

Notice de montage

L.CRA.17.C.M Traction L.CRA.17R.C.M Propulsion et 4x4 Volkswagen Crafter et MAN TGE (Depuis 2016)





Distributeur en France:

A.M.I. Réseau SAS 75012 PARIS Tél. 01 42 77 85 26 / 06 72 50 94 19 info@amireseau.fr www.amireseau.fr







Traction et Propulsion depuis 2016

L.CRA.17.C.M Traction / L.CRA.17R.C.M Propulsion

CONTENU

1.	PRÉAMBULE	.3
2.	INTRODUCTION	. 4
3.	NOTES TRÈS IMPORTANTES	.5
4.	VUE D'ENSEMBLE Côté Gauche	.6
5.	INSTRUCTIONS POUR LE MONTAGE	. 7
5.1.	Couples de serrage recommandés	. 7
5.2.	Préparation	. 8
5.3.	Démontage de la butée de choc et installation du support supérieur	. 8
5.4.	Installation du support inférieur et du coussin sur l'essieu	. 8
5.5.	Installation du support supérieur sur le coussin	. 9
5.6.	Installation de l'option de gonflage	10
5.7.	Connexion, déconnexion, découpe et passage des tuyaux d'air	12
5.8.	Gonflage des coussins	13
5.9.	Alignement des coussins	14
5.10	. Entretien	14
5.11	. Check List	
6.	SCHÉMAS DE MONTAGE1	7
7.	CONCLUSION	9

DSC Nederland B.V. Het Wegdam 22 7496 CA Hengevelde Nederland

Tel.: +31 (0)547 333065 Fax.: +31 (0)547 333068

e-mail: info@dunlopsystems.nl Website: www.dunlopsystems.nl

© 2018, DSC Nederland B.V.







Traction et Propulsion depuis 2016

L.CRA.17.C.M Traction / L.CRA.17R.C.M Propulsion

1. PRÉAMBULE

Ce manuel fournit les instructions nécessaires pour le montage d'un kit de suspension pneumatique auxiliaire spécialement étudié pour Volkswagen CRAFTER Traction Roues simples ou Propulsion et MAN TGE Traction Roues simples ou Propulsion et 4x4 à partir de 2016.

Pour assurer un montage correct, il est vivement recommandé de lire ce manuel entièrement avant de commencer le travail.

Il est souhaitable que ce travail soit effectué par un mécanicien qualifié ou un atelier bien équipé.

DSC Nederland ne pourra pas être tenu responsable en cas de problèmes ou de défauts survenant suite à un mauvais montage qui rendrait la garantie non valide.

IMPORTANT: Attestation fabricant

Une déclaration fabricant est livrée dans chaque colis. Après le montage, assurez-vous que cette attestation est bien remplie, signée par l'installateur qualifié. Une copie doit être envoyée à DSC Nederland par courrier, fax ou e-mail : info@dunlopsystems.nl







Traction et Propulsion depuis 2016

L.CRA.17.C.M Traction / L.CRA.17R.C.M Propulsion

2. INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi un kit de suspension pneumatique auxiliaire de la gamme *DSC Nederland*. Un système auxiliaire est monté en complément des lames de ressort du véhicule et procure des améliorations en termes de stabilité du véhicule et de confort des passagers.

Mise à l'équilibre du véhicule

En faisant varier simplement la pression dans les coussins, le véhicule est stabilisé à la fois de l'avant vers l'arrière, et de côté à côté. Conserver au véhicule un bon équilibre permet d'optimiser la stabilité, d'assurer un éclairage correct des phares en conduite nocturne et de diminuer l'usure des pneus qui est provoquée une charge mal répartie.

Stabilité en ligne droite

La stabilité de conduite en ligne droite est grandement améliorée lorsque vous roulez plus vite, lorsque vous subissez des bourrasques de vent latéral, lorsque vous croisez ou doublez de gros véhicules.

Diminution du roulis

Le roulis dans les virages et dans les ronds-points est diminué de façon significative.

Diminution de la fatigue et de l'usure

L'usure de votre suspension est diminuée par le fait que les lames de ressort s'aplatissent moins sous des charges répétées ou constantes. Notre suspension pneumatique permet une compensation de l'affaissement des lames. Ceci est particulièrement efficace pour les camping-cars qui sont toujours très chargés.

