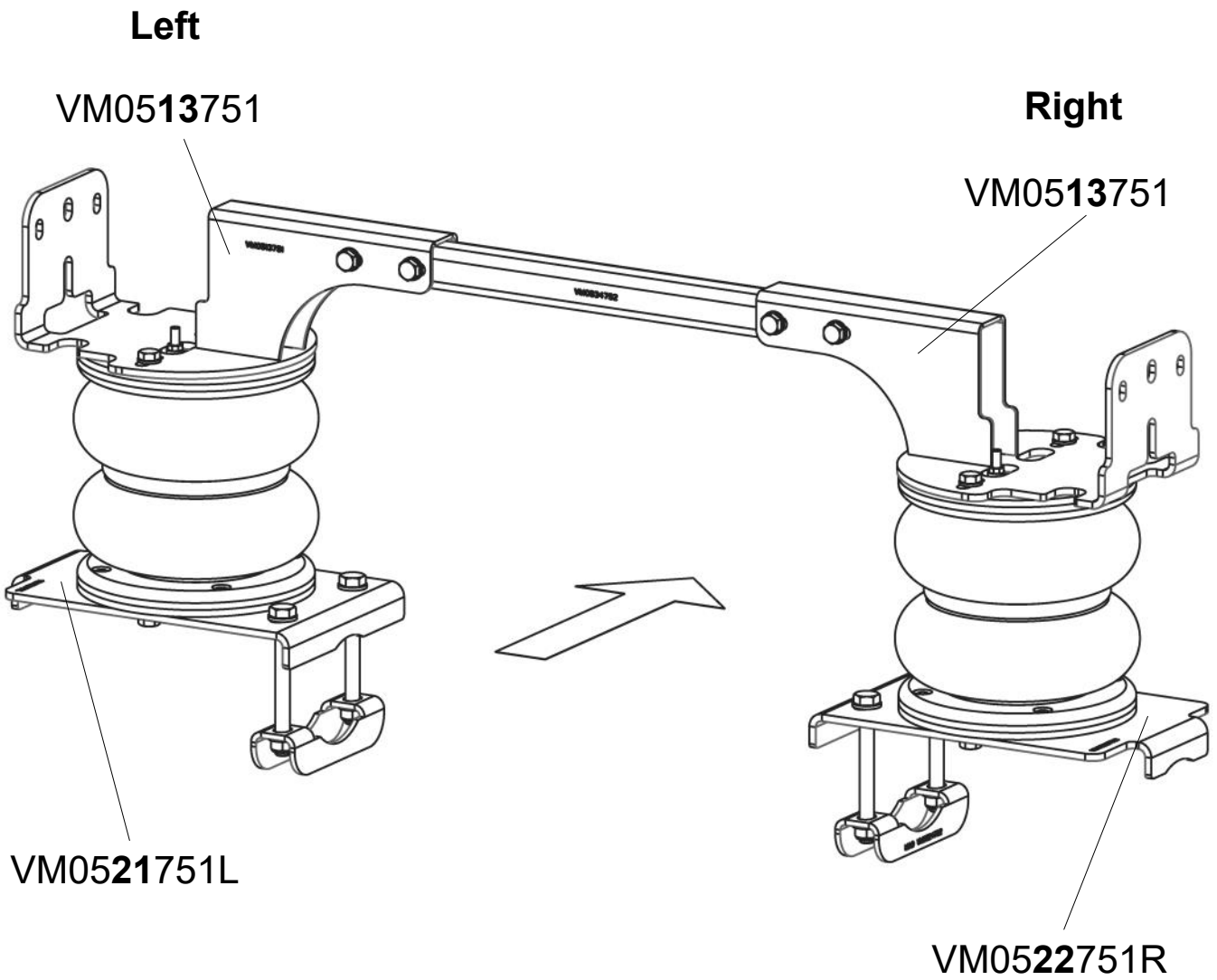
- Der min. erforderliche Luftdruck beträgt **0,5** bar.
- Der Betriebsdruck liegt zwischen **1,0 - 3,0** bar.
- Der max. erlaubte Luftdruck beträgt **7,0** bar.
- Der max. Luftdruck ist nur für den Stand und Rangierfahrten zulässig.

