

EMBRAYAGE

EMBRAYAGE

TABLE DES MATIERES

21109000152

INFORMATIONS GENERALES	2	PEDALE D'EMBRAYAGE	4
SPECIFICATIONS D'ENTRETIEN	2	COMMANDE D'EMBRAYAGE	5
LUBRIFIANTS	2	Maître-cylindre d'embrayage	6
VERIFICATION POUVANT ETRE EFFECTUEE SUR LE VEHICULE	2		
Vérification et réglage de la pédale d'embrayage	2		
Purge	3		

INFORMATIONS GENERALES

21100010093

L'embrayage est du type monodisque à sec, à diaphragme; la pression hydraulique est utilisée pour la commande d'embrayage.

SPECIFICATIONS D'ENTRETIEN

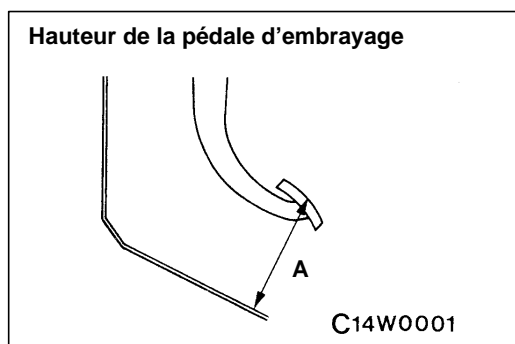
21100030136

Rubrique	Valeur normale
Hauteur de pédale mm	176–181
Jeu de l'axe de chape de la pédale d'embrayage mm	1–3
Course libre de la pédale d'embrayage mm	6–13
Distance entre la pédale d'embrayage et le pédalier lors du débrayage mm	56 ou plus

LUBRIFIANTS

21100040078

Rubrique	Lubrifiants à employer	Quantité
Liquide d'embrayage	Liquide de frein DOT3 ou DOT4	Selon besoin
Ensemble tige de commande	Graisse en caoutchouc	
Soufflet		
Tige de commande de cylindre de débrayage	Graisse d'origine MITSUBISHI N° de pièce 0101011	



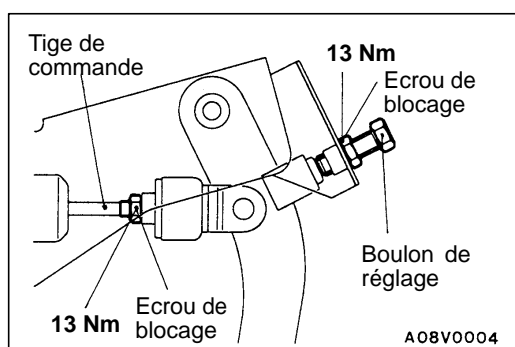
VERIFICATION POUVANT ETRE EFFECTUEE SUR LE VEHICULE

21100090127

VERIFICATION ET REGLAGE DE LA PEDALE D'EMBAYAGE

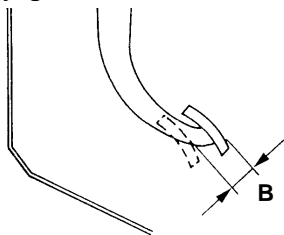
- Retrousser le tapis de sol, etc, du dessous la pédale d'embrayage.
- Mesurer la hauteur de la pédale d'embrayage.

Valeur normale (A): 176–181 mm



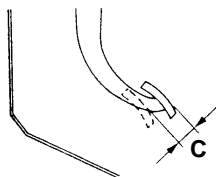
- Si la hauteur de la pédale d'embrayage n'est pas comprise dans la valeur normale, desserrer l'écrou de blocage et régler la hauteur de la pédale à la valeur normale à l'aide du boulon de réglage ou de la tige de commande.

Jeu de l'axe de chape de la pédale d'embrayage



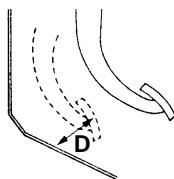
A14W0002

Course libre de la pédale



14W0002

Distance entre la pédale d'embrayage et le pédalier lors du débrayage



14W0003
00003373

4. Mesurer le jeu de l'axe de chape de la pédale d'embrayage.
Valeur normale (B): 1–3 mm
5. Si le jeu de l'axe de chape de la pédale d'embrayage n'est pas compris dans la valeur normale, desserrer l'écrou de blocage et déplacer la tige de commande pour régler.

