

SECTION **SB**

CEINTURE DE SECURITE

A
B
C
D
E
F
G
SB
I
J
K
L
M
N
O
P

CONTENTS

PRECAUTION	2	BOUCLE DE CEINTURE DE SECURITE : Dé-	
PRECAUTIONS	2	pose et repose	8
Précautions relatives au système de retenue sup-		CEINTURE DE SECURITE ARRIERE	9
plémentaire (SRS) "AIRBAGS" et "PRETEN-		ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE	
SIONNEURS DE CEINTURE DE SECURITE"	2	AVANT	9
Précautions d'entretien des ceintures de sécurité.....	2	ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE	
REPARATION SUR VEHICULE	4	AVANT : Inspection	9
CEINTURE DE SECURITE AVANT	4	ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE	
ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE		AVANT : Vue éclatée	11
AVANT	4	ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE	
ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE		AVANT : Dépose et repose	11
AVANT : Inspection	4	BOUCLE DE CEINTURE DE SECURITE	12
ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE		BOUCLE DE CEINTURE DE SECURITE : Inspec-	
AVANT : Vue éclatée	6	tion	12
ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE		BOUCLE DE CEINTURE DE SECURITE : Vue	
AVANT : Dépose et repose	6	éclatée	14
BOUCLE DE CEINTURE DE SECURITE	7	BOUCLE DE CEINTURE DE SECURITE : Dé-	
BOUCLE DE CEINTURE DE SECURITE : Inspec-		pose et repose	14
tion	7	LANIÈRE SUPERIEURE DE MAINTIEN DE	
BOUCLE DE CEINTURE DE SECURITE : Vue		DISPOSITIF DE RETENUE POUR ENFANT	16
éclatée	8	Vue éclatée	16
		Dépose et repose	16

PRECAUTIONS

< PRECAUTION >

PRECAUTION

PRECAUTIONS

Précautions relatives au système de retenue supplémentaire (SRS) "AIRBAGS" et "PRETENSIONNEURS DE CEINTURE DE SECURITE"

INFOID:000000001557117

Utilisés avec une ceinture de sécurité avant, les éléments du système de retenue supplémentaire tels que l'"AIRBAG" et le "PRETENSIONNEUR DE CEINTURE DE SECURITE" aident à réduire les risques ou la gravité des blessures subies par le conducteur et le passager avant lors de certains types de collision. Les informations nécessaires à l'entretien des dispositifs de sécurité figurent dans "SRS AIRBAG" et "CEINTURE DE SECURITE" de ce manuel de réparation.

ATTENTION:

- Pour ne pas affecter le fonctionnement du SRS, ce qui augmenterait les risques de blessures graves ou mortelles en cas de collision entraînant le déploiement de l'airbag, toutes les opérations d'entretien doivent être effectuées par un concessionnaire NISSAN/INFINITI agréé.
- Un entretien incorrect, y compris une dépose et une repose incorrectes du système de retenue supplémentaire (SRS), peuvent être à l'origine de blessures provoquées par une activation involontaire du système. Pour la dépose du câble spiralé et du module d'airbag, se reporter à "SRS AIRBAG".
- Ne pas utiliser d'équipement d'essai électrique sur les circuits connexes du SRS sauf si indiqué dans ce manuel de réparation. Les faisceaux de câblage SRS peuvent être identifiés par les faisceaux ou connecteurs de faisceau jaunes et/ou orange.

Précautions d'entretien des ceintures de sécurité

INFOID:000000001283129

PRECAUTION:

- Avant de procéder à la dépose de l'ensemble prétensionneur de ceinture de sécurité avant, positionner le contact d'allumage sur OFF, débrancher les deux câbles de batterie et patienter au moins 3 minutes.
- Ne pas utiliser d'équipement de test électrique sur le connecteur de prétensionneur de ceinture de sécurité avant.
- Une fois le remplacement ou la repose de l'ensemble prétensionneur de ceinture de sécurité avant terminés, ou la connexion du connecteur de prétensionneur de ceinture de sécurité avant effectuée, vérifier le fonctionnement du système. Se reporter à [SRC-10. "Description du diagnostic"](#).
- Déployer l'ensemble prétensionneur de ceinture de sécurité avant préalablement à sa mise au rebut. Se reporter à [SR-22. "Précaution à prendre pour le module d'airbag et le prétensionneur de ceinture de sécurité"](#).
- Ne pas démonter la boucle ni l'ensemble de ceinture de sécurité.
- Remplacer les boulons d'ancrage s'ils sont déformés ou usés.
- Ne pas huiler la languette et la boucle.
- Ne pas réparer les composants de l'ensemble de ceinture de sécurité dont l'état est suspect. Remplacer l'ensemble de la ceinture de sécurité dans son intégralité.
- Si les sangles sont coupées, usées ou endommagées, remplacer l'ensemble de ceinture de sécurité.
- Lors du remplacement de l'ensemble de ceinture de sécurité, utiliser un ensemble de ceinture de sécurité d'origine NISSAN.

APRES UNE COLLISION

ATTENTION:

Après chaque collision, vérifier toutes les ceintures de sécurité ainsi que les enrouleurs et toutes les autres pièces connexes.

NISSAN recommande que toutes les ceintures de sécurité utilisées lors d'une collision soient remplacées à moins que la collision ne soit mineure et que les ceintures de sécurité ne montrent aucun dommage et continuent de fonctionner correctement. Le non-respect de ces consignes peut entraîner de graves blessures lors d'une collision. Les ceintures de sécurité non utilisées lors d'une collision doivent aussi être remplacées si un quelconque dommage ou un fonctionnement incorrect est remarqué. Les prétensionneurs de ceintures de sécurité doivent être remplacés même si les ceintures de sécurité n'étaient pas utilisées pendant une collision frontale ayant occasionné un déploiement des airbags.

Remplacer l'ensemble de la ceinture de sécurité (y compris les boulons d'ancrage) si :

- La ceinture de sécurité était utilisée lors d'une collision (sauf pour les accidents mineurs et les ceintures, enrouleurs et boucles qui ne montrent aucun dommage et qui continuent à fonctionner correctement).

PRECAUTIONS

< PRECAUTION >

- La ceinture de sécurité a été endommagée lors d'une collision (par exemple, sangle déchirée, guide ou enrouleur pliés).
- Les points d'attache des ceintures de sécurité ont été endommagés lors d'un accident. Vérifier les zones de point d'attache pour s'assurer qu'il n'y a pas de dommages ou de distorsions et réparer si nécessaire avant la repose d'un nouvel ensemble de ceinture de sécurité.
- Les boulons d'ancrage sont déformés ou usés.
- Le prétensionneur de ceinture de sécurité avant doit être remplacé même si les ceintures de sécurité avant n'étaient pas utilisées pendant la collision ayant provoqué le déploiement des airbags.

