

Notice montage réservoir Mounting instructions tank MB SPRINTER



MERCEDES SPRINTER

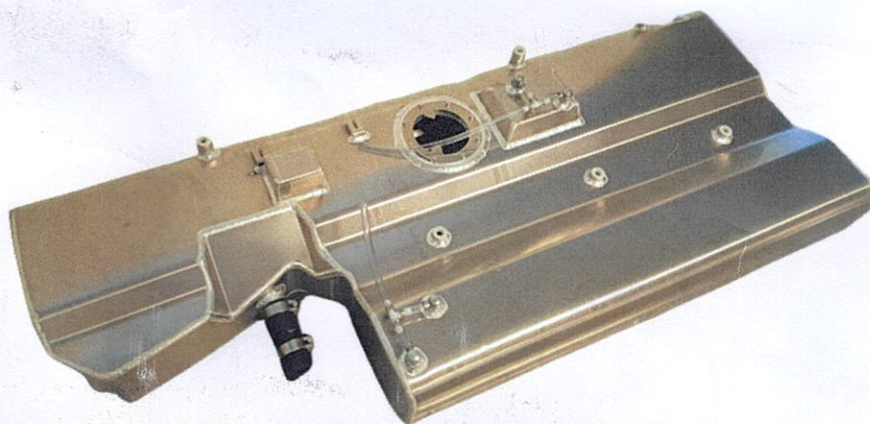
Notice d'instructions

p.2 à 7



Mounting instructions

p.8 to 13



12/05/2020	3	RA	Ajout réf 054767
13/11/2019	2	ALEC	Ajout réf + litrage
08/10/2019	1	ALEC	Ajout réf + litrage
12/06/2019	0	ND	Emission initiale
Date	Rév.	Par	Objet de la Modification

Notice montage réservoir Mounting instructions tank MB SPRINTER



MERCEDES SPRINTER

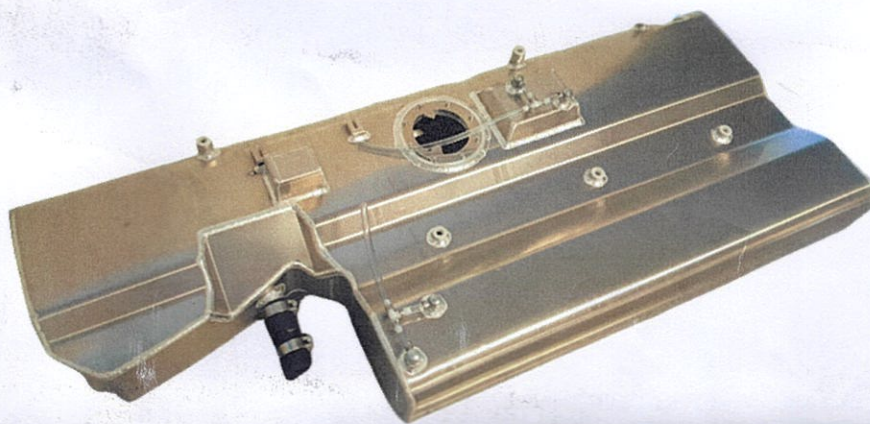
Notice d'instructions

p.2 à 7



Mounting instructions

p.8 to 13



Notice montage réservoir Mounting instructions tank MB SPRINTER



MERCEDES SPRINTER

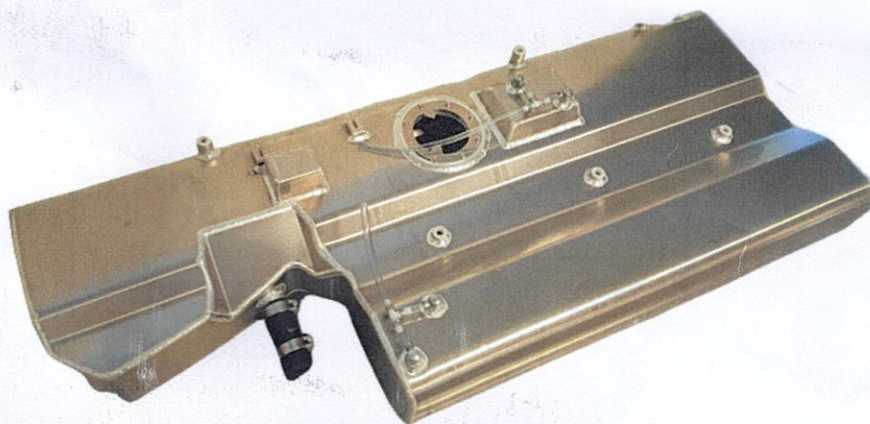
Notice d'instructions

p.2 à 7



Mounting instructions

p.8 to 13



12/05/2020	3	RA	Ajout réf 054767
13/11/2019	2	ALEC	Ajout réf + litrage
08/10/2019	1	ALEC	Ajout réf + litrage
12/06/2019	0	ND	Emission initiale
Date	Rév.	Par	Objet de la Modification

Notice montage réservoir

Mounting instructions tank MB SPRINTER

Cette notice décrit la procédure de montage du réservoir sur le véhicule.

1 - RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

 Lire attentivement la présente notice d'instructions avant l'installation du réservoir sur le véhicule. La responsabilité d'ACGB ne sera pas engagée en cas de dommages causés par le non-respect des instructions fournies. Aucune garantie ne sera due en cas de modifications, d'intervention, de réparation ou d'insuffisance d'entretien, ainsi que toutes autres causes susceptibles d'engager la responsabilité de l'acquéreur.

2 - PRESENTATION DU MODELE

Le réservoir pour le MERCEDES SPRINTER vous permettra d'augmenter l'autonomie en carburant de votre véhicule. Ce réservoir se monte sur les véhicules Sprinter propulsion fourgon (modèle 907.6) et plateau (modèle 907.7) sur les empattements 3665 mm et 4325 mm. Ce réservoir ne pourra pas se monter sur les véhicules double cabine ni sur la gamme traction (modèle 910).