FR Pression d'air

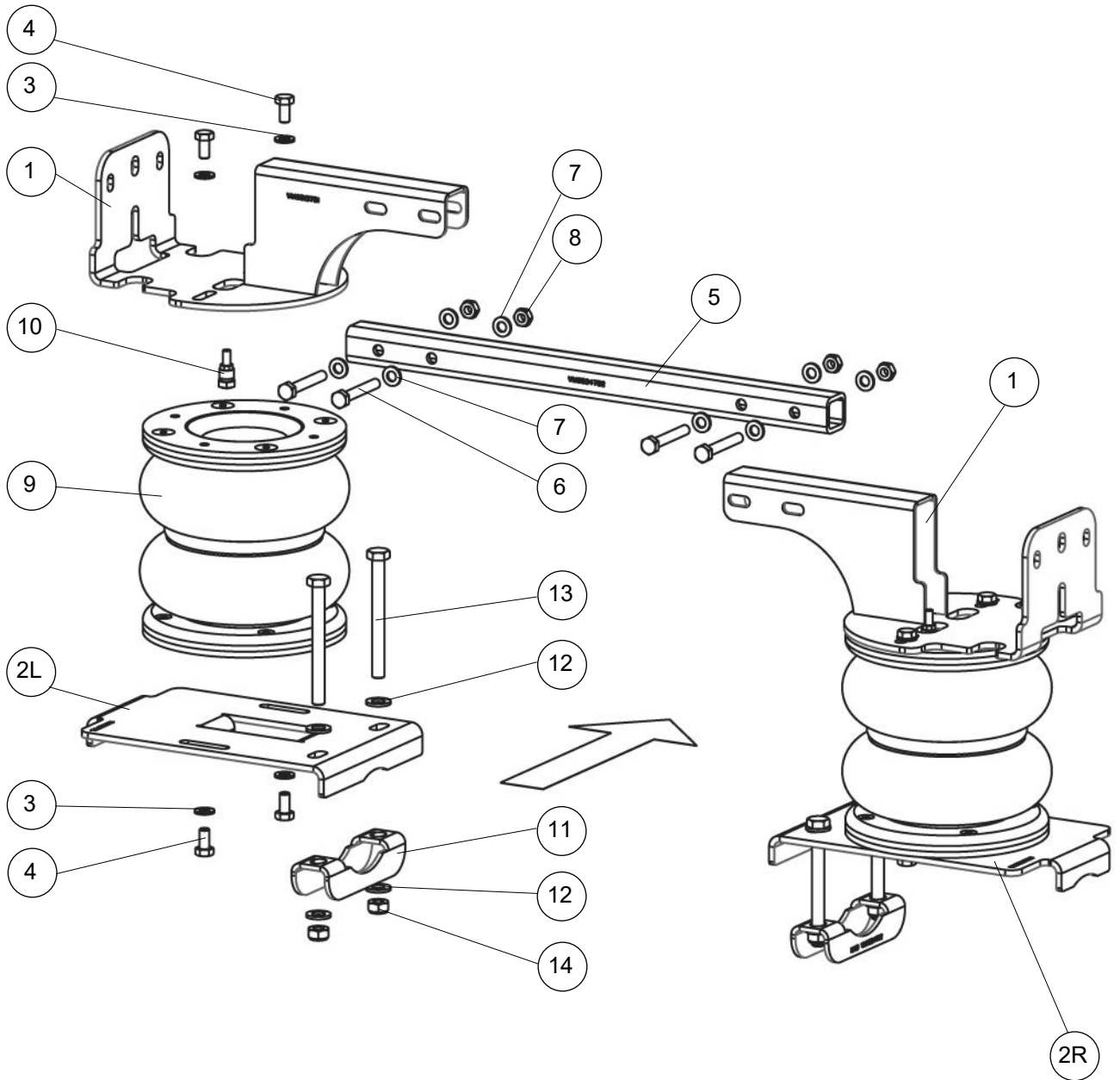
- La pression d'air minimale nécessaire est de **0,5** bar.
- La pression de fonctionnement est entre **1,0 - 3,0** bars.
- La pression d'air maximale autorisée est de **7,0** bars.
- La pression d'air maximale n'est autorisée que pour stationner et manoeuvrer le véhicule.