A

B

C

D

E

F

G

SB

I

J

K

L

M

N

O

P

CEINTURE DE SECURITE AVANT

< REPARATION SUR VEHICULE >

REPARATION SUR VEHICULE

CEINTURE DE SECURITE AVANT

ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE AVANT

ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE AVANT : Inspection

INFOID:000000001283130

APRES UNE COLLISION

ATTENTION:

Après chaque collision, vérifier toutes les ceintures de sécurité ainsi que les enrouleurs et toutes les autres pièces connexes.

NISSAN/INFINITI recommande que toutes les ceintures de sécurité utilisées lors d'une collision soient remplacées à moins que la collision ne soit mineure et que les ceintures de sécurité ne montrent aucun dommage et continuent de fonctionner correctement. Le non-respect de ces consignes peut entraîner de graves blessures lors d'une collision. Les ceintures de sécurité non utilisées lors d'une collision doivent aussi être remplacées si un quelconque dommage ou un fonctionnement incorrect est remarqué. Les prétensionneurs de ceintures de sécurité doivent être remplacés même si les ceintures de sécurité n'étaient pas utilisées pendant une collision frontale ayant occasionné un déploiement des airbags.

Remplacer l'ensemble de la ceinture de sécurité (y compris les boulons d'ancrage) si :

- La ceinture de sécurité était utilisée lors d'une collision (sauf pour les accidents mineurs et les ceintures, enrouleurs et boucles qui ne montrent aucun dommage et qui continuent à fonctionner correctement).
- La ceinture de sécurité a été endommagée lors d'une collision (par exemple, sangle déchirée, guide ou enrouleur pliés, etc.).
- Les points d'attache des ceintures de sécurité ont été endommagés lors d'un accident. Vérifier les zones de point d'attache pour s'assurer qu'il n'y a pas de dommages ou de distorsions et réparer si nécessaire avant la repose d'un nouvel ensemble de ceinture de sécurité.
- Les boulons d'ancrage sont déformés ou usés.
- Les prétensionneurs de ceintures de sécurité doivent être remplacés même si les ceintures de sécurité n'étaient pas utilisées pendant une collision ayant entraîné un déploiement des airbags.

INSPECTION PRELIMINAIRE

1. Vérifier comme suit que le témoin/témoin sonore de ceinture de sécurité fonctionne correctement :
 - a. Mettre le contact d'allumage sur ON. Le témoin de rappel de ceinture de sécurité devrait s'allumer.
 - b. Attacher la ceinture de sécurité côté conducteur. Le témoin de rappel de ceinture de sécurité doit s'éteindre.
2. Si le témoin d'avertissement d'airbag clignote, procéder à l'autodiagnostic avec CONSULT-III et le témoin d'avertissement d'airbag. Se reporter à [SRC-10, "Description du diagnostic"](#).
3. Vérifier que l'enrouleur, l'ancrage et la boucle de ceinture de sécurité sont correctement fixés.
4. Vérifier les guides et les dispositifs de réglage de hauteur de ceinture-baudrier des sièges avant. S'assurer que le renvoi pivote librement, que la sangle soit positionnée à plat et qu'elle ne se torde pas dans le renvoi. S'assurer que le réglage de la hauteur fonctionne correctement et qu'il est fermement maintenu.
5. Vérifier le fonctionnement de l'enrouleur :
 - a. Dérouler complètement la sangle de ceinture de sécurité et vérifier qu'elle ne soit pas tordue, déchirée ou qu'elle ne présente pas d'autres dommages.
 - b. Laisser la ceinture de sécurité se rétracter. S'assurer que la sangle revient librement et complètement dans l'enrouleur. Si la sangle ne revient pas librement, essuyer l'intérieur des boucles avec une serviette en papier propre. La saleté accumulée dans les boucles des ancrages supérieurs pourrait freiner l'enroulement des ceintures de sécurité.
 - c. Attacher la ceinture de sécurité. Vérifier que la ceinture de sécurité revient librement et complètement dans l'enrouleur. En enroulement incorrect de la ceinture de sécurité peut être dû à l'accumulation d'impuretés. Utiliser la "BANDE ADHESIVE DE CEINTURE DE SECURITE" et effectuer les étapes suivantes.

Vérifier le dispositif d'ancrage de ceinture de sécurité avant :

1. Dérouler la ceinture de sécurité d'au moins 500 mm.

CEINTURE DE SECURITE AVANT

< REPARATION SUR VEHICULE >

2. Fixer la ceinture de sécurité au niveau de l'ouverture pour sangle du montant central au moyen d'un clip ou d'un autre dispositif de fixation.
3. Insérer un câble fin dans l'ouverture pour sangle du dispositif d'ancrage. Maintenir les deux extrémités du câble et le tendre tout en le faisant avancer de haut en bas plusieurs fois sur la surface d'ouverture de ceinture de sécurité afin de déposer la saleté.
4. A l'aide d'un chiffon propre, nettoyez les impuretés n'ayant pu être supprimées à l'aide du câble.
5. Appliquer de la bande adhésive au niveau du point de contact entre la sangle et l'ouverture pour sangle du dispositif d'ancrage.

NOTE:

Appliquer la bande adhésive de façon qu'elle ne se desserre ni se plisse.

6. Déposer le clip de fixation de la ceinture de sécurité et vérifier que la sangle s'enroule à nouveau sans à-coups.
6. Répéter les étapes ci-dessus si nécessaire pour vérifier les autres ceintures de sécurité.

VERIFICATION SUR VEHICULE DE L'ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE

Enrouleurs à verrouillage d'urgence (ELR)

NOTE:

Tous les enrouleurs de ceinture de sécurité sont de type Enrouleurs à verrouillage d'urgence (ELR). Si une urgence se présente (arrêt brusque), l'enrouleur se bloque et empêche la sangle de continuer à se dérouler. Vérifier les enrouleurs de ceinture de sécurité à l'aide du (des) test(s) suivants pour garantir que l'ensemble de l'enrouleur fonctionne correctement.

Vérification du fonctionnement de l'ELR à l'arrêt

Saisir la sangle située à hauteur de l'épaule et tirer rapidement vers l'avant. L'enrouleur devrait se bloquer et empêcher la sangle de continuer à se dérouler.