Confort

Les systèmes à coussins d'air aident à absorber les chocs dus à la charge sur des routes inégales. C'est pourquoi la qualité générale de la conduite est améliorée.

Diminution de la consommation de carburant

Votre véhicule étant bien équilibré durant la conduite, la consommation de carburant est moins importante.







Traction et Propulsion depuis 2016

L.CRA.17.C.M Traction / L.CRA.17R.C.M Propulsion

3. NOTES TRÈS IMPORTANTES



PTAC Poids Total Autorisé en Charge (GVW)

Les suspensions pneumatiques ne sont pas destinées à autoriser une augmentation du PTAC d'un véhicule. Elles ne procurent pas légalement une autorisation de rouler avec un dépassement de la capacité de chargement préconisée sur la plaque d'origine du véhicule.

Ne dépassez jamais la charge maximum spécifiée par le constructeur du véhicule...

- afin d'éviter de mettre en danger la sécurité des passagers
- afin d'éviter d'endommager le véhicule
- afin de respecter la loi.

Augmentation du taux de charge du véhicule

En dépit des prescriptions de sécurité ci-dessus, il est possible d'augmenter le taux de charge de votre véhicule. Ceci doit être fait par un fournisseur spécialisé ...

- Qui devra apporter toutes les modifications nécessaires en complément du montage du kit de suspension auxiliaire
- Qui remplira les documents nécessaires pour informer les services de contrôle et d'autorisation compétents en la matière
- Qui fournira et fixera une nouvelle plaque d'indication des poids en remplacement de la plaque d'origine fournie avec le véhicule.

Cette procédure concerne les véhicules immatriculés au Royaume Uni. Dans les autres pays, le processus peut être différent.

Note extraite du Guide de la Sécurité

La note ci-dessous extraite du Guide de la Sécurité est très utile.

PM85, July 2007 Safe recovery (and repair) of buses and coaches fitted with air suspension

Elle peut être téléchargée gratuitement à partir de :

http://www.hse.gov.uk/PUBNS/pm85.pdf







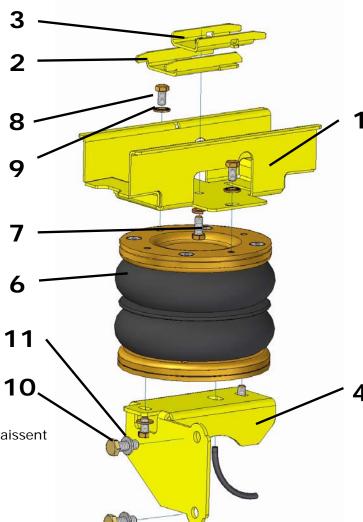
Traction et Propulsion depuis 2016

L.CRA.17.C.M Traction / L.CRA.17R.C.M Propulsion

4. VUE D'ENSEMBLE Côté GAUCHE

N°	Référence	Description	Quantité
1	81.10.00.1.01.01	Supports supérieurs Gauche et Droite	2
2	81.10.00.1.01.02	Petits supports supérieurs Extérieurs	2
3	81.10.00.1.01.03	Petits supports supérieurs Intérieurs	2
4	81.10.00.1.04	Support inférieur Gauche	1
5	81.10.00.1.05 *	Support inférieur Droit	1
6	OP.LB.170-2.CPL	Coussin 2 étages 170/2	2
7	DIN 933-M8x20	Vis à tête hexagonale M8 x 20	2
8	DIN 933-M8x16	Vis à tête hexagonale M8 x 16	8
9	M8	Rondelles crantées M8	10
10	DIN 961-M12x1,5x30	Vis à tête hexagonale M12 x 30 Pas=1,5	4
11	DIN 125A-M12	Rondelles M12	4

^{*} Le côté droit n'apparaît pas sur cet ensemble monté



Autres pièces livrées dans le kit qui n'apparaissent pas sur le schéma...