Références	Capacité	Empattement
048063 051553 054767	180 litres	3665 mm / 4325 mm
050299	140 litres	
014489	220 litres	Système de fixation 012329 +014491

Notice montage réservoir Mounting instructions tank MB SPRINTER

3 – NOMENCLATURE DES ACCESSOIRES

Accessoires du système de fixations pour référence 048063 / 051553 / 50299 :

N°	Qty	Description	P/N
1	1	Locknut/Ecrou Frein M10	F20-01
2	1	Hose / Durite Ø50 Int Lg.150mm	048244
3	2	Hose clamp / Collier de serrage tourillon inox Ø60/Ø63	604-1664
4	1	Angled threaded Rod / Tige filetée M10 Coudée	048245
5	6	Flat washer/Rondelle Ø30/Ø13 ep.5mm	C60-06
6	2	Screw/Vis TH M10x1.5 lg.215mm FP	L52-01
7	3	Screw/Vis TH M10x260/45 FP8.8	048246
8	1	6th Point fixing / Fixation 6ème point Sprinter	014462

*Repère N°8, non applicable sur référence 050299 (voir schéma ci-dessous).

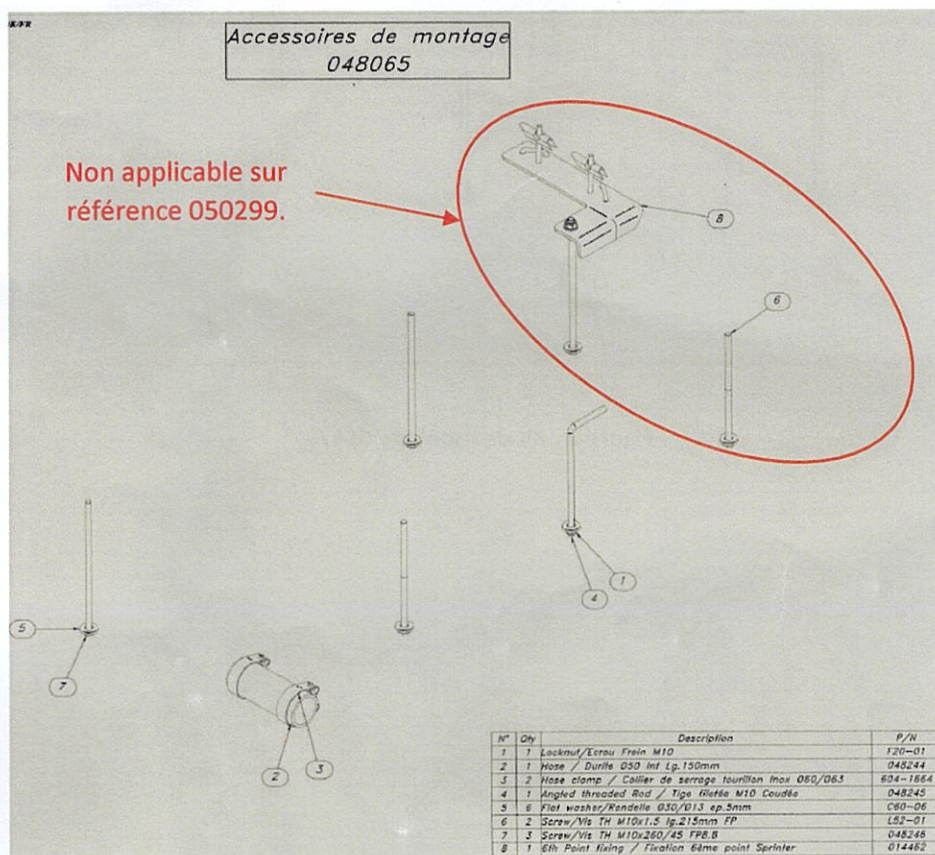


Figure 1 : Kit de montage 048063 / 051553 / 50299

Notice montage réservoir Mounting instructions tank MB SPRINTER

Accessoires du système de fixations pour référence 054767 :

N°	Qty	Description	P/N
1	1	Hose / Durite Ø50 Int Lg.150mm	048244
2	2	Hose clamp / Collier de serrage tourillon inox Ø60/Ø63	604-1664
3	6	Flat washer/Rondelle Ø30/Ø13 ep.5mm	C60-06
4	3	Screw/Vis TH M10x1.5 lg.215mm FP	L52-01
5	3	Screw/Vis TH M10x260/45 FP8.8	048246
6*	1	Body / Virole 1	048232
7*	1	Body / Virole 2	048233