Vérification du fonctionnement de l'ELR en déplacement

ATTENTION:

Effectuer le test suivant dans un endroit sûr, ouvert et où il n'y a ni autres véhicules ni obstacles (par exemple, un parc de stationnement). Le revêtement doit être pavé et sec. NE PAS effectuer le test suivant sur des routes mouillées, des routes en gravier, des rues publiques ou des autoroutes. Cela pourrait provoquer un accident et entraîner de graves blessures. Le conducteur et le passager doivent se préparer à assurer leur sécurité dans le cas où l'enrouleur ne se bloquerait pas.

1. Attacher la ceinture de sécurité côté conducteur. Placer le passager dans le siège de la ceinture à tester et boucler la ceinture.
2. Effectuer le test dans un lieu sûr ayant les spécificités citées précédemment.
3. Conduire le véhicule à une vitesse d'environ 16 km/h. Avertir les passagers d'un arrêt brusque imminent ; le conducteur et le passager doivent se préparer à assurer leur sécurité dans le cas où l'enrouleur ne se bloquerait pas, à bien enfoncer la pédale de frein et à effectuer un arrêt d'urgence.

Pendant l'arrêt, les ceintures de sécurité devraient se bloquer et arrêter de se dérouler. Si l'enrouleur de ceinture de sécurité ne se verrouille pas, procéder à la vérification de l'enrouleur hors véhicule.

VERIFICATION DE L'ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE HORS DU VEHICULE

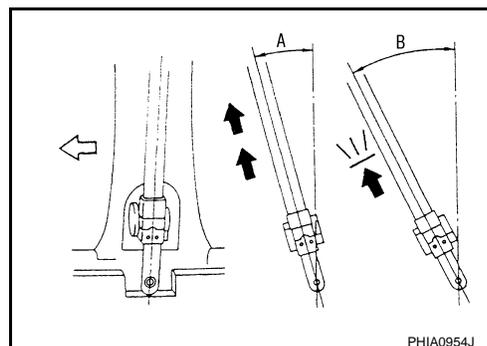
1. Déposer l'enrouleur de la ceinture de sécurité.
Déposer l'ensemble ceinture de sécurité avant. Se reporter à [SB-6. "ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE AVANT : Dépose et repose"](#).
2. Extraire lentement la sangle tout inclinant l'ensemble d'enrouleur vers l'avant à partir de la position de montage sans tordre l'ensemble d'enrouleur comme indiqué sur l'illustration.

A : Il est possible d'extraire la sangle lorsque l'angle d'inclinaison de l'enrouleur est de 15° degrés maximum.

B : Il n'est pas possible d'extraire la sangle lorsque l'angle d'inclinaison de l'enrouleur est de 27° degrés ou plus.

• Les schémas A et B indiquent les angles d'inclinaison.

• ↖ : Avant du véhicule.



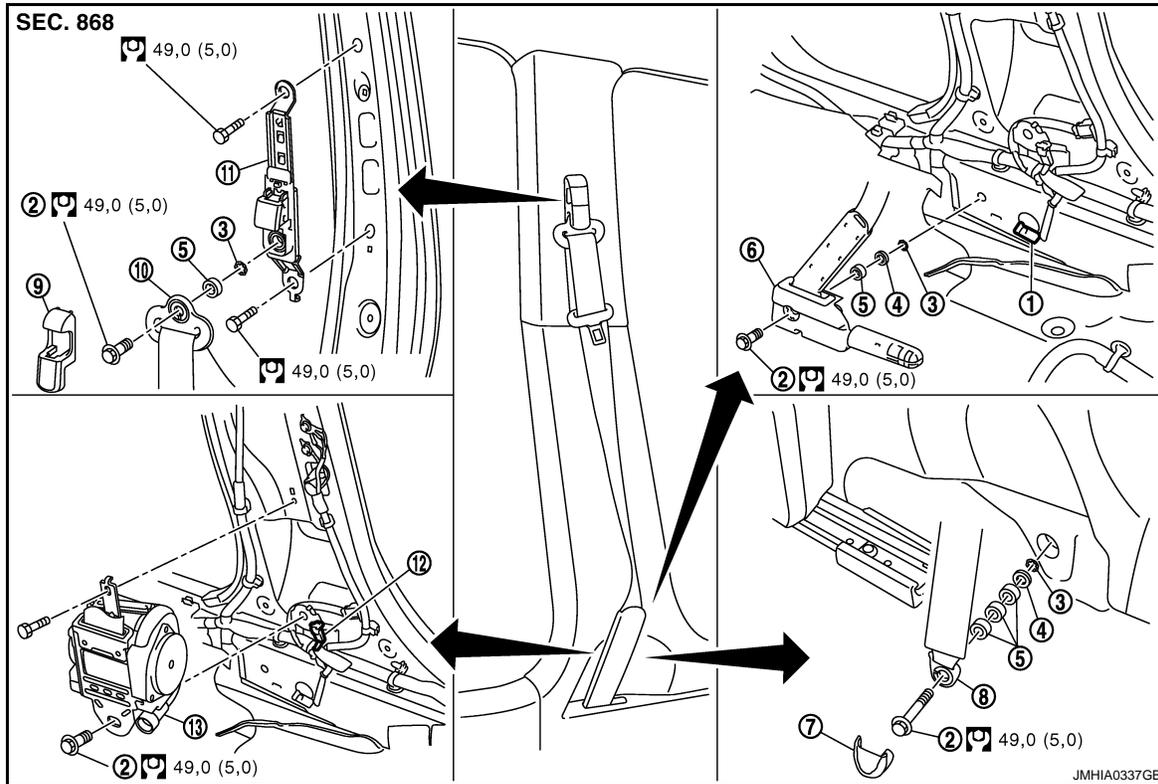
CEINTURE DE SECURITE AVANT

< REPARATION SUR VEHICULE >

Si l'ensemble de ceinture de sécurité ne fonctionne pas normalement, remplacer ce dernier.

ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE AVANT : Vue éclatée

INFOID:000000001283131



- | | | |
|---|---|--|
| 1. Connecteur de prétensionneur de ceinture sous-abdominale | 2. Boulon d'ancrage | 3. Rondelle de retenue |
| 4. Rondelle plate | 5. Entretoise | 6. Prétensionneur de ceinture sous-abdominale |
| 7. Cache d'ancrage externe | 8. Ancrage externe | 9. Cache d'ancrage d'épaulement |
| 10. Point d'ancrage du baudrier | 11. Dispositif de réglage de ceinture de sécurité | 12. Connecteur de prétensionneur de ceinture de sécurité |
| 13. Enrouleur de ceinture de sécurité à prétensionneur | | |

Pour plus d'informations concernant les symboles de cette illustration, se reporter à [GI-4. "Composants"](#).

ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE AVANT : Dépose et repose

INFOID:000000001283132

DEPOSE

PRECAUTION:

Avant d'effectuer l'entretien du SRS, mettre le contact d'allumage sur OFF, débrancher les deux câbles de la batterie et attendre au moins trois minutes.

DEPOSE

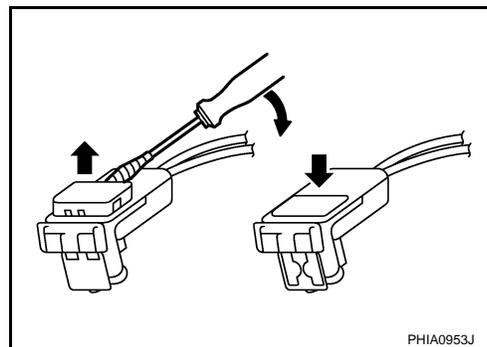
1. Déposer le prétensionneur de ceinture sous-abdominale. (Ceinture de siège conducteur uniquement)
 - Déposer la garniture inférieure du montant central. Se reporter à.
 - Débrancher le connecteur de prétensionneur de ceinture sous-abdominale.

PRECAUTION:

CEINTURE DE SECURITE AVANT

< REPARATION SUR VEHICULE >

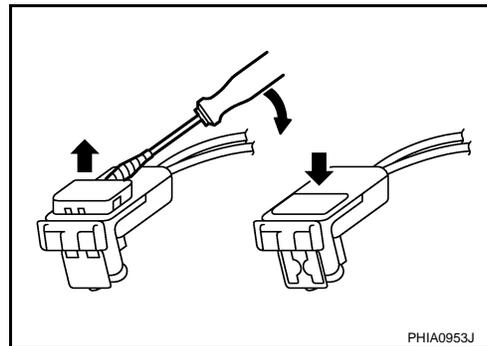
- Pour poser/déposer le connecteur du prétensionneur de ceinture sous-abdominale, insérer un tournevis fin enveloppé de ruban adhésif dans l'encoche, soulever le dispositif de verrouillage et déposer le connecteur.
- Reposer le connecteur avec le verrouillage sorti, et pousser le verrouillage dans le connecteur.



2. Déposer l'ancrage externe. (Ceinture de siège passager uniquement)
 - Déposer la protection d'ancrage externe.
 - Déposer le boulon d'ancrage de fixation de l'ancrage externe.
3. Déposer l'ancrage de ceinture baudrier.
 - Déposer la protection externe de ceinture baudrier.
 - Déposer le boulon d'ancrage de fixation de l'ancrage de ceinture baudrier.
4. Retirer l'ensemble de ceinture de sécurité.
 - Débrancher le connecteur de prétensionneur de ceinture de sécurité.

PRECAUTION:

- Pour poser/déposer le connecteur du prétensionneur de ceinture de sécurité, insérer un tournevis fin enveloppé de ruban adhésif dans l'encoche, soulever le dispositif de verrouillage et déposer le connecteur.
- Reposer le connecteur avec le verrouillage sorti, et pousser le verrouillage dans le connecteur.



- Déposer le boulon de fixation et le boulon d'ancrage de l'enrouleur de ceinture de sécurité à prétensionneur.
5. Déposer le dispositif de réglage de ceinture de sécurité.
 - Déposer la garniture supérieure de montant central. Se reporter à.
 - Déposer le boulon de fixation du dispositif de réglage de ceinture de sécurité.

REPOSE

Reposer dans l'ordre inverse de la dépose.

BOUCLE DE CEINTURE DE SECURITE

BOUCLE DE CEINTURE DE SECURITE : Inspection

INFOID:000000001283133

APRES UNE COLLISION

ATTENTION:

Après chaque collision, vérifier toutes les ceintures de sécurité ainsi que les enrouleurs et toutes les autres pièces connexes.

NISSAN/INFINITI recommande que toutes les ceintures de sécurité utilisées lors d'une collision soient remplacées à moins que la collision ne soit mineure et que les ceintures de sécurité ne montrent aucun dommage et continuent de fonctionner correctement. Le non-respect de ces consignes peut entraîner de graves blessures lors d'une collision. Les ceintures de sécurité non utilisées lors d'une collision doivent aussi être remplacées si un quelconque dommage ou un fonctionnement incorrect est remarqué. Les prétensionneurs de ceintures de sécurité doivent être remplacés même si les ceintures de sécurité n'étaient pas utilisées pendant une collision frontale ayant occasionné un déploiement des airbags.

Remplacer l'ensemble de la ceinture de sécurité (y compris les boulons d'ancrage) si :

CEINTURE DE SECURITE AVANT

< REPARATION SUR VEHICULE >

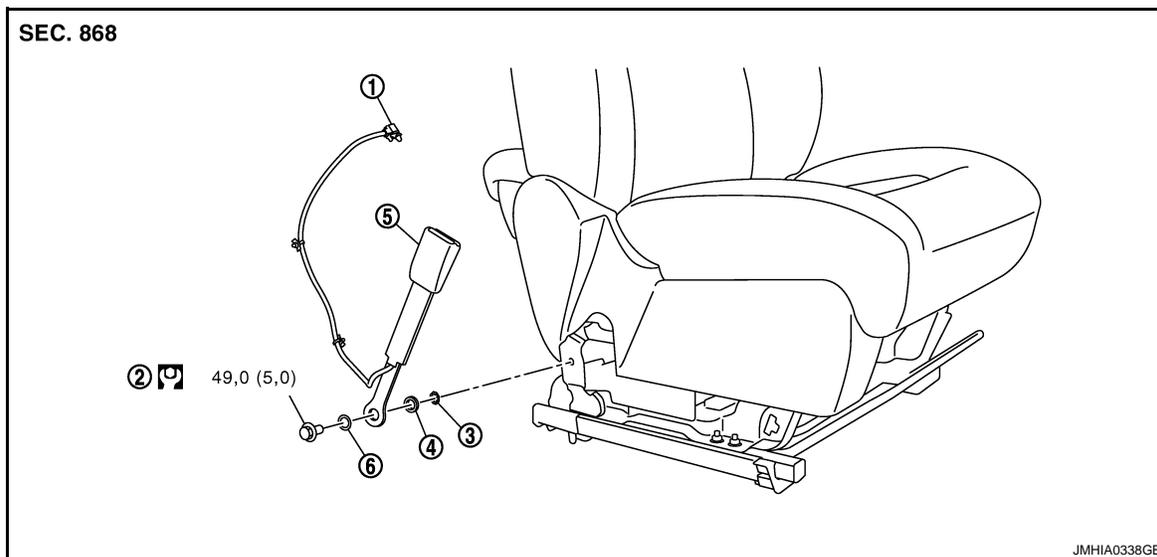
- La ceinture de sécurité était utilisée lors d'une collision (sauf pour les accidents mineurs et les ceintures, enrouleurs et boucles qui ne montrent aucun dommage et qui continuent à fonctionner correctement).
- La ceinture de sécurité a été endommagée lors d'une collision (par exemple, sangle déchirée, guide ou enrouleur pliés, etc.).
- Les points d'attache des ceintures de sécurité ont été endommagés lors d'un accident. Vérifier les zones de point d'attache pour s'assurer qu'il n'y a pas de dommages ou de distorsions et réparer si nécessaire avant la repose d'un nouvel ensemble de ceinture de sécurité.
- Les boulons d'ancrage sont déformés ou usés.
- Les prétensionneurs de ceintures de sécurité doivent être remplacés même si les ceintures de sécurité n'étaient pas utilisées pendant une collision ayant entraîné un déploiement des airbags.