- * Tuyau noir (côté gauche)
- * Tuyau bleu (côté droit)
- * Colliers RILSAN de fixation
- * Option de gonflage
- * Déclaration fabricant de conformité
- * Notice de montage







Traction et Propulsion depuis 2016

L.CRA.17.C.M Traction / L.CRA.17R.C.M Propulsion

5. INSTRUCTIONS POUR LE MONTAGE



Préparation et précautions

Avant de commencer le montage, assurez-vous que vous avez suffisamment d'espace disponible entre l'essieu et le châssis.



Utilisez un cric si nécessaire. Travaillez sur un seul côté du véhicule à la fois.



Veillez à votre sécurité tout au long du montage à chaque moment. Utilisez toujours des chandelles pour soutenir le véhicule.

5.1 Couples de serrage recommandés

Durant le montage de votre suspension, il est recommandé de respecter les couples de serrage indiqués dans le tableau ci-dessous...

Tableau des couples métriques in N.m								
Dimensions	Classe 8.8	Classe 10.9	Aluminium et PA6G					
M6 x 1	10	14	4					
M8 x 1.25	23	34	9					
M10 x 1.25*	51	72	20					
M10 x 1.5	48	67	18					
M12 x 1.75	83	117	31					
M16 x 2	200	285	80					

- Lorsque les deux (boulon et écrou) sont en acier, utilisez les colonnes classe 8.8 ou classe 10.9
- Pour tous autres types de matières, il faut se référer aux compétences d'une personne qualifiée sur ce sujet.

Les instructions qui suivent font référence aux schémas des pages 16 à 19.

5.2 Préparation

- Sécurisez les roues avant, utilisez des cales pour les roues avant sur les deux côtés.
- ii. Déconnectez la masse de la batterie lorsqu'un travail électrique est prévu.
- iii. Soulevez l'arrière du véhicule jusqu'à ce que vous ayez un espace de travail d'environ 15 cm entre la butée de choc et l'essieu arrière.







Traction et Propulsion depuis 2016

L.CRA.17.C.M Traction / L.CRA.17R.C.M Propulsion

5.3 Démontage de la butée de choc et installation du support supérieur

- i. Démontez les deux butées de choc. Schémas 1 à 3.
- ii. Démontez le support des câbles de frein Schéma 4.
- iii. Schémas 5 et 6. L'assemblage des petits supports sur le châssis contient deux pièces. Assemblez les deux pièces et présentez-les sur le châssis à l'emplacement laissé vide par le démontage des butées de choc. Ensuite, faites glisser le petit support supérieur à l'intérieur du petit support inférieur jusqu'à ce que l'assemblage soit librement fixé dans l'encadrement de la butée de choc avec les trous bien alignés.
- iv. Présentez le support supérieur vers le haut en direction de l'assemblage des petits supports et fixez-le à l'aide d'une vis M8x20 et d'une rondelle. Schémas 7 et 8.
- v. Les câbles de frein peuvent être attachés à l'aide d'un collier passant à travers le trou situé au milieu du support supérieur.

5.4 Installation du support inférieur et du coussin sur l'essieu

- i. Enlevez les deux boulons du support qui fixe l'assemblage de la barre transversale sur l'essieu. Schémas 9 et 10.
- ii. Voir paragraphe 5.7 "Connexion, déconnexion, découpe et passage des tuyaux d'air" :
- iii. Connectez un tuyau sur le coussin en poussant le tuyau sur le raccord d'air du cousisn, puis tournez-le à la main d'un seul tour. Utilisez le tuyau noir pour le côté gauche, et le tuyau bleu pour le côté droit. Schéma 11.
- iv. Faites passer le tuyau à travers le trou disponible sur le support inférieur, puis fixez le support sur la plaque inférieure du coussin à l'aide de deux vis M8x16 et deux rondelles de serrage. Schémas 11 et 12. Ne serrez pas encore à fond à ce stade-là car vous risquez d'avoir besoin d'aligner les coussins une fois gonflés. Voir Paragrahe 5.9 Schéma 19.
- iii. Compressez manuellement chaque coussin et fermez l'extrémité du tuyau à l'aide d'un collier pour maintenir les coussins à l'état compressé.
- v. Fixez à nouveau le support de la barre stabilisatrice sur l'essieu, et en même temps, fixez le support inférieur et le coussin sur l'essieu. Schémas 13 à 15. Utilisez les vis hexagonales M12x1,5x30 (en vérifiant bien que le petit pas soit de 1.5 mm) et les rondelles 13 mm. Les vis d'origine sont trop courtes.