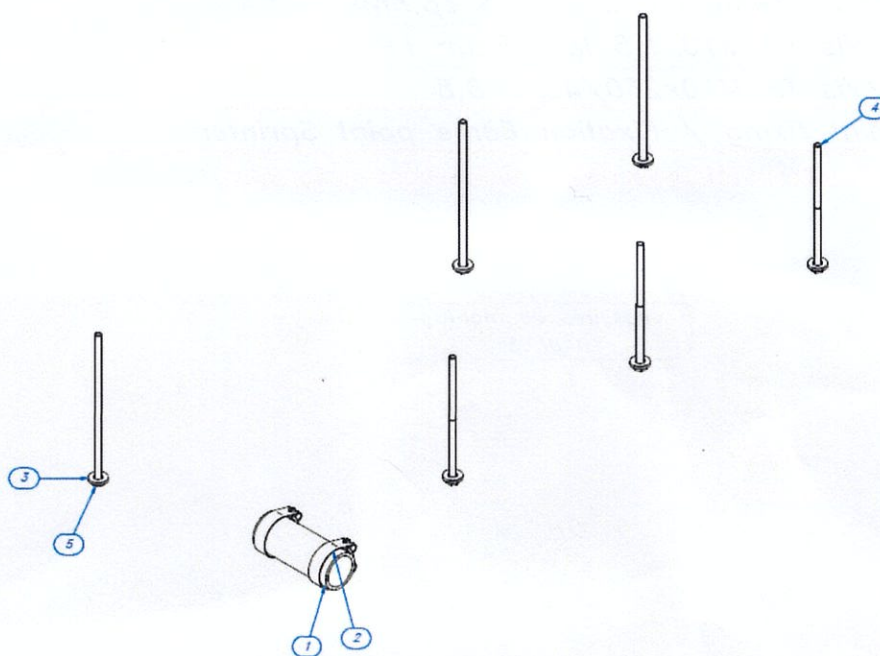
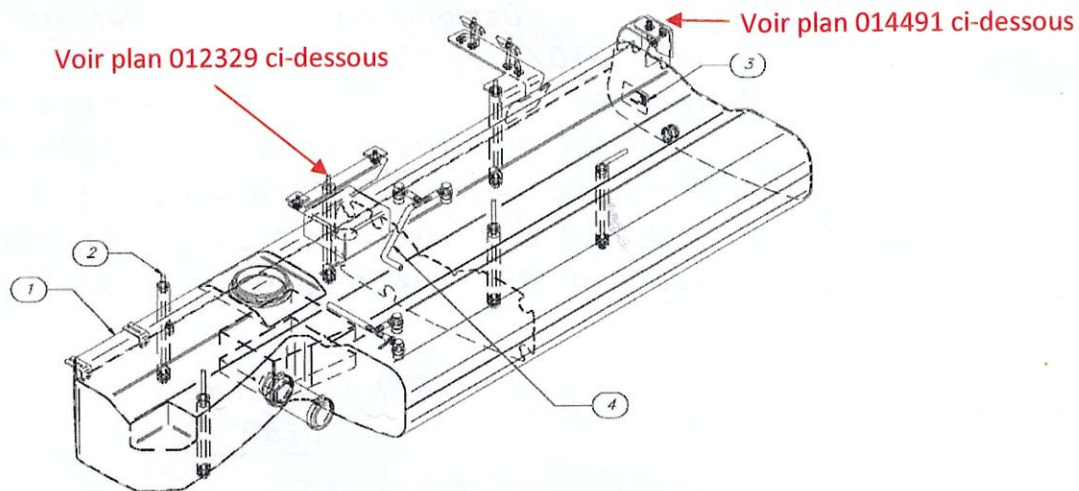


Figure 2 : Kit de montage 054767

Notice montage réservoir Mounting instructions tank MB SPRINTER

Accessoires du système de fixations pour référence 014489



Kit fixation 012329

N°	Qté	Désignation	Réf Article
1	5	Vis TH M10 lg.310mm LF210mm	030024
2	1	Cornière renfort fix. assemblée	012607
3	1	Fixation 6 ème point sprinter	014462
4	1	Tige fileté M10 coudée	014460
5	6	Rondelle Ø30/Ø13 ép.5mm	C60-06
6	1	Ecrou M10x1,5 Znbl	F20-01
7	2	Collier de serrage inox Ø62/Ø80	120
8	1	Durite Ø55int. lg.170	019458
9	1	Notice	DOC001162
10	1	Sachet minigrip 350x450	602-0292

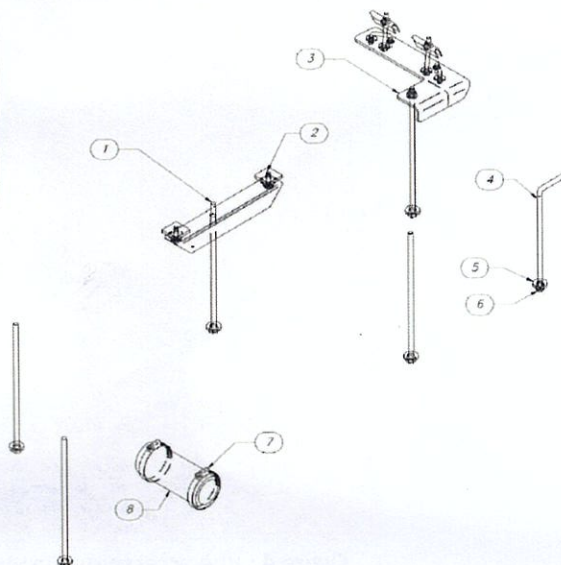
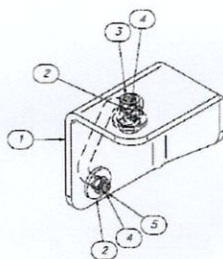


Figure 3 : Kit fixation supplémentaire 230L 014491



N°	Qté	Désignation	Réf Article
1	1	Cornière de fixation acier 230L	014496
2	3	Rondelle M8 Ø22 ép.2.5mm	G93-02
3	1	Vis TH M10x20 Znbl	D24
4	2	Ecrou frein M7	014521
5	1	U Fixation M7	014497

Notice montage réservoir **Mounting instructions tank MB SPRINTER**

Accessoires du système de ventilation :

N°	Qté	Designation	Réf Article
1	4	Tube Ø10/7 Lg.15mm	014122
2	2	Té Ø10	012439
3	4	TUBCLAIR G84 10X14 LG55	014123
4	4	Collier de serrage Ø12.3/Ø14.8	H16
5	1	TUBLCAIR G84 10X14 LG215	014124
6	1	TUBCLAIR G84 10X14 LG405	014125