NR-057514-B, NR-057514-C

3. Fitting the air suspension brackets and bellows



NR-057514-B, NR-057514-C



NR-057514-B, NR-057514-C

Bill of material: Brackets and bellows

Item	Part nr	Name	Quantity
1	VM0513751	Upper bracket	2
2L	VM0521751	Bottom left bracket	1
2R	VM0522751	Bottom right bracket	1
3	VC03107	Lock washer M8	8
4	8650110	Bolt M8x16 DIN933	8
5	VM0534752	Connecting bar	1
6	M8x55 DIN933	Bolt M8x55 DIN933	4
7	TC03012	Washer M8 DIN7349	8
8	M8 DIN985	Lock nut M8 DIN985	4
9	VB58013	Air Bellow	2
10	VF01023	Air connector straight	2
11	VM0524762	Clamp	2
12	M10x100 DIN933	Bolt M10x100 DIN933	4
13	M10 DIN125A	Washer M10 DIN125A	8
14	M10 DIN985	Lock nut M10 DIN985	4
-	VF01009	Air connector rotary joint	1

NR-057514-B, NR-057514-C

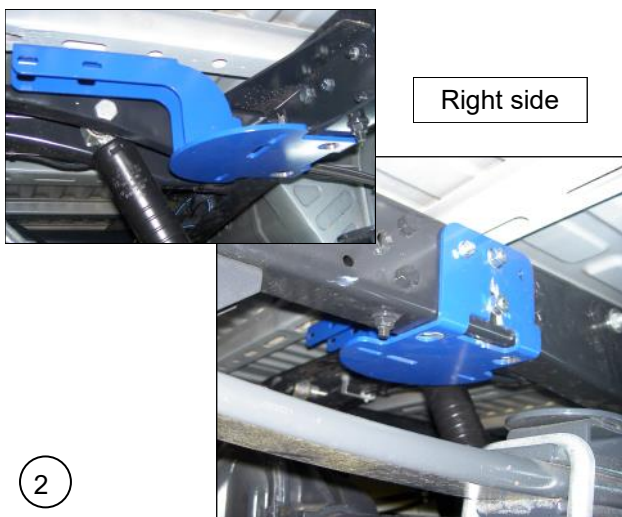


NL Verwijder beide aanslagrubbers van het chassis.

EN Remove both bumpstop's from the chassis.

DE Entfernen Sie beide Puffern von das Chassis.

FR Retirez les deux tampons en caoutchouc du châssis.



NL Plaats nu de bovenplaat zoals hiernaast te zien is.

EN Place the top plate as shown on te picture.

DE Montieren Sie den oberen Platte wie das Bild.

FR Placez les supports de fixation supérieurs comme sur la photo ci-contre.



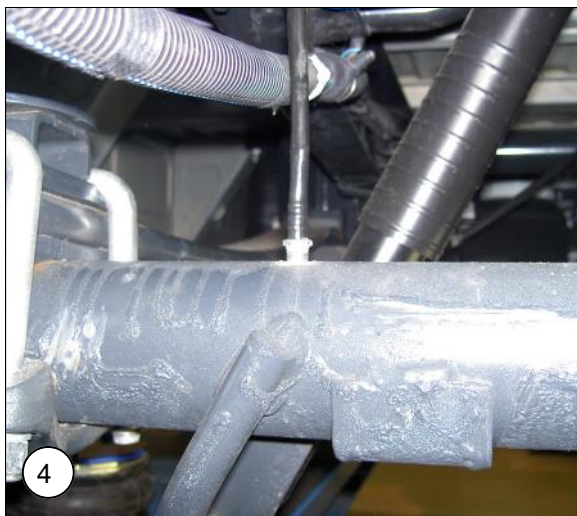
NL Plaats het stootrubber weer op de originele plaats en zet het geheel handvast.

EN Place the bumpstop back on the original place and secure the top plate.

DE Montieren Sie die Federpuffer wieder auf den ursprünglichen Ort und befestigen Sie die Oberenplatte an das Chassis.

FR Replacez les tampons en caoutchouc à leur position d'origine et serrez-les à la main.

NR-057514-B, NR-057514-C



NL Verwijder de ontluchttingslang incl. koppeling van de as.

EN Remove the vent hose included coupling from the axle.

DE Entfernen Sie die Entlüftungsschlauch inklusive Kupplung von der Achse.

FR Retirez le tuyau d'évacuation d'air d'origine, de l'essieu.



NL Plaats de meegeleverde koppeling en bevestig de ontluchttingslang op de koppeling

EN Place the provided coupling and attach the vent hose.

DE Montieren Sie den Kopplung und befestigen Sie den Luftschlauch an dem Kopplung.

FR Installez le tuyau, ainsi que le raccord fournis dans le kit.