Traction et Propulsion depuis 2016

L.CRA.17.C.M Traction / L.CRA.17R.C.M Propulsion

5.5 Installation du support supérieur sur le coussin

- i. Relâchez le bouchon que vous aviez formé sur le tuyau. Ceci permet à l'air d'entrer dans le coussin afin qu'il puisse s'étirer en direction du support supérieur. Schéma 16.
- ii. La distance entre la face supérieure du coussin et la face inférieure du support inférieur doit être approximativement de 13.5 cm. Vous devez manoeuvrer le coussin de sorte à l'aligner en bonne position verticale entre les deux supports supérieurs et inférieurs.
- iii. Fixez le support supérieur sur le coussin à l'aide de Deux vis M8x16 et deux rondelles de serrage. Schémas 17 et 18. Ne serrez pas encore à fond à ce stade-là. Vous risquez d'avoir besoin d'aligner encore correctement les coussins après le gonflage. Voir Paragraphe 5.9 Schéma 19.







Traction et Propulsion depuis 2016

L.CRA.17.C.M Traction / L.CRA.17R.C.M Propulsion

5.6 Installation de l'option de gonflage



Panneau spécial Crafter et MAN TGE Disponible pour les options 1 et 2.



	Votre kit est livré avec l'une des options de gonflage que vous avez choisie au moment d a commande. Voir ci-dessus				
OPTION- VALVES :	Deux valves avec un petit support de fixation, 5 mètres de tuyau bleu et 5 mètres de tuyau noir.				
OPTION- MANO :	Deux manomètres et deux valves de gonflage à fixer à l'endroit de votre choix, 10 mètres de tuyau bleu et 10 mètres de tuyau noir.				
OPTION 1 :	Deux valves et deux manomètres 10 bars indépendants placés sur un panneau de contrôle rectangulaire format Longueur 14 cm Hauteur 6,5 cm, 10 mètres de tuyau bleu et 10 mètres de tuyau noir.				
OPTION 1 ou OPTION.1.CRA17:	Deux valves et deux manomètres 10 bars indépendants placés sur un panneau Spécial tableau de bord, 10 mètres de tuyau bleu et 10 mètres de tuyau noir.				
OPTION 2 :	Deux valves à bouchons laiton avec ressort pour dégonfler séparément droite et gauche manuellement, deux manomètres 10 bars indépendants, un interrupteur ON OFF pour mettre en route le compresseur et gonfler en même temps droite et gauche, placés sur un panneau de commande rectangulaire format Longueur 14 cm Hauteur 6,5 cm, 10 mètres de tuyau bleu et 10 mètres de tuyau noir.				
OPTION 2 ou OPTION.2.CRA17:	Deux valves à bouchons laiton avec ressort pour dégonfler séparément droite et gauche manuellement, deux manomètres 10 bars indépendants, un interrupteur ON OFF pour mettre en route le compresseur et gonfler en même temps droite et gauche, placés sur un panneau special tableau de bord, 10 mètres de tuyau bleu et 10 mètres de tuyau noir.				
OPTION 3:	Ce kit compresseur comprend une réserve d'air de 1.9 litre, un pressostat pour maintenir la réserve d'air en pression, un panneau de commande Format 18,5 x 8,5 profondeur à l'arrière 6,5 cm avec quatre boutons (UP pour gonfler et DOWN pour dégonfler), 10 m de tuyau bleu, 10 m de tuyau noir et 10 m de tuyau vert.				







Traction et Propulsion depuis 2016

L.CRA.17.C.M Traction / L.CRA.17R.C.M Propulsion

Placez les valves et les panneaux de commande à l'endroit de votre choix de sorte qu'ils soient bien maintenus et protégés contre l'environnement extérieur (particulièrement pour les panneaux avec manomètres) et facilement accessibles.

Support avec valves seulement...

Sur le pare-choc arrière

Derrière la plaque d'immatriculation arrière

Sur le châssis près d'une roue arrière Dans un coffre ou une soute

A côté du bouchon de remplissage de carburant.