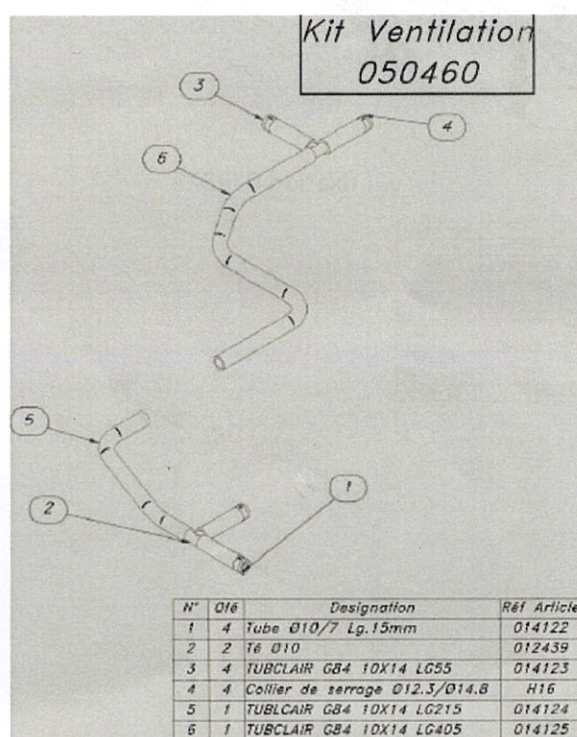


Figure 4 : Vue accessoires système ventilation

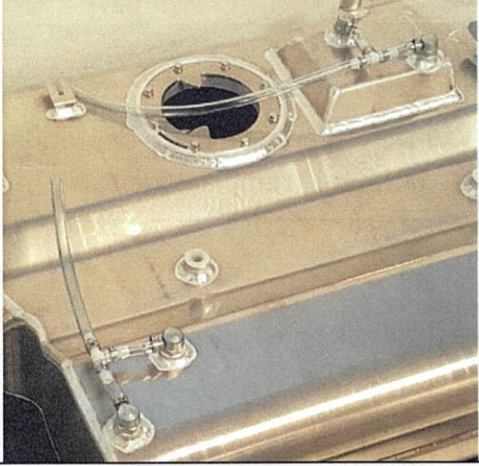
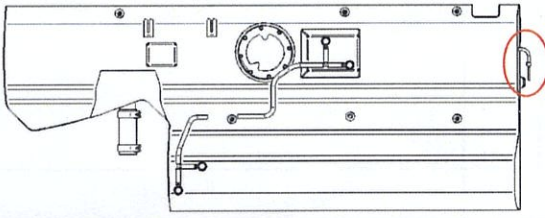
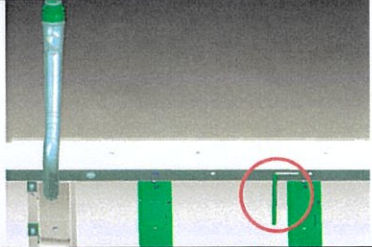
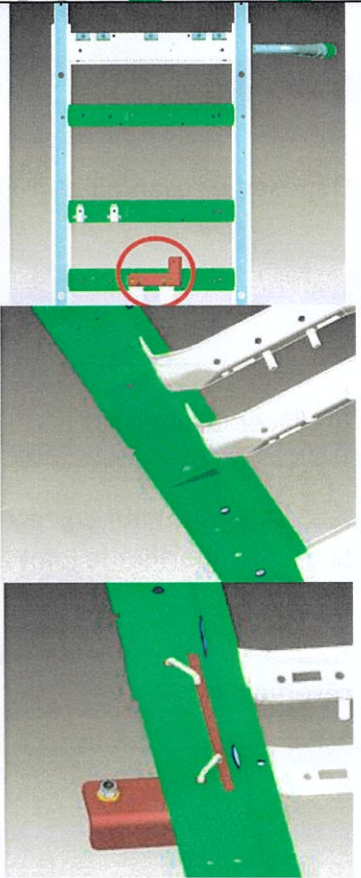
Notice montage réservoir Mounting instructions tank MB SPRINTER

4 - INSTALLATION SUR LE VEHICULE

 De préférence, cette opération doit être effectuée avec le réservoir d'origine vide (ou peu rempli) afin de faciliter le remplacement.

1.	Vidanger le réservoir d'origine et démonter la durite de la goulotte du réservoir.	
2.	Dévisser les vis des sangles d'origine.	
3.	Déposer le réservoir d'origine dans son ensemble.	
4.	Replacer la jauge sur le réservoir en aluminium.  Positionner correctement le joint. Si besoin, lubrifier le joint avec un peu de carburant.  Orienter la jauge suivant le gravage sur la platine du réservoir ACGB.	

Notice montage réservoir Mounting instructions tank MB SPRINTER

5.	Assemblage du système de ventilation : Voir P.3  Ne jamais obturer cet orifice ! (voir photo ci-contre).	
6.	<u>Uniquement pour la version 054767</u> : scier le tube à 10mm du bord si l'aspiration pour le chauffage additionnelle doit être branchée.	
7.	Mettre la tige filetée coudée réf. 048245 sur le châssis.	
8.	Fixer la cornière (6^{ème} point de fixation) réf. 014462 sur le châssis	

Notice montage réservoir **Mounting instructions tank MB SPRINTER**

Mettre le réservoir équipé avec la jauge en position.

Insérer les vis (réf. L52-01 x2 et 048246 x 3) avec les rondelles (réf. C60-06x5), fournies par le dessous du réservoir et les pré-visser sur quelques tours dans les écrous de fixation du berceau d'origine.