Attention

Veiller à ne pas pousser la tige de commande vers le maître-cylindre lors du réglage du jeu de l'axe de chape de la pédale d'embrayage.

6. Après avoir terminé les réglages, vérifier que la course libre de la pédale (mesuré à partir de la garniture de la pédale) et la distance entre la pédale d'embrayage (la surface de la garniture de la pédale) et le pédalier soient aux valeurs normales lors du débrayage.

Valeur normale (C): 6–13 mm

Valeur normale (D): 56 mm ou plus

7. Si la course libre de la pédale d'embrayage et la distance entre la pédale d'embrayage et le pédalier lors du débrayage ne sont pas aux valeurs normales, c'est certainement parce que l'air se trouve dans le circuit hydraulique ou parce que le maître-cylindre ou l'embrayage est défectueux. Purger l'air ou déposer et inspecter le maître-cylindre ou l'embrayage.
8. Remettre le tapis de sol, etc. en place.

PURGE

21100140099

Liquide préconisé: Liquide de frein DOT3 ou DOT4

Attention

Utiliser du liquide de freins préconisé. Eviter d'utiliser un mélange du liquide préconisé et d'un autre liquide.

PEDALE D'EMBRAYAGE

21100160163

DEPOSE ET POSE

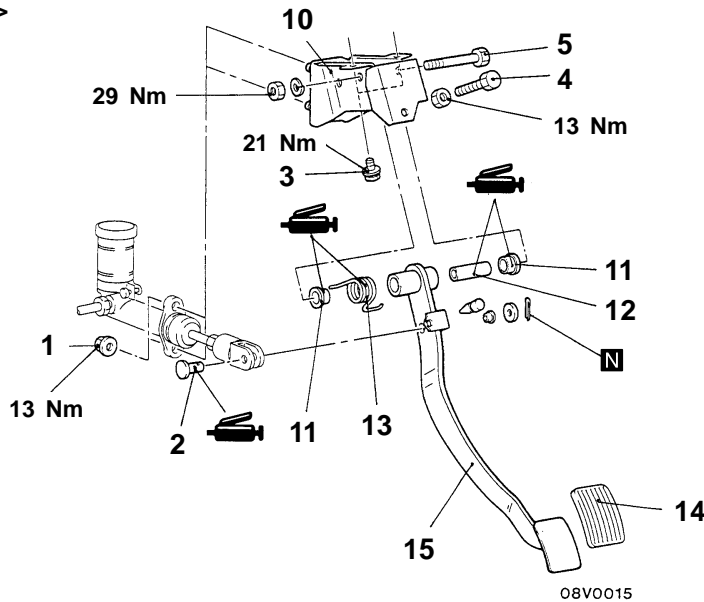
Opérations précédant la dépose

- Dépose de la boîte à relais dans l'habitacle
<Véhicules à conduite à gauche>

Opérations succédant à la pose

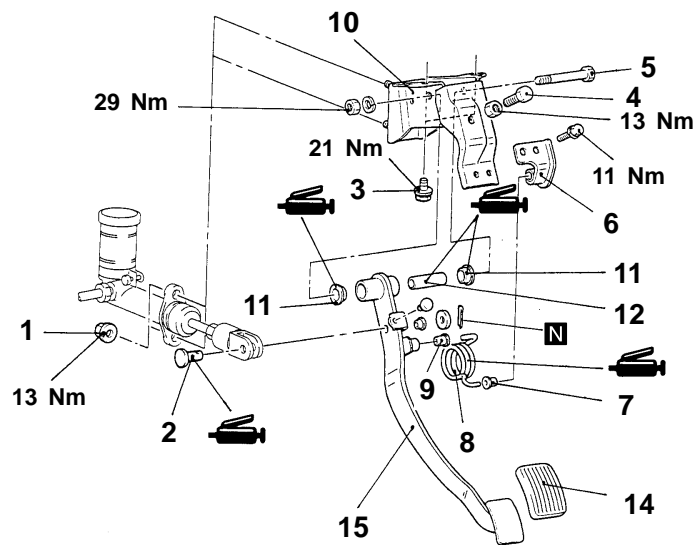
- Réglage de la pédale d'embrayage
(Voir la page 21-2.)
- Pose de la boîte à relais dans l'habitacle
<Véhicules à conduite à gauche>