Panneau de commande avec valves et manomètres... Option 1, 2 et 3

Près du poste de conduite à portée de main et de vue du conducteur

Dans l'embase du siège conducteur.

Contre un mur de placard (si campingcar)

Dans un coffre ou soute.

Kits confort

Les panneaux Option 2 et Option 3 comme indiqué précédemment font partie des kits compresseurs (Et en supplément pour l'option 3 la réserve d'air qui permet une utilisation facilitée du gonflage en programmant la hauteur de conduite). Pour davantage d'informations, contactez votre revendeur.

Les photos ci-dessous représentent toutes les pièces contenues dans les kits compresseurs OPTION 2 et OPTION 3.









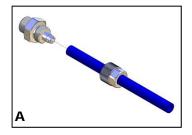


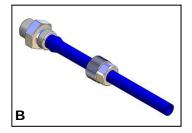
Traction et Propulsion depuis 2016

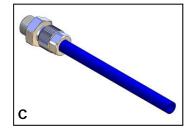
L.CRA.17.C.M Traction / L.CRA.17R.C.M Propulsion

5.7 Connexion, déconnexion, découpe et passage des tuyaux d'air

Les tuyaux doivent être raccordés comme indiqué sur les schémas ci-dessous :







- A. Faites glisser un petit écrou par-dessus une extrémité du tuyau
- B. Poussez le tuyau sur le raccord le plus loin possible, si besoin chauffez-le légèrement à l'aide d'une flamme.
- C. Fixez l'écrou par dessus le raccord en maintenant fermement le tuyau contre le raccord, serrez l'écrou d'abord à la main et terminez le serrage avec un seul tour de clé.

Découpe du tuyau

Pour obtenir un bon ajustement et une étanchéité parfaite des tuyaux sur les raccords et les valves, il est très important de couper les tuyaux proprement et bien verticalement. Un cutter spécial est recommandé ou un couteau bien aiguisé si vous n'avez pas de cutter spécifique. N'utilisez jamais de cisaille d'électricien!



Cutter spécifique - **Recommandé**



Cisaille d'électricien -







Traction et Propulsion depuis 2016

L.CRA.17.C.M Traction / L.CRA.17R.C.M Propulsion

Passage des tuyaux d'air

Attention !!! Veillez bien à ne pas fixer les tuyaux trop tendus : tenez compte des mouvements de la suspension. Entre le pont et le châssis, les tuyaux sont amenés à être étirés. Il faut prévoir de la marge.

Examinez bien le dessous de votre véhicule et décidez par où vous allez faire passer les tuyaux d'air.

Pour minimiser le risque de friction, vous ne devez pas faire passer les tuyaux près de parties métalliques coupantes ou à angle droit.

Evitez de placer les tuyaux près de sources de chaleur telles que le pot d'échappement.

Choisissez un parcours qui soit protégé le plus possible contre la poussière, les saletés, et à l'abri de tous objets solides qui pourraient être projetés sous le véhicule lorsqu'il roule.

Il est conseillé de faire passer les tuyaux d'air le plus près possible des conduites de liquide de frein.



Pour fixer les tuyaux d'air au châssis, utilisez les colliers livrés dans le kit en prenant bien soin de ne pas les serrer trop fort pour ne pas écraser le tuyau!

5.8 Gonflage des coussins

Une fois que vous avez terminé le montage, vous devez gonfler les coussins à la bonne hauteur de conduite à partir de l'option de gonflage choisie en respectant bien les points suivants ...



Pression maximum et Pression minimum

Pression Maximum 7.0 barsPression Minimum 0.5 bar

Ne dépassez jamais 7 bars (101 psi), pression qui correspond à la pression maximum dans les coussins.

Les coussins peuvent être dégonflés si le véhicule est stationné pour une longue période sans être utilisé.

Mais une pression minimum de 0.5 bar doit être maintenue en permanence pour que les coussins ne soient jamais écrasés complètement ce qui risquerait de les endommager.

Lorsque le véhicule est placé sur ses roues à la bonne hauteur de conduite, il est recommandé de verifier la hauteur des coussins qui doit se situer entre 12 et 14 cm.