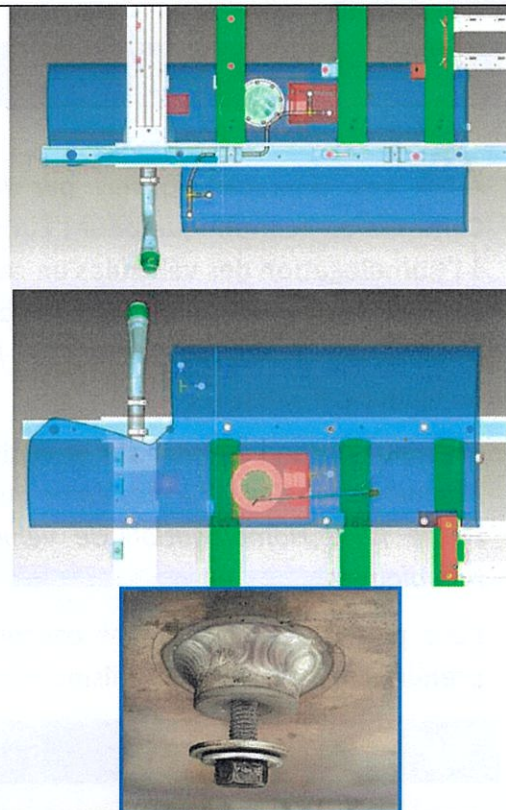
Passer les tuyaux dans les longerons sans créer de points bas.



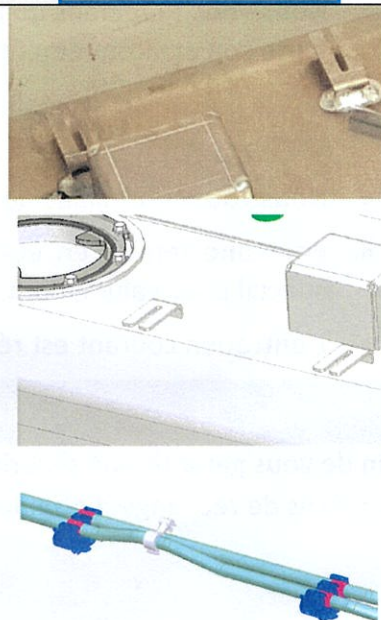
Couple de serrage à respecter ! (voir tableau ci-dessous)

9. Visser les tirants en butée en prenant soin de vérifier la position des tuyaux.

Couples de serrage préconisés Recommended Torques	
Fixation screw / Vis de fixation	55 +/- 5 N.m
Hose clamp / Collier Durite	5.5 +/- 5 N.m
Vent / Ventilation	15 +15/0 N.m
Gauge screws / Vis jauge	10 +/- 5 N.m



10. Insérer les clips flexibles, dans les logements prévus à cet effet.



11. Reconnecter la jauge sur le réservoir.

Photo non disponible

12. Assembler la goulotte, sur le réservoir avec la durite fournie (réf. 048244) et serrer avec les deux colliers (réf. 604-1664).



Notice montage réservoir

Mounting instructions tank MB SPRINTER

5 - REGLEMENTATION



Les réservoirs fournis par ACGB sont homologués conformément au **règlement N°34 de la Commission économique pour l'Europe des Nations unies (CEE-ONU) – Prescriptions uniformes relatives à l'homologation des véhicules en ce qui concerne la prévention des risques d'incendie**

Les réservoirs sont conformes à la *Partie I - Homologation des véhicules en ce qui concerne leurs réservoirs à carburant liquide* et *Partie III – Homologation des réservoirs à carburant liquide en tant qu'unités techniques distinctes*.

L'installation du réservoir sur le véhicule doit être **impérativement validée** conformément à la *Partie II – Homologation des véhicules en ce qui concerne la prévention de risques d'incendie en cas de collision* et la *Partie IV – Homologation de véhicules en ce qui concerne l'installation de réservoirs à carburant homologués*.

Pour plus de renseignement concernant cette validation de l'installation du réservoir sur le véhicule, prendre contact avec l'organisme notifié du pays concerné.

6 - ENTRETIEN ET NETTOYAGE

- Nous vous rappelons qu'aucune garantie ne sera due en cas d'insuffisance d'entretien du réservoir et de son environnement proche.
- ACGB préconise de réaliser le plein du réservoir dès que le voyant réserve s'allume au tableau de bord
- Nous vous conseillons de vérifier régulièrement le serrage des vis de fixation.
- Pour une remise en état de la surface du réservoir, nous préconisons l'utilisation d'un produit spécial pour l'aluminium comme le BELGOM ALU.
- L'entretien courant est réalisé à l'aide de produits de nettoyage compatibles avec l'aluminium.

7 - MAINTENANCE (PIÈCES DE RECHANGE)

Afin de vous garantir une sécurité optimale et de conserver votre garantie, nous vous conseillons d'utiliser des pièces de rechange d'origine ACGB.

Notice montage réservoir Mounting instructions tank MB SPRINTER

This manual describes the procedure for mounting the tank on the vehicle.

1 - GENERAL RECOMMENDATION

 Before installation and use of the tank, you must read the instruction sheet attentively. We cannot be held responsible for any damage caused by persons not strictly following the instructions provided. No guarantee will be due in the event of any modifications, intervention, repair or lack of maintenance, as very other causes likely to engage the responsibility of the purchaser.

2 - PRÉSENTATION OF THE MODEL

This tank for MERCEDES SPRINTER will allow you to increase the fuel storage capacity storage of your vehicle, therefore its autonomy. This tank is compatible with rear-wheel-drive vans (907.6) and simple chassis cabs (907.7). This tank could be not fitted on double chassis cabs and front-wheel-drive (910).