INSPECTION PRELIMINAIRE

1. Vérifier comme suit que le témoin/témoin sonore de ceinture de sécurité fonctionne correctement :
 - a. Mettre le contact d'allumage sur ON. Le témoin de rappel de ceinture de sécurité devrait s'allumer.
 - b. Attacher la ceinture de sécurité côté conducteur. Le témoin de rappel de ceinture de sécurité doit s'éteindre.
2. Si le témoin d'avertissement d'airbag clignote, procéder à l'autodiagnostic avec CONSULT-III et le témoin d'avertissement d'airbag. Se reporter à [SRC-10. "Description du diagnostic"](#).
3. Vérifier que l'enrouleur, l'ancrage et la boucle de ceinture de sécurité sont correctement fixés.
4. Répéter les étapes ci-dessus si nécessaire pour vérifier les autres ceintures de sécurité.

BOUCLE DE CEINTURE DE SECURITE : Vue éclatée

INFOID:000000001283134



- | | | |
|---|-----------------------------------|------------------------|
| 1. Connecteur de faisceau de boucle de ceinture de sécurité | 2. Boulon d'ancrage | 3. Rondelle de retenue |
| 4. Rondelle plate | 5. Boucle de ceinture de sécurité | 6. Rondelle ondulée |

Pour plus d'informations concernant les symboles de cette illustration, se reporter à [GI-4. "Composants"](#).

BOUCLE DE CEINTURE DE SECURITE : Dépose et repose

INFOID:000000001283135

DEPOSE

Déposer la boucle de ceinture de sécurité.

- Retirer le siège avant de l'intérieur du véhicule. Se reporter à [SE-37. "Dépose et repose"](#). (Pour faciliter l'utilisation de l'outil dans des espaces réduits.)
- Débrancher le connecteur de faisceau de la boucle de ceinture de sécurité et déposer le collier du faisceau.
- Déposer le boulon d'ancrage de fixation de la boucle de ceinture de sécurité.

REPOSE

La repose se fait dans le sens inverse de la dépose.

CEINTURE DE SECURITE ARRIERE

< REPARATION SUR VEHICULE >

CEINTURE DE SECURITE ARRIERE

ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE AVANT

ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE AVANT : Inspection

INFOID:000000001283136

APRES UNE COLLISION

ATTENTION:

Après chaque collision, vérifier toutes les ceintures de sécurité ainsi que les enrouleurs et toutes les autres pièces connexes.

NISSAN/INFINITI recommande que toutes les ceintures de sécurité utilisées lors d'une collision soient remplacées à moins que la collision ne soit mineure et que les ceintures de sécurité ne montrent aucun dommage et continuent de fonctionner correctement. Le non-respect de ces consignes peut entraîner de graves blessures lors d'une collision. Les ceintures de sécurité non utilisées lors d'une collision doivent aussi être remplacées si un quelconque dommage ou un fonctionnement incorrect est remarqué. Les prétensionneurs de ceintures de sécurité doivent être remplacés même si les ceintures de sécurité n'étaient pas utilisées pendant une collision frontale ayant occasionné un déploiement des airbags.

Remplacer l'ensemble de la ceinture de sécurité (y compris les boulons d'ancrage) si :

- La ceinture de sécurité était utilisée lors d'une collision (sauf pour les accidents mineurs et les ceintures, enrouleurs et boucles qui ne montrent aucun dommage et qui continuent à fonctionner correctement).
- La ceinture de sécurité a été endommagée lors d'une collision (par exemple, sangle déchirée, guide ou enrouleur pliés, etc.).
- Les points d'attache des ceintures de sécurité ont été endommagés lors d'un accident. Vérifier les zones de point d'attache pour s'assurer qu'il n'y a pas de dommages ou de distorsions et réparer si nécessaire avant la repose d'un nouvel ensemble de ceinture de sécurité.
- Les boulons d'ancrage sont déformés ou usés.
- Les prétensionneurs de ceintures de sécurité doivent être remplacés même si les ceintures de sécurité n'étaient pas utilisées pendant une collision ayant entraîné un déploiement des airbags.

INSPECTION PRELIMINAIRE

1. Vérifier comme suit que le témoin/témoin sonore de ceinture de sécurité fonctionne correctement :
 - a. Mettre le contact d'allumage sur ON. Le témoin de rappel de ceinture de sécurité devrait s'allumer.
 - b. Attacher la ceinture de sécurité côté conducteur. Le témoin de rappel de ceinture de sécurité doit s'éteindre.
2. Si le témoin d'avertissement d'airbag clignote, procéder à l'autodiagnostic avec CONSULT-III et le témoin d'avertissement d'airbag. Se reporter à [SRC-10. "Description du diagnostic"](#).
3. Vérifier que l'enrouleur, l'ancrage et la boucle de ceinture de sécurité sont correctement fixés.
4. Vérifier le fonctionnement de l'enrouleur :
 - a. Dérouler complètement la sangle de ceinture de sécurité et vérifier qu'elle ne soit pas tordue, déchirée ou qu'elle ne présente pas d'autres dommages.
 - b. Laisser la ceinture de sécurité se rétracter. S'assurer que la sangle revient librement et complètement dans l'enrouleur. Si la sangle ne revient pas librement, essayer l'intérieur des boucles avec une serviette en papier propre. La saleté accumulée dans les boucles des ancrages supérieurs pourrait freiner l'enroulement des ceintures de sécurité.
 - c. Attacher la ceinture de sécurité. Vérifier que la ceinture de sécurité revient librement et complètement dans l'enrouleur. En enroulement incorrect de la ceinture de sécurité peut être dû à l'accumulation d'impuretés. Utiliser la "BANDE ADHESIVE DE CEINTURE DE SECURITE" et effectuer les étapes suivantes.
5. Répéter les étapes ci-dessus si nécessaire pour vérifier les autres ceintures de sécurité.