With the vehicle standing at the desired ride height, it is recommended that the height of the bellow itself should be between 18cm and 22cm.



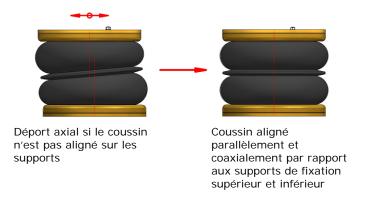




Traction et Propulsion depuis 2016

L.CRA.17.C.M Traction / L.CRA.17R.C.M Propulsion

5.9 Gonflage des coussins



- i. Lorsque le véhicule est positionné à la hauteur de conduite souhaitée, assurez-vous que les coussins sont bien alignés comme illustré ci-dessus et ensuite serrez tous les boulons pour fixer les coussins sur les supports de fixation supérieurs et inférieurs.
- ii. Vérifiez toujours que les coussins ne risquent pas de toucher contre aucun obstacle.

5.10 Entretien

Important !!! Après le montage, vous devez enduire les parties métalliques de la suspension avec un produit anti-corrosion à base de cire. Ne vaporisez pas de produit sur les coussins.

Le kit de suspension ne nécessite pas davantage d'entretien que ce qui suit...

- Maintenez la pression dans les coussins. Exactement comme des pneus, les coussins peuvent légèrement perdre de la pression dans le temps.
- De plus, il est important que le système soit maintenu en bon état de propreté. Lorsque vous lavez le véhicule, vous devez vérifier l'aspect des coussins et les laver de préférence au jet. Veillez à ce que des saletés ou des cailloux ne restent pas coincés entre les différents étages des boudins ce qui risquerait de les endommager.
- Vérifiez avant et après l'hiver l'état de votre protection anti-rouille à base de cire. Si besoin, enduisez les pièces métalliques d'une nouvelle couche de protection.







Traction et Propulsion depuis 2016

L.CRA.17.C.M Traction / L.CRA.17R.C.M Propulsion

5.11 Check List

Avant de conduire le véhicule, vérifiez les étapes du montage en complétant soigneusement cette check-list :	
tous les boulons ont été serrés selon les couples de serrage recommandés (Page 7)?	
les coussins sont alignés correctement (Paragraphe 5. Page 14)?	
il y a suffisamment d'espace libre autour des coussins afin qu'ils ne soient pas endommagés ?	
toutes les pièces métalliques ont été recouvertes d'un produit anticorrosion (Paragraphe 5.10)?	
L'attestation fabricant a été complétée et envoyée ?	



Il est recommandé d'attendre 24 heures afin de vérifier que le véhicule s'est maintenu à la bonne hauteur et qu'il n'y a pas de fuite d'air.