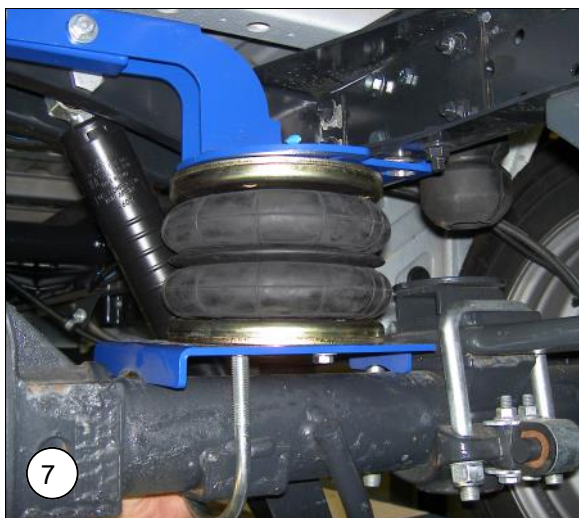
NL Plaats de onderplaat op de as en zet deze vast met de U-bouten.

EN Place the bottom plate on the axle and fix it on the axle with the U-bolt

DE Montieren Sie die Bodenplatte auf der Welle und befestigen Sie es mit dem U-Bolzen.

FR Placez les supports de fixation inférieurs sur l'essieu et fixez-les avec les boulons en U.

NR-057514-B, NR-057514-C

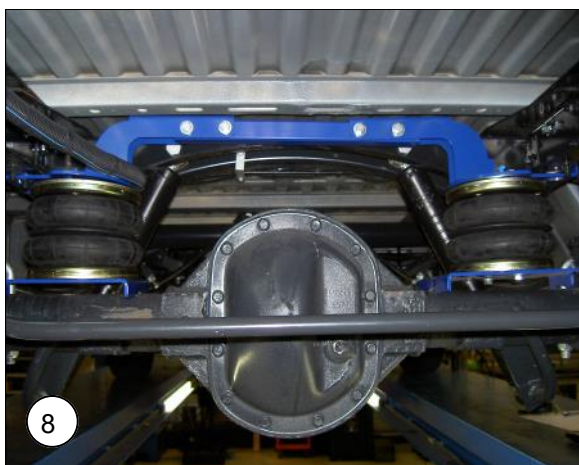


NL Plaats de balg tussen de bevestigingsplaten met de meegeleverde M8x16 bouten en M8 ringen.

EN Place the bellows between the plates with the supplied M8x16 bolts and M8 rings.

DE Montieren Sie den Faltenbalg zwischen den Platten mit der mitgelieferten M8x16 Schrauben und M8-Ringe.

FR Placez les coussins d'air entre les supports de fixation avec les boulons M8x16 et les rondelles M8 fournis.



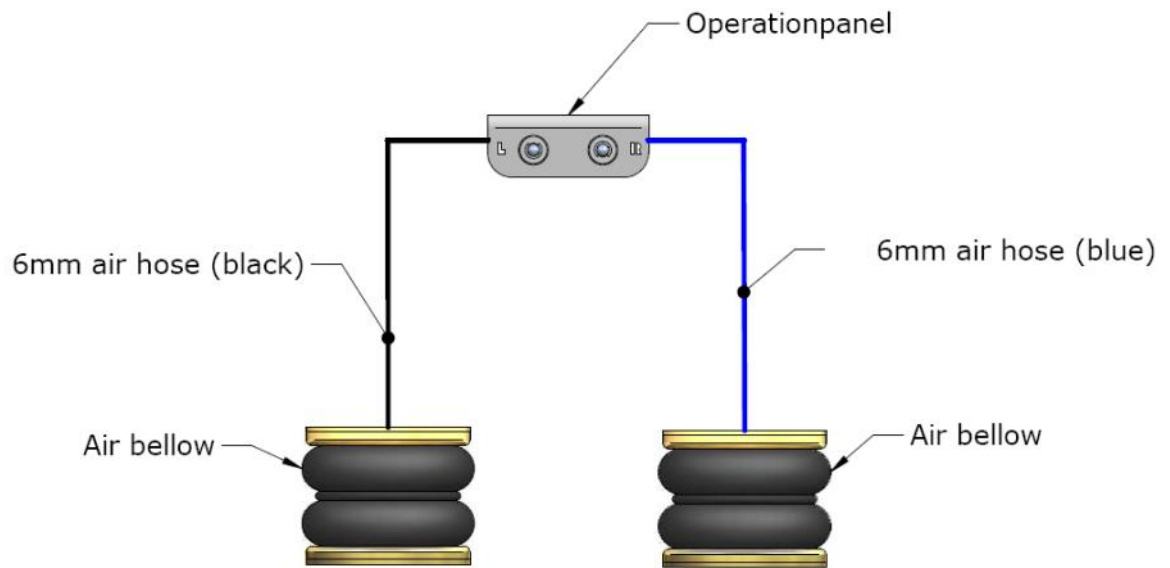
NL Bevestig nu de tussenbalk aan beide bovenplaten. Sluit de luchtballen aan volgens schema.