VERIFICATION SUR VEHICULE DE L'ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE

Enrouleurs à verrouillage d'urgence (ELR)

NOTE:

Tous les enrouleurs de ceinture de sécurité sont de type Enrouleurs à verrouillage d'urgence (ELR). Si une urgence se présente (arrêt brusque), l'enrouleur se bloque et empêche la sangle de continuer à se dérouler. Vérifier les enrouleurs de ceinture de sécurité à l'aide du (des) test(s) suivants pour garantir que l'ensemble de l'enrouleur fonctionne correctement.

CEINTURE DE SECURITE ARRIERE

< REPARATION SUR VEHICULE >

Vérification du fonctionnement de l'ELR à l'arrêt

Saisir la sangle située à hauteur de l'épaule et tirer rapidement vers l'avant. L'enrouleur devrait se bloquer et empêcher la sangle de continuer à se dérouler.

Vérification du fonctionnement de l'ELR en déplacement

ATTENTION:

Effectuer le test suivant dans un endroit sûr, ouvert et où il n'y a ni autres véhicules ni obstacles (par exemple, un parc de stationnement). Le revêtement doit être pavé et sec. NE PAS effectuer le test suivant sur des routes mouillées, des routes en gravier, des rues publiques ou des autoroutes. Cela pourrait provoquer un accident et entraîner de graves blessures. Le conducteur et le passager doivent se préparer à assurer leur sécurité dans le cas où l'enrouleur ne se bloquerait pas.

1. Attacher la ceinture de sécurité côté conducteur. Placer le passager dans le siège de la ceinture à tester et boucler la ceinture.
2. Effectuer le test dans un lieu sûr ayant les spécificités citées précédemment.
3. Conduire le véhicule à une vitesse d'environ 16 km/h. Avertir les passagers d'un arrêt brusque imminent ; le conducteur et le passager doivent se préparer à assurer leur sécurité dans le cas où l'enrouleur ne se bloquerait pas, à bien enfoncer la pédale de frein et à effectuer un arrêt d'urgence.

Pendant l'arrêt, les ceintures de sécurité devraient se bloquer et arrêter de se dérouler. Si l'enrouleur de ceinture de sécurité ne se verrouille pas, procéder à la vérification de l'enrouleur hors véhicule.

VERIFICATION DE L'ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE HORS DU VEHICULE

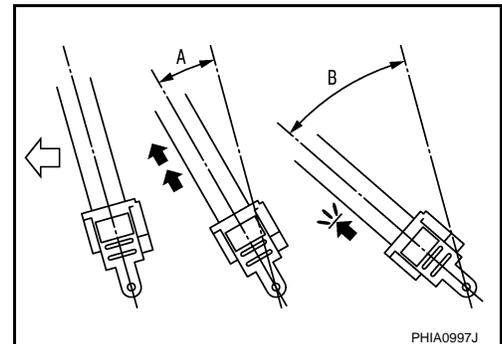
1. Déposer l'enrouleur de la ceinture de sécurité.
Déposer l'ensemble ceinture de sécurité arrière. Se reporter à [SB-11, "ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE AVANT : Dépose et repose"](#).
2. Extraire lentement la sangle tout inclinant l'ensemble d'enrouleur vers l'avant à partir de la position de montage sans tordre l'ensemble d'enrouleur comme indiqué sur l'illustration.

a. Enrouleur de ceinture de sécurité latérale

A : Il est possible d'extraire la sangle lorsque l'angle d'inclinaison de l'enrouleur est de 15° degrés maximum.

B : Il n'est pas possible d'extraire la sangle lorsque l'angle d'inclinaison de l'enrouleur est de 27° degrés ou plus.

- Les schémas A et B indiquent les angles d'inclinaison.
- ↖ : Avant du véhicule.

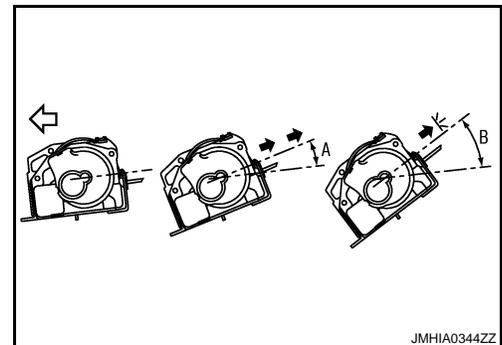


b. Enrouleur central de ceinture de sécurité

A : Il est possible d'extraire la sangle lorsque l'angle d'inclinaison de l'enrouleur est de 15° degrés maximum.

B : Il n'est pas possible d'extraire la sangle lorsque l'angle d'inclinaison de l'enrouleur est de 27° degrés ou plus.

- Les schémas A et B indiquent les angles d'inclinaison.
- ↖ : Avant du véhicule.