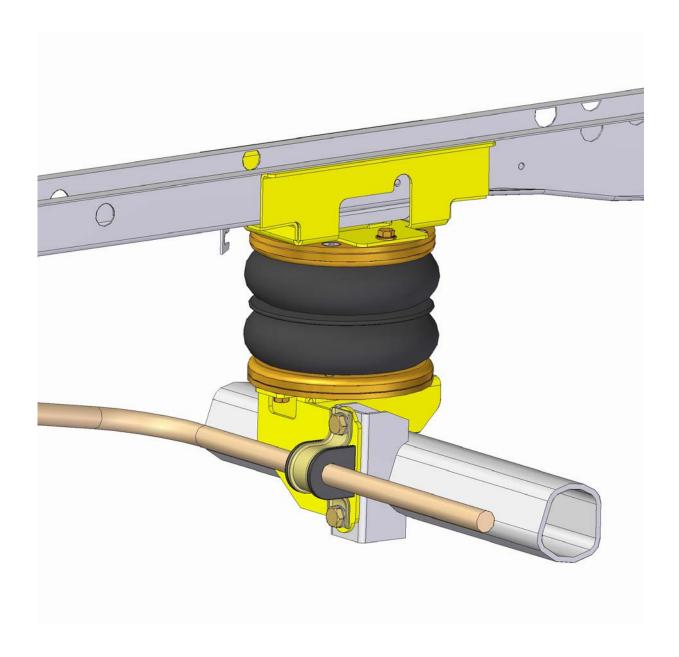




Traction et Propulsion depuis 2016

L.CRA.17.C.M Traction / L.CRA.17R.C.M Propulsion

6. SCHÉMAS DE MONTAGE



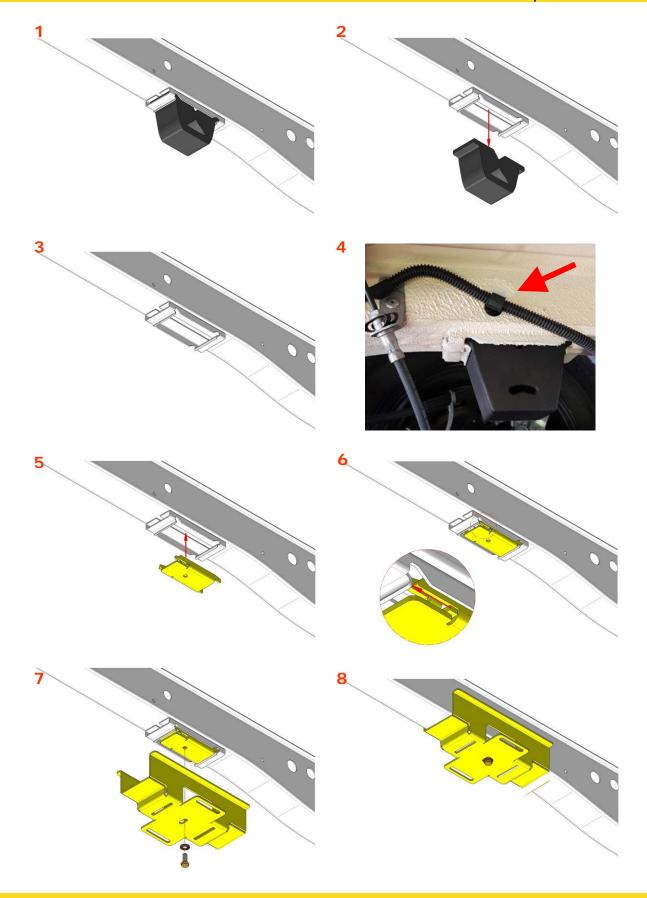






Traction et Propulsion depuis 2016

L.CRA.17.C.M Traction / L.CRA.17R.C.M Propulsion



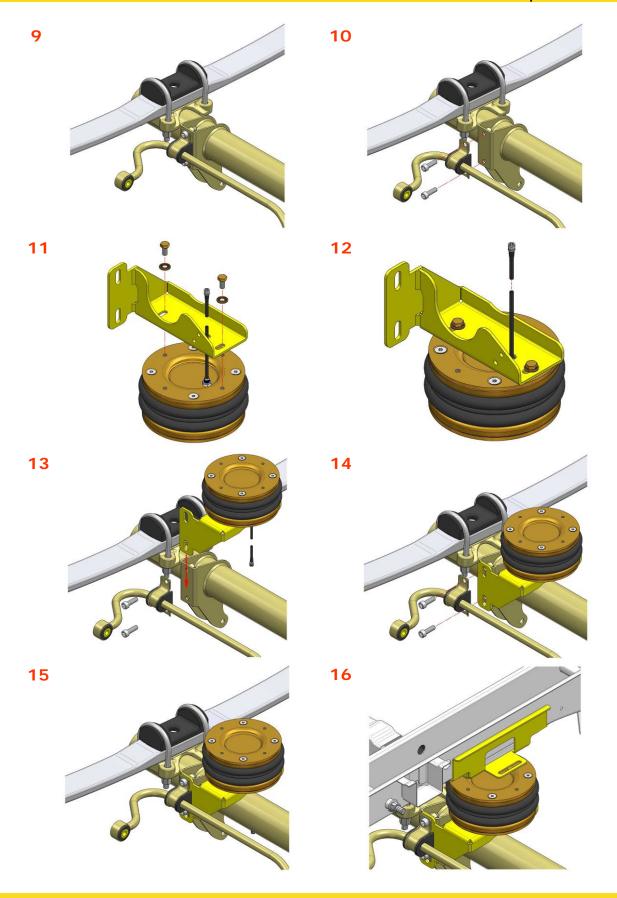






Traction et Propulsion depuis 2016

L.CRA.17.C.M Traction / L.CRA.17R.C.M Propulsion



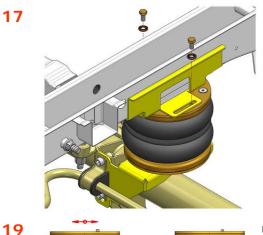


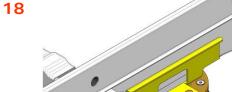




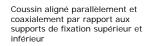
Traction et Propulsion depuis 2016

L.CRA.17.C.M Traction / L.CRA.17R.C.M Propulsion





Déport axial si le coussin n'est pas aligné sur les supports





ATTENTION: Avant de serrer à fond tous les boulons et écrous qui fixent les supports supérieurs et inférieurs, mettez le véhicule à sa hauteur de conduite normale (les coussins doivent avoir une hauteur d'environ **13,5 cm**). Assurez-vous que les coussins sont correctement alignés verticalement.

Quelques conseils pour la pression d'air :

- ♦ Pour rouler, en général, vous devez choisir une pression d'air convenable en fonction de la charge.
- ♦ Pour les véhicules à lames de ressort, étant donné que les coussins DUNLOP ont un grand volume d'air (coussins à Deux ou à Trois étages), il n'est pas nécessaire de trop gonfler lorsque vous roulez. Entre 1,5 et 3,5 bars, le confort sera au maximum.
- Pour faire les réglages lors du montage de votre kit de suspension, assurez-vous que le véhicule est chargé au poids auquel vous vous apprêtez à rouler le plus souvent (réservoirs d'eau remplis, carburant, gaz, nourriture, effets personnels,...).
- Mettez-vous en stationnement sur un emplacement normalement plat.
- Vérifiez d'abord la pression de vos pneus.
- Gonflez les coussins d'air jusqu'à ce que le véhicule soit environ 3 cm plus haut à l'arrière qu'à l'avant (la mesure doit se faire entre le châssis et le sol à l'emplacement des essieux avant et arrière).