EN Attach the bar between the two top plates. Connect the airbags according the diagram.

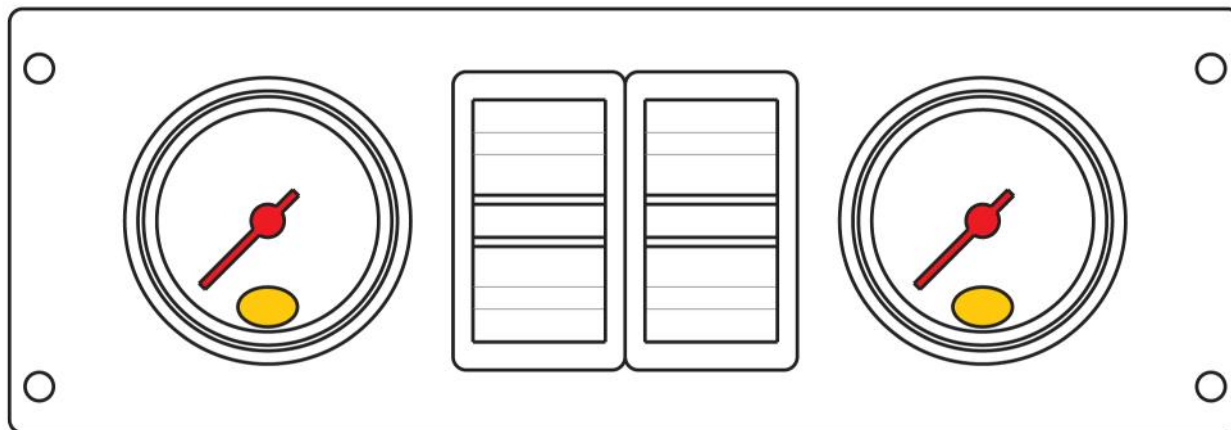
DE Befestigen Sie die Leiste zwischen den beiden Oberen Platten. Montieren Sie die Luftleitungen wie im Schaltplan.

FR Fixez la barre transversale aux deux supports de fixation supérieurs et raccordez les coussins d'air conformément au schéma.

4/5. Air Master Basic



6. Montage Air Master Comfort



NL Het bedieningspaneel kan op verschillende plekken worden gemonteerd. Als het paneel in de cabine van het voertuig gemonteerd wordt dan dient deze, in verband met richtlijn ECE-R 21, tussen of achter de laatste zitrij te worden geplaatst. Ook is het mogelijk om het bedieningspaneel in de laadruimte van het voertuig te plaatsen.