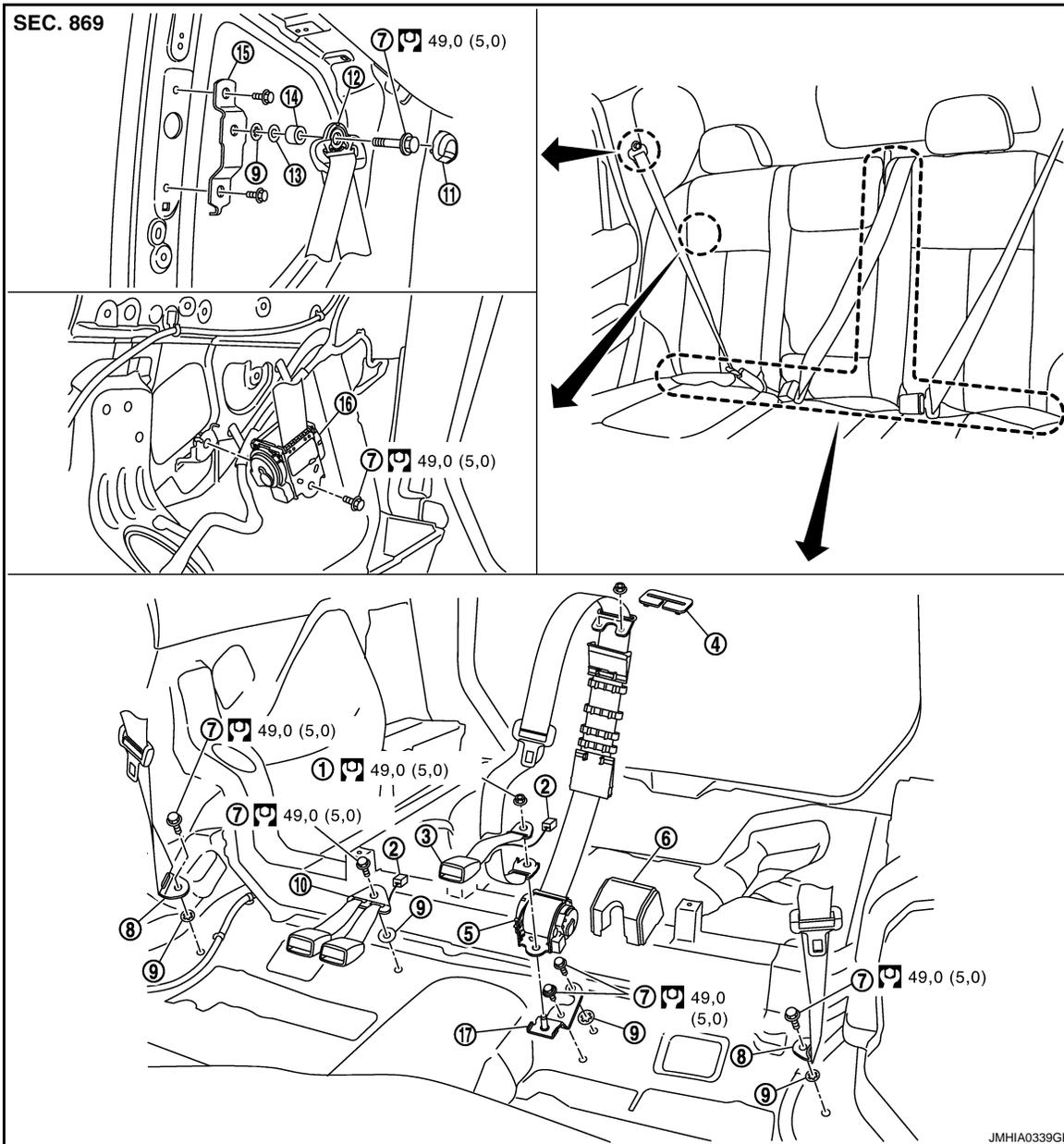
Si l'ensemble de ceinture de sécurité ne fonctionne pas normalement, remplacer ce dernier.

CEINTURE DE SECURITE ARRIERE

< REPARATION SUR VEHICULE >

ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE AVANT : Vue éclatée

INFOID:000000001283137



- | | | |
|--|---|--|
| 1. Ecrou d'ancrage | 2. Connecteur de faisceau de boucle de ceinture de sécurité | 3. Boucle de ceinture latérale |
| 4. Garniture de ceinture de sécurité | 5. Enrouleur central de ceinture de sécurité | 6. Protection de l'enrouleur central de ceinture de sécurité |
| 7. Boulon d'ancrage | 8. Ancrage externe | 9. Rondelle de retenue |
| 10. Boucle de ceinture centrale et latérale | 11. Cache d'ancrage d'épaule | 12. Point d'ancrage du baudrier |
| 13. Rondelle plate | 14. Entretoise | 15. Support d'ancrage de ceinture baudrier |
| 16. Enrouleur de ceinture de sécurité latérale | 17. Support d'enrouleur de ceinture de sécurité centrale | |

Pour plus d'informations concernant les symboles de cette illustration, se reporter à [GI-4, "Composants"](#).

ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE AVANT : Dépose et repose

INFOID:000000001283138

DEPOSE

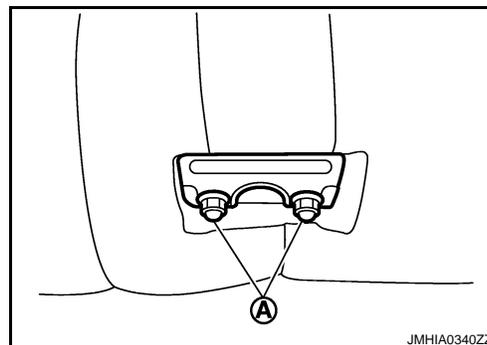
SB-11

A
B
C
D
E
F
G
SB
I
J
K
L
M
N
O
P

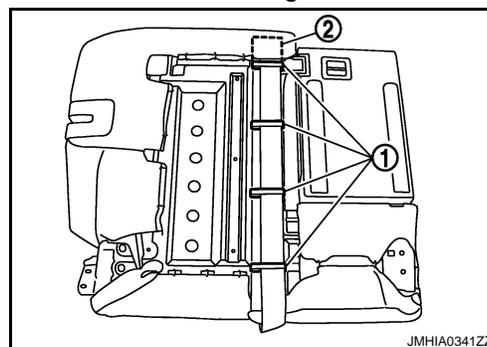
CEINTURE DE SECURITE ARRIERE

< REPARATION SUR VEHICULE >

1. Déposer l'enrouleur de ceinture de sécurité centrale.
 - Soulever pour rabattre le coussin de siège.
 - Déposer l'écrou d'ancrage de fixation de l'enrouleur de ceinture de sécurité centrale.
 - Déposer la boucle de ceinture de sécurité latérale.
 - Déposer la planche de dossier de siège. Se reporter à [SE-50, "Démontage et remontage"](#).
 - Déposer la garniture de ceinture de sécurité.
 - Déposer l'écrou de fixation de ceinture de sécurité (A).



- Déposer l'anneau de coffre fixant la partie supérieure de la garniture de dossier du siège arrière.
- Déposer le guide de ceinture de sécurité (1) et le guide supérieur de ceinture de sécurité (2).



- Tirer la languette de ceinture de sécurité à travers l'orifice de la partie supérieure de dossier de siège puis déposer l'enrouleur de ceinture de sécurité centrale la partie inférieure du dossier de siège.
2. Déposer l'ancrage externe.
Déposer le boulon d'ancrage de fixation d'ancrage inférieur latéral puis déposer l'ancrage latéral.
 3. Déposer l'ancrage de ceinture baudrier.
 - Déposer la protection d'ancrage externe.
 - Déposer le boulon d'ancrage de fixation de ceinture baudrier puis déposer l'ancrage de ceinture baudrier.
 4. Déposer l'enrouleur de ceinture de sécurité centrale.
 5. Déposer l'enrouleur de ceinture de sécurité central.
 - Déposer le dossier de siège. Se reporter à [SE-50, "Démontage et remontage"](#).
 - Déposer la garniture inférieure de compartiment à bagages. Se reporter à [INT-32, "Dépose et repose"](#).
 - Déposer le boulon d'ancrage de fixation et l'enrouleur de ceinture de sécurité latérale.
 6. Déposer le support d'ancrage de ceinture baudrier.
 - Déposer la garniture supérieure de compartiment à bagages. Se reporter à [INT-32, "Dépose et repose"](#).
 - Déposer le boulon de fixation de support d'ancrage de ceinture baudrier et déposer le support d'ancrage de ceinture baudrier.