Reference	Capacity	Wheelbase
048063	180 liter	3665 mm / 4325 mm
051553		
054767		
050299	140 liter	Fixing system 012329 + 014491
014489	220 liter	

Notice montage réservoir Mounting instructions tank MB SPRINTER

3 – DESCRIPTION OF ACCESSOIRES

Accessories fixing system for references 048063 / 051553 / 50299 :

N°	Qty	Description	P/N
1	1	Locknut/Ecrou Frein M10	F20-01
2	1	Hose / Durite Ø50 Int Lg.150mm	048244
3	2	Hose clamp / Collier de serrage tourillon inox Ø60/Ø63	604-1664
4	1	Angled threaded Rod / Tige filetée M10 Coudée	048245
5	6	Flat washer/Rondelle Ø30/Ø13 ep.5mm	C60-06
6	2	Screw/Vis TH M10x1.5 lg.215mm FP	L52-01
7	3	Screw/Vis TH M10x260/45 FP8.8	048246
8	1	6th Point fixing / Fixation 6ème point Sprinter	014462

* ITEM N° 8: not applicable for tank reference ACGB 050299

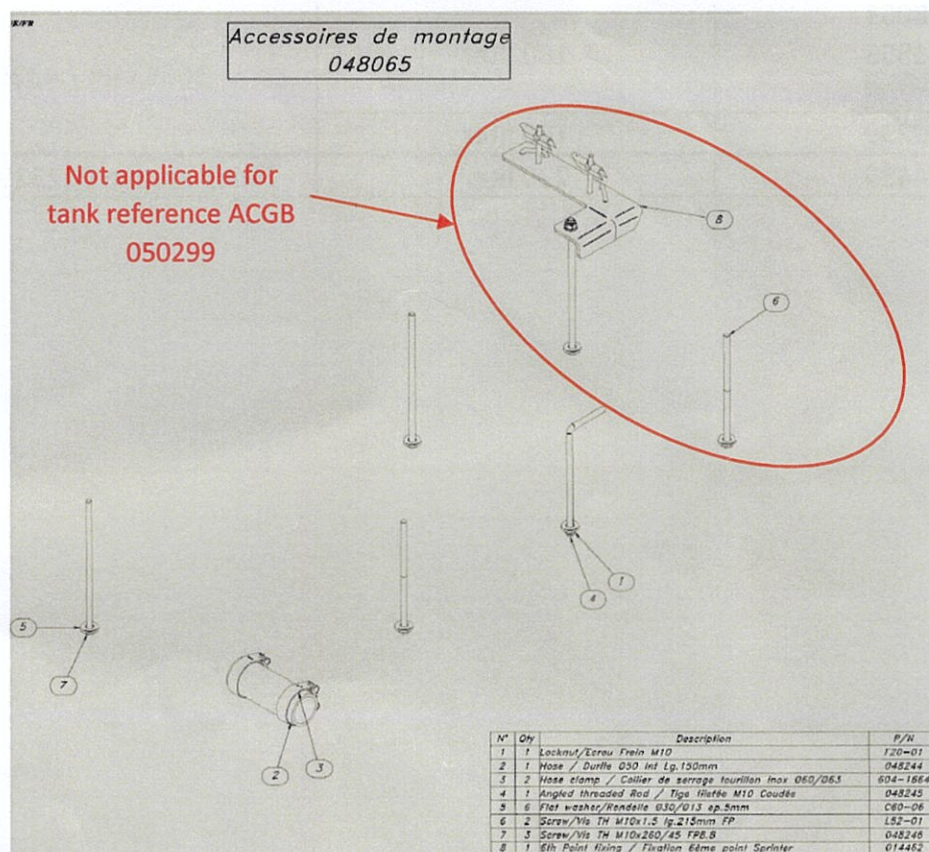


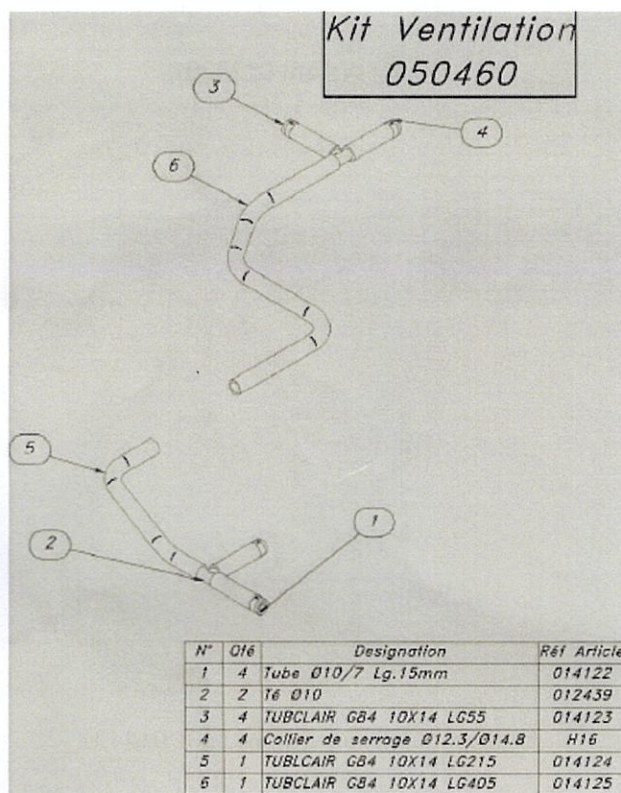
Figure 5 : View accessories fixing system