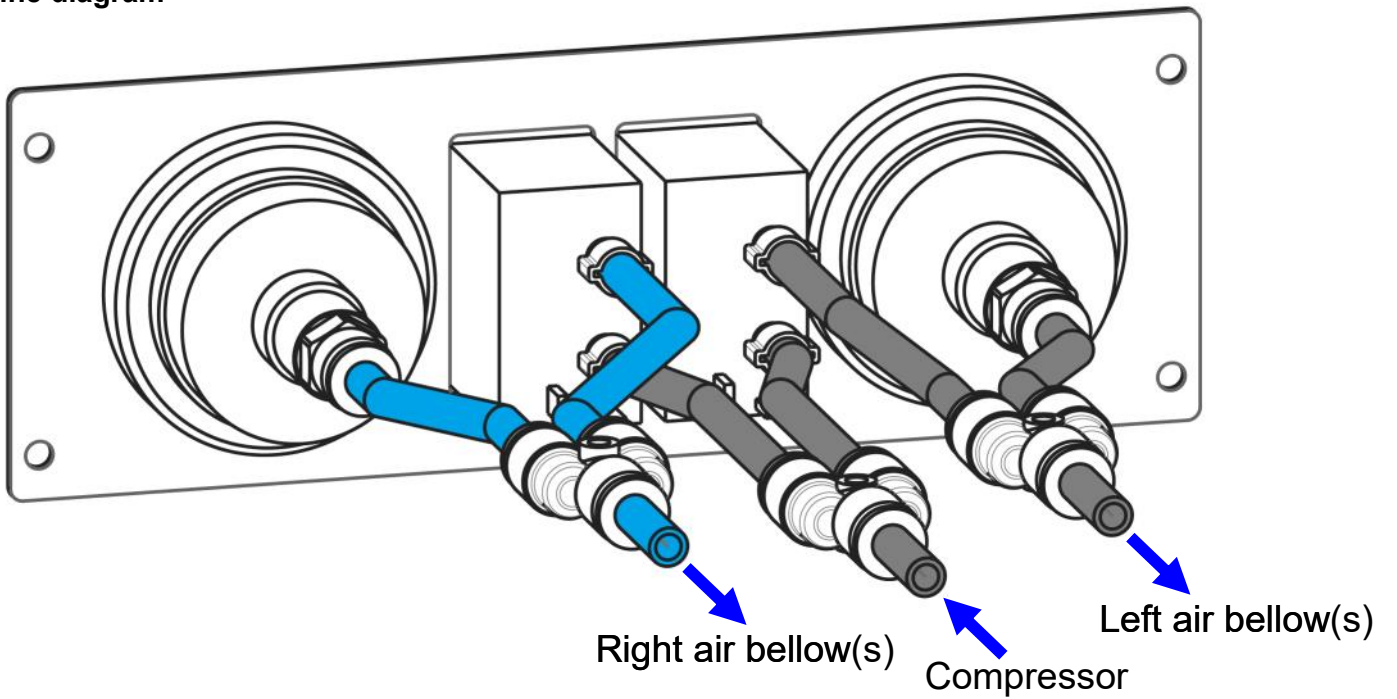
EN The operation panel can be fitted at several locations. If the panel has to be fitted into the cabin of the vehicle then it has to be fitted, according to ECE-R 21 between or behind the seats of the last seating row. The operation panel can also be fitted in the loading space of the vehicle.

DE Das Bedienungspaneel kann auf verschiedene Stellen montiert werden. Wenn das Paneel in die Kabine des Fahrzeugs montiert wird dann soll es, nach Richtlinien ECE-R 21, zwischen die Sitze von dem letzte Sitzreihen montiert werden. Das Paneel darf auch im Laderaum des Fahrzeugs montiert werden.

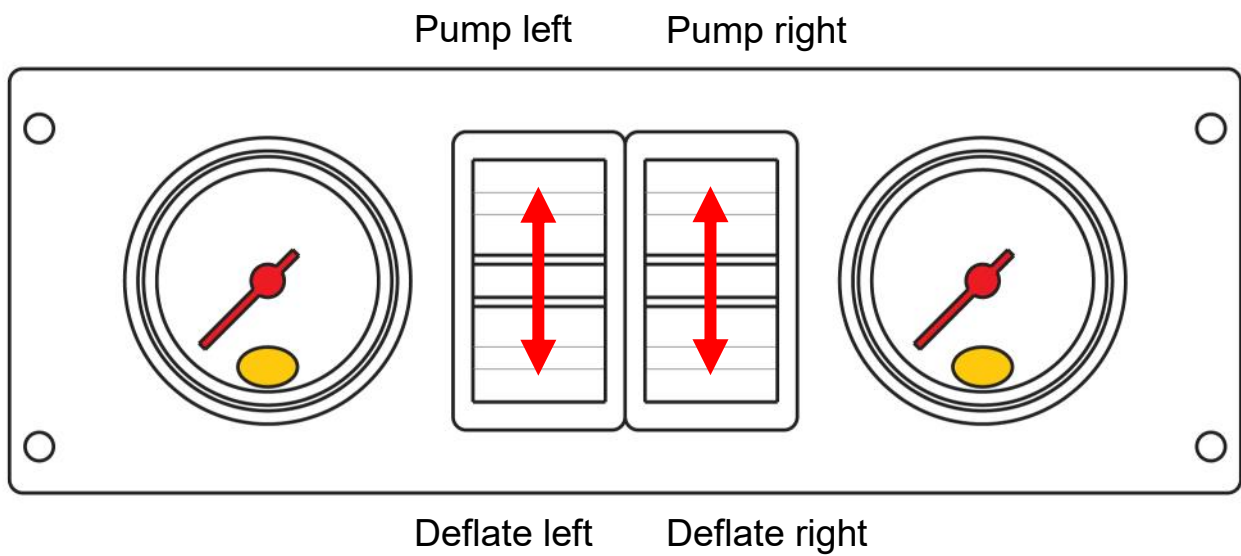
FR Le panneau de commande peut être installé à différents endroits. Si le panneau de commande est monté dans la cabine du véhicule, il doit être installé, conformément à la directive ECE-R 21 entre ou derrière la dernière rangée de sièges. Il est également possible d'installer le panneau de commande dans la soute du véhicule.