REPOSE

Reposer dans l'ordre inverse de la dépose.

BOUCLE DE CEINTURE DE SECURITE

BOUCLE DE CEINTURE DE SECURITE : Inspection

INFOID:000000001283142

APRES UNE COLLISION

ATTENTION:

CEINTURE DE SECURITE ARRIERE

< REPARATION SUR VEHICULE >

Après chaque collision, vérifier toutes les ceintures de sécurité ainsi que les enrouleurs et toutes les autres pièces connexes.

NISSAN/INFINITI recommande que toutes les ceintures de sécurité utilisées lors d'une collision soient remplacées à moins que la collision ne soit mineure et que les ceintures de sécurité ne montrent aucun dommage et continuent de fonctionner correctement. Le non-respect de ces consignes peut entraîner de graves blessures lors d'une collision. Les ceintures de sécurité non utilisées lors d'une collision doivent aussi être remplacées si un quelconque dommage ou un fonctionnement incorrect est remarqué. Les prétensionneurs de ceintures de sécurité doivent être remplacés même si les ceintures de sécurité n'étaient pas utilisées pendant une collision frontale ayant occasionné un déploiement des airbags.

Remplacer l'ensemble de la ceinture de sécurité (y compris les boulons d'ancrage) si :

- La ceinture de sécurité était utilisée lors d'une collision (sauf pour les accidents mineurs et les ceintures, enrouleurs et boucles qui ne montrent aucun dommage et qui continuent à fonctionner correctement).
- Les ceintures de sécurité ont été endommagées suite à un accident. (sangle déchirée, guide ou enrouleur plié, par exemple).
- Les points d'attache des ceintures de sécurité ont été endommagés lors d'un accident. Vérifier les zones de point d'attache pour s'assurer qu'il n'y a pas de dommages ou de distorsions et réparer si nécessaire avant la pose d'un nouvel ensemble de ceinture de sécurité.
- Les boulons d'ancrage sont déformés ou usés.
- Les prétensionneurs de ceintures de sécurité doivent être remplacés même si les ceintures de sécurité n'étaient pas utilisées pendant une collision ayant entraîné un déploiement des airbags.

INSPECTION PRELIMINAIRE

1. Vérifier que l'enrouleur, l'ancrage et la boucle de ceinture de sécurité sont correctement fixés.
2. Si nécessaire, répéter les étapes ci-dessus pour vérifier les autres ceintures de sécurité.

A
B
C
D
E
F
G
I
J
K
L
M
N
O
P

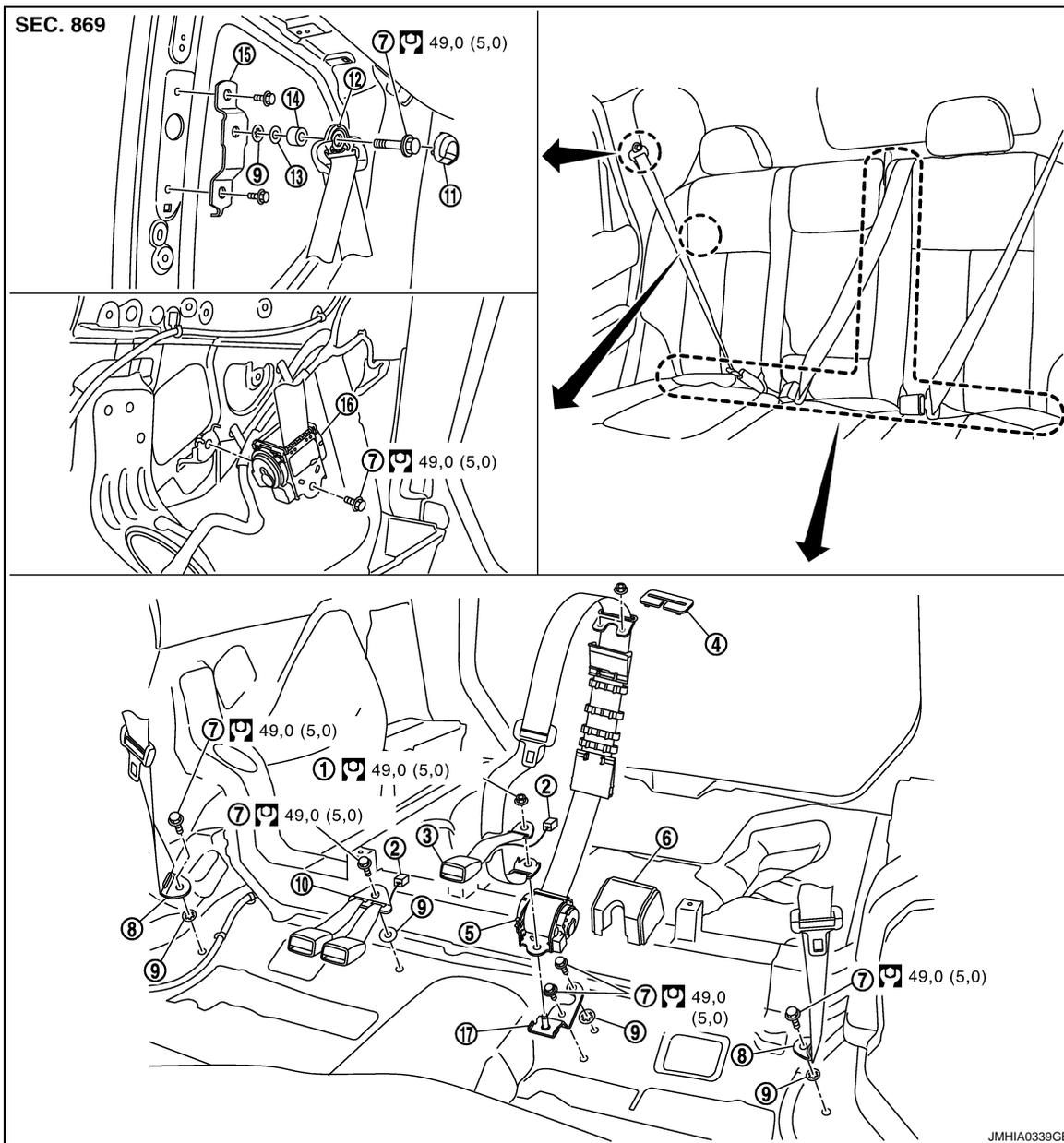
SB

CEINTURE