Notice montage réservoir Mounting instructions tank MB SPRINTER

View accessories ventilation system

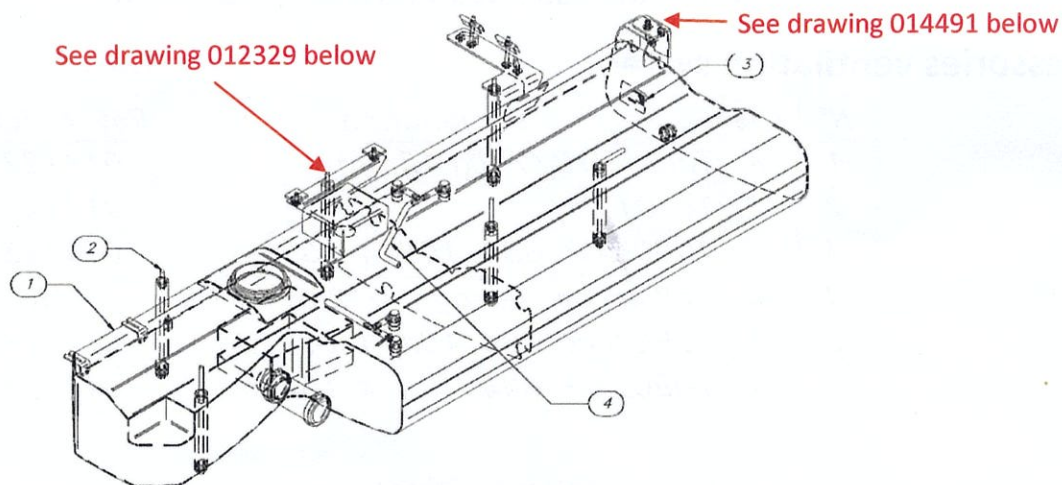
Accessories ventilation system

N°	Qté	Désignation	Réf Article
1	4	Tube Ø10/7 Lg.15mm	014122
2	2	Té Ø10	012439
3	4	TUBCLAIR G84 10X14 LG55	014123
4	4	Collier de serrage Ø12.3/Ø14.8	H16
5	1	TUBLCAIR G84 10X14 LG215	014124
6	1	TUBCLAIR G84 10X14 LG405	014125



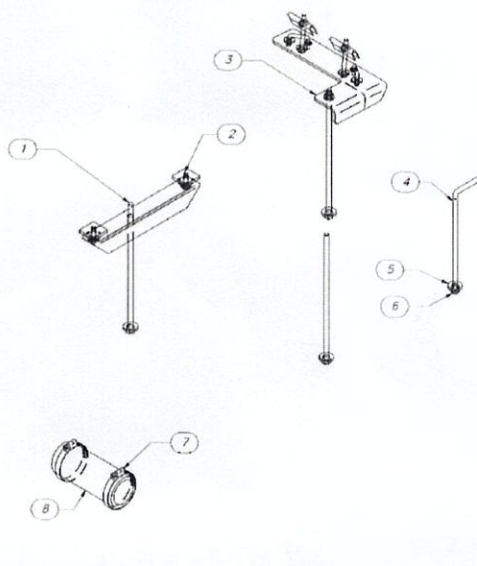
Notice montage réservoir Mounting instructions tank MB SPRINTER

Fixing system 014489

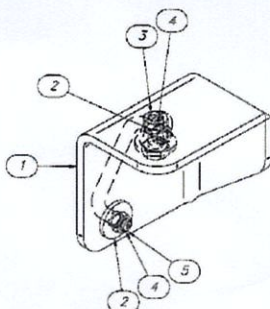


Fixing system 012329

N°	Qté	Designation	Réf Article
1	5	Vis TH M10 lg.310mm LF210mm	020024
2	1	Cornière renfort fix. assemblée	012607
3	1	Fixation 6 eme point sprinter	014462
4	1	Tige fileté M10 coudée	014460
5	6	Rondelle Ø30/Ø13 ep.5mm	C60-06
6	1	Ecrou M10x1.5 Znbi	F20-01
7	2	Collier de serrage inox Ø62/Ø80	I20
8	1	Durite Ø55int. lg.170	019458
9	1	Notice	DOC001162
10	1	Sachet minigrip 350x450	602-0292



Additionnal Fixing system 230L 014491



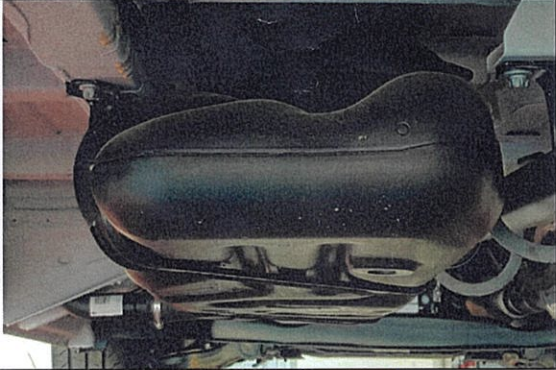
N°	Qté	Designation	Réf Article
1	1	Cornière de fixation acier 230L	014496
2	3	Rondelle M8 Ø22 ep.2.5mm	G93-02
3	1	Vis TH M10x20 Znbi	D24
4	2	Ecrou frein M7	014521
5	1	El Fixation M7	014407

Notice montage réservoir

Mounting instructions tank MB SPRINTER

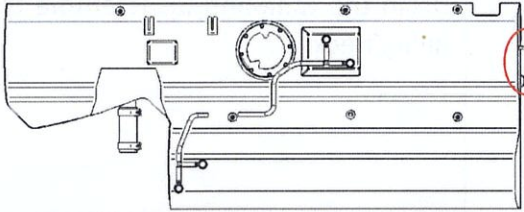
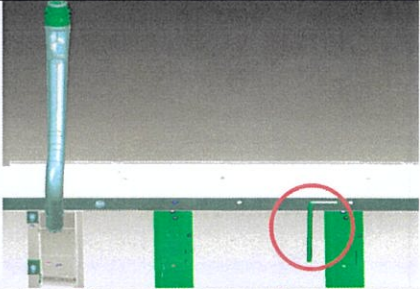
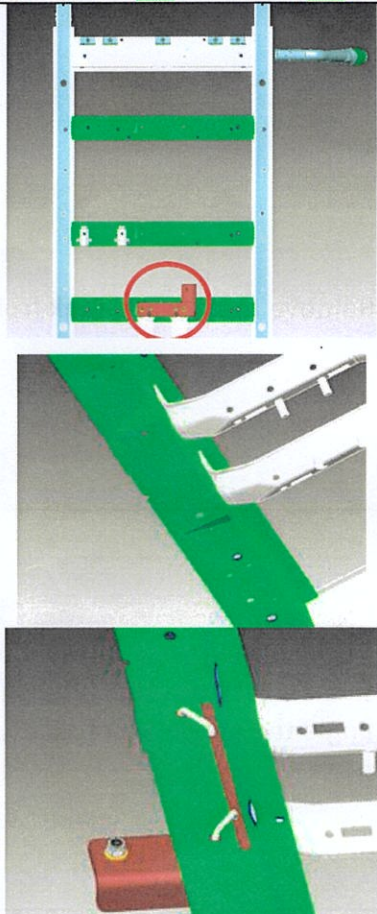
4 - MOUNTING OF THE TANK

 It is preferably to perform this operation with an empty (or slightly filled) tank to facilitate replacement.