7. Diagram Air Master Comfort

Air line diagram

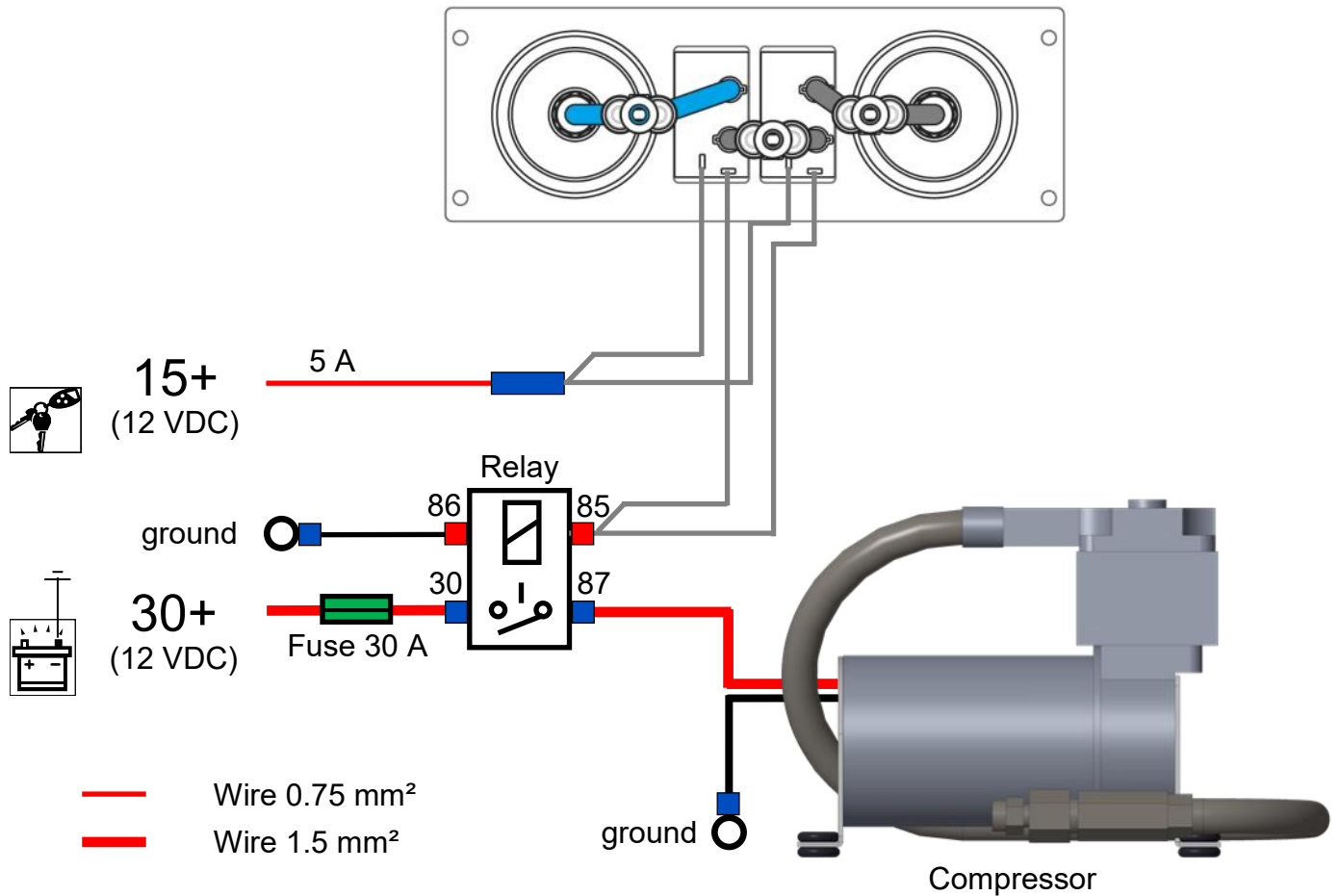


Operation



NR-057514-C

Electrical Diagram



NL Sluit de luchtleidingen en elektra aan volgens schema. Let op dat de luchtleidingen en bedrading vrij liggen van scherpe delen. Monteer de compressor op een afgeschermd droge plaats.