<2WD, 4WD (4G64)>



08V0015

<4WD (4D56)>

08V0017
00004924**Procédure de dépose**

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Ecroû d'installation du maître-cylindre | 7. Bague |
| 2. Axe de chape | 8. Ressort de reversement |
| 3. Boulon de fixation du support de pédale | 9. Bague |
| 4. Boulon de réglage | 10. Support de pédale |
| 5. Boulon de fixation de la pédale d'embrayage | 11. Bague |
| 6. Support de ressort de reversement | 12. Entretoise |
| | 13. Ressort de rappel de la pédale |
| | 14. Garniture de pédale |
| | 15. Pédale d'embrayage |

COMMANDE D'EMBAYAGE

21100190162

DEPOSE ET POSE

Opérations précédant la dépose

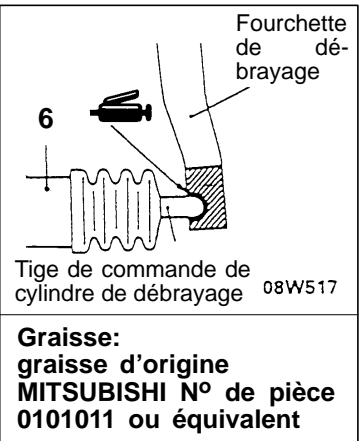
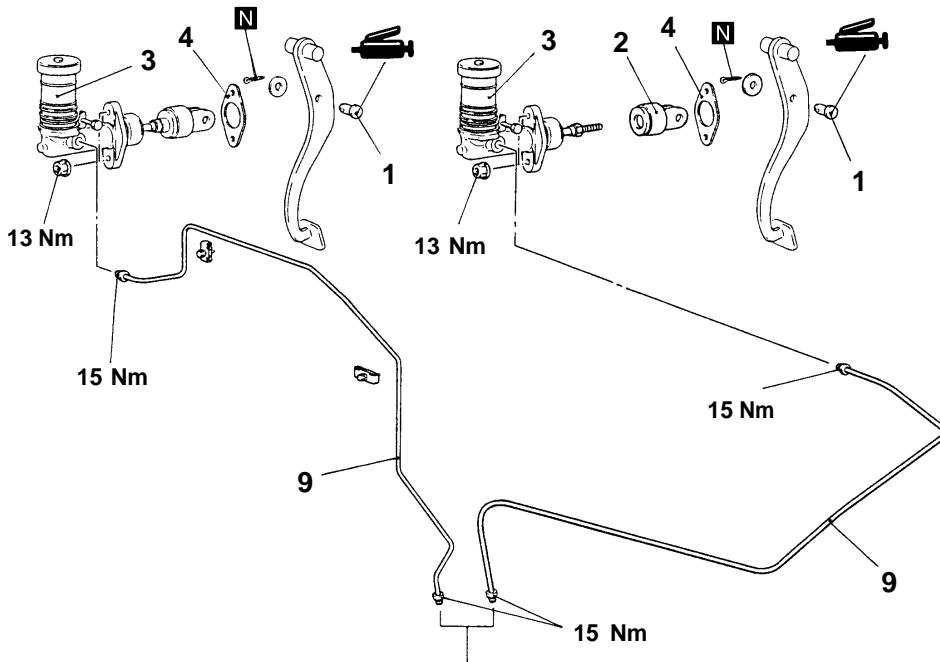
- Vidange du liquide d'embrayage

Opérations succédant à la pose

- Remplissage en liquide d'embrayage
- Purge du circuit d'embrayage (Voir la page 21-3.)
- Réglage de la pédale d'embrayage (Voir la page 21-2.)