1.	Drain the tank and disassemble the hose of the original tank filling neck.	
2.	Unscrew the straps.	
3.	Remove the original tank from its original position.	
4.	Replace the gauge in the aluminium tank – Put the gasket in the correct position and lubricate it if necessary. Put and angle the gauge according to the engraving of the aluminium plate.	

Notice montage réservoir

Mounting instructions tank MB SPRINTER

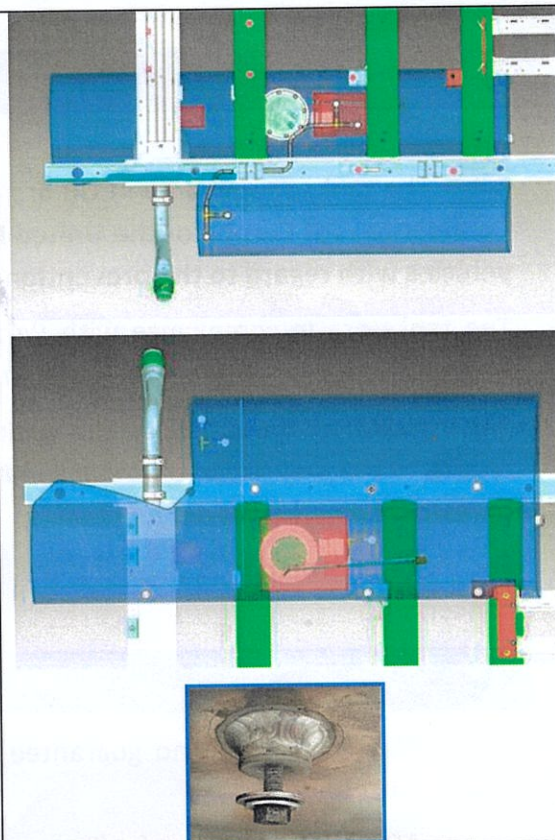
5.	Assembly the ventilation system : See P.9  This is the over pressure system. Never clog this system (see photo opposite)	
6.	<u>Only for tank reference 054767</u> : if pick-up fuel required, please saw it at 10mm from the end (additional heater).	
7.	Put the bent threaded rod on the chassis. (part. 048245)	
8.	Fix the part ref. 014462 6th Point fixing "L" attach angle on the chassis	

Notice montage réservoir Mounting instructions tank MB SPRINTER

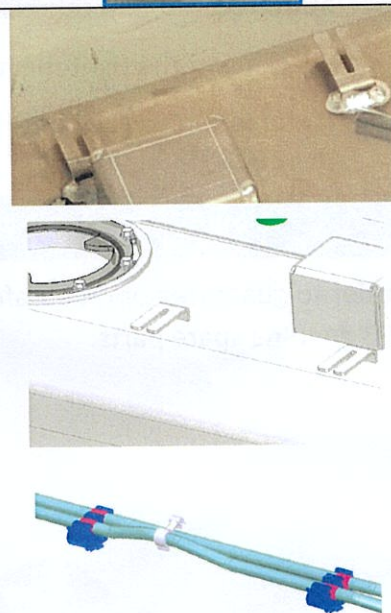
9.

Place the aluminium tank (with gauge) under the chassis. Insert threaded studs (and washers) provided from the underside of the tank and screw them in the nuts of the original brackets. Cross pipes in side member. The pipes must not have any low points. Screw threaded studs fully whilst checking regularly the position of the pipes.

Couples de serrage préconisés Recommended Torques	
Fixation screw / Vis de fixation	55 +/- 5 N.m
Hose clamp / Collier Durite	5.5 +/- 5 N.m
Vent / Ventilation	15 +/- 15/0 N.m
Gauge screws / Vis jauge	10 +/- 5 N.m



10. Fix the cables on the tank



11. Reconnect the sensor

Photo not available

12. Put the filling neck on the tank with the provided hose and grip using the 2 steel collars.



Notice montage réservoir Mounting instructions tank MB SPRINTER

5 - REGULATION



The tanks supplied by ACGB are approved in accordance with the **regulation N°34 of the Economic Commission for Europe of the United Nations (UN/ECE) – Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to the prevention of fire risks.**

The tanks are in compliance with *Part I – Approval of vehicles regard to their fuel tanks and Part III – Approval of tanks for liquid fuel as separate technical units.*

The installation of the tank on the vehicle must be validated according to *Part II – Approval of vehicles with regard to the prevention of fire risk in the event of collision and Part IV – Approval of vehicles with regards to installation of approved fuel tank(s).*

For more information concerning this validation, please contact the relevant organization in the country concerned.

6 - MAINTENANCE AND CLEANING

- Please note that no guarantee will be due in the event of lack of maintenance of the tank and surrounds.
- ACGB recommend refuelling as soon as the light reserve switch on the dashboard
- Checking of the tighteners of the fixing screws is recommended
- To clean the surface of the tank we recommend the use of a special product for aluminium such as the BELGOM ALU.

7- MAINTENANCE (SPARE PARTS)

In order to guarantee optimal safety for you and to not render your guarantee void, we advise you to use ACGB genuine spare parts.