- ♦ Vérifiez que le côté droit et le côté gauche sont à la même hauteur.
- C'est tout à fait possible d'avoir une pression d'air différente d'un côté par rapport à l'autre. Il est bien entendu conseillé de répartir de façon équilibrée la charge à l'intérieur du véhicule.
- Par exemple, vous pouvez avoir à gauche 3.5 bars et 3 bars à droite. Evitez de dépasser un écart de 0.5 bar à 1 bar entre le côté droit et le côté gauche lorsque vous roulez.
- ♦ A l'arrêt, vous pouvez utiliser les coussins d'air pour mettre votre véhicule à l'horizontale. Utilisez un niveau à bulle posé sur le sol du véhicule ou sur le coin cuisine. Vous pouvez gonfler ou dégonfler les coussins en respectant les limites mécaniques du véhicule.
- ♦ Lorsque vous reprenez la route, pensez à régler de nouveau la pression comme dans cet exemple à 3.5 bars à gauche et 3 bars à droite si c'est ce que vous souhaitez et si cela vous convient.







Traction et Propulsion depuis 2016

L.CRA.17.C.M Traction / L.CRA.17R.C.M Propulsion

6. CONCLUSION

DSC Nederland vous souhaite succès, plaisir, confort, sécurité et d'agréables voyages avec ce kit de suspension pneumatique auxiliaire. Pour que le système fonctionne parfaitement, nous vous recommandons de le contrôler ou de le faire contrôler régulièrement. Lors des entretiens, vous devez recouvrir régulièrement les pièces métalliques d'un produit anti-corrosion.

IMPORTANT: Attestation fabricant

Une déclaration fabricant est livrée dans chaque colis. Après le montage, assurez-vous que cette attestation est bien remplie, signée par l'installateur qualifié. Une copie doit être envoyée à DSC Nederland par courrier, fax ou e-mail :

info@dunlopsystems.nl

Comme conditions pour que la garantie s'applique, toute modification éventuelle du système ne peut être effectuée qu'avec l'accord ou par *DSC Nederland*.