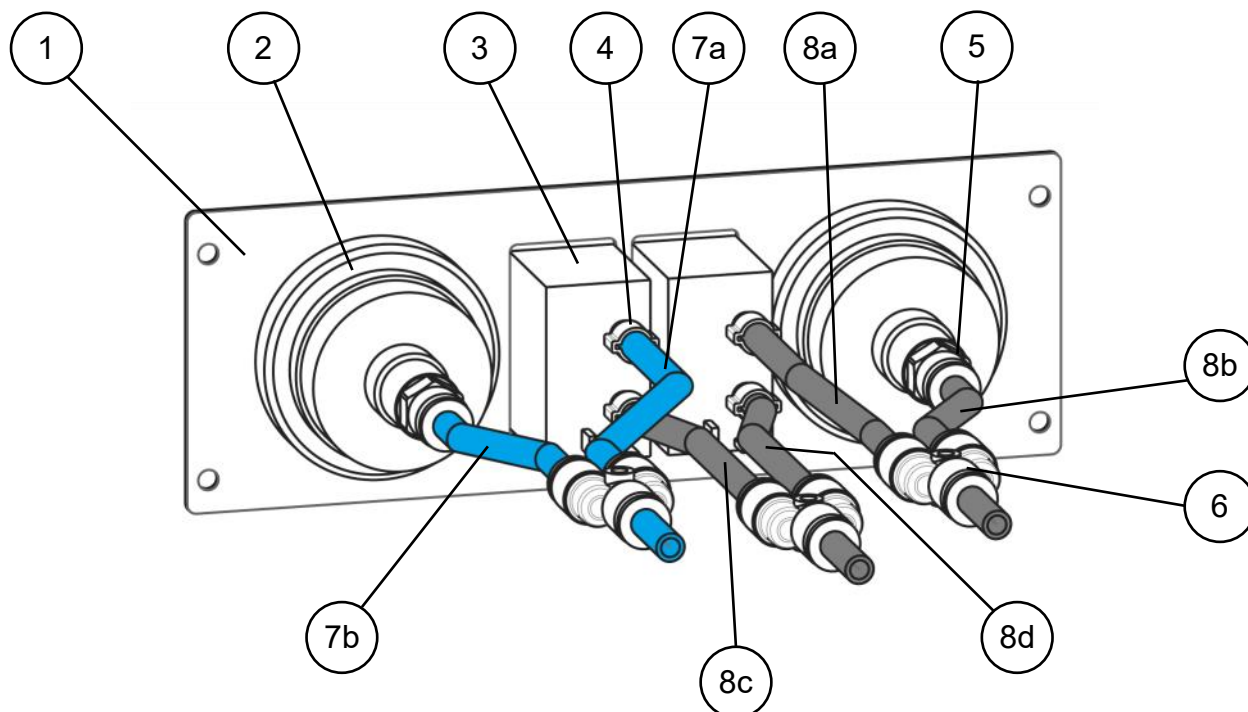
EN Connect the air lines and wire harness according the diagram. Make sure that the air lines and wiring are free from sharp edges. Install the compressor in a sheltered dry place.

DE Montieren Sie die Luftleitungen und die Elektrik gemäß Schaltplan. Beachten Sie, dass die Luftleitungen und Verkabelung frei sind von scharfen Kanten. Montieren Sie der Kompressor auf ein abgeschirmtes trockene Position.

FR Raccordez les durites et les câbles électriques conformément au schéma. Veillez à ce que les durites et le câblage électrique ne soient pas au contact de parties tranchantes. Installez le compresseur dans un endroit sec et protégé.

NR-057514-C

Bill of material



Item	Part nr	Name	Quantity
1	VM70202	Operation panel	1
2	VX70008	Manometer	2
3	VE01003	Paddle switch	2
4	VC20004	Line clamp Ø 6 mm	4
5	VF01051	Fitting 1/8 for line 4-6	2
6	VF01052	Y-fitting Ø 6 mm	3
7a	VL02007	Line PU blue 4-6	65 cm
7b	VL02007	Line PU blue 4-6	65 cm
8a	VL02001	Line PU black 4-6	60 cm
8b	VL02001	Line PU black 4-6	60 cm
8c	VL02001	Line PU black 4-6	70 cm
8d	VL02001	Line PU black 4-6	70 cm

MAD

Wiltonstraat 53
3905 KW Veenendaal
The Netherlands

T +31 (0) 318 586 100

mad-automotive.com



Suspension
Systems