<Véhicules à conduite à droite>

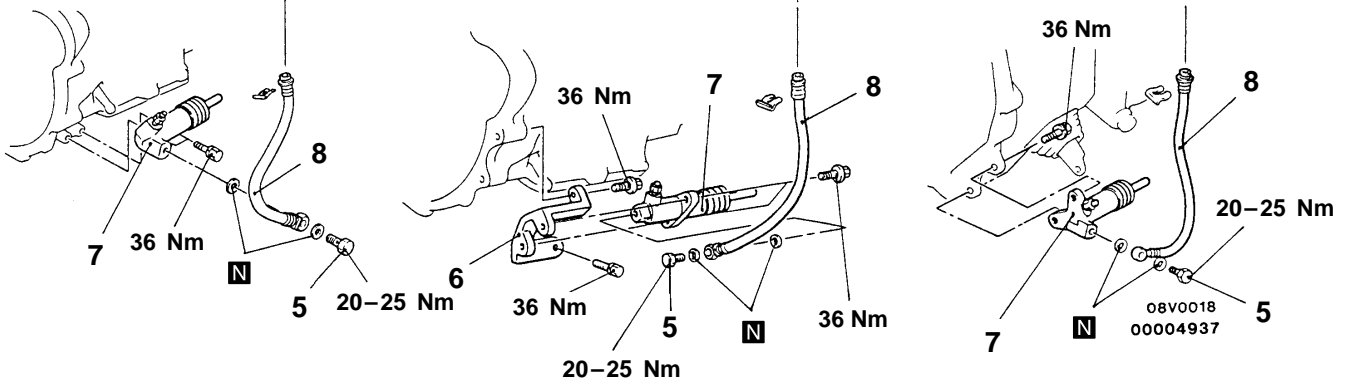
<Véhicules à conduite à gauche>



<2WD>

<4WD (4G64)>

<4WD (4D56)>



Procédure de dépose du maître-cylindre d'embrayage

- Bloc hydraulique <Véhicules à moteur diesel à conduite à gauche avec ABS>
- 1. Axe de chape
- 2. Amortisseur de tige de commande <Véhicules à moteur diesel à conduite à gauche avec ABS>
- 3. Maître-cylindre d'embrayage
- 4. Contre-plaque

Procédure de dépose du cylindre de débrayage

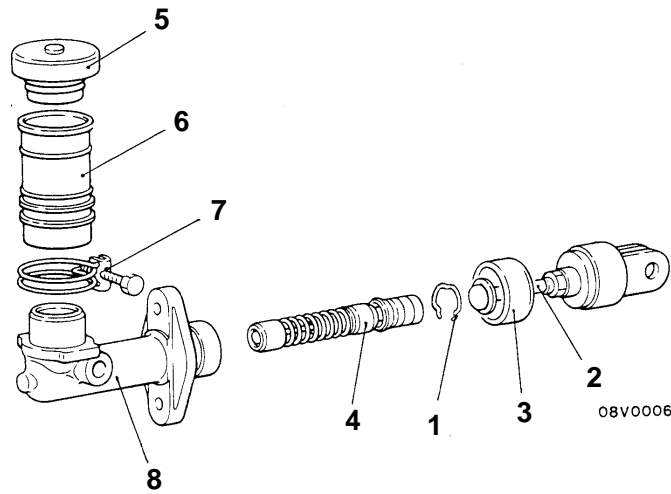
- 5. Boulon-raccord
- 6. Patte de fixation <4WD (4G64)>
- 7. Cylindre de débrayage

Procédure de dépose de la canalisation d'embrayage

- 5. Boulon-raccord
- 8. Flexible d'embrayage
- 9. Tube d'embrayage

**DEMONTAGE ET REMONTAGE
MAITRE-CYLINDRE D'EMBAYAGE**

21100210134



Liquide d'embrayage:
Liquide de frein DOT3 ou DOT4

Graisse:
graisse en caoutchouc

Kit de réparation du piston

00004938

Procédure de démontage

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Jonc d'arrêt de piston 2. Amortisseur et tige de commande 3. Soufflet 4. Ensemble piston | <ul style="list-style-type: none"> 5. Bouchon de réservoir 6. Réservoir 7. Sangle de réservoir 8. Corps de maître-cylindre |
|--|--|

Attention
Ne pas démonter l'ensemble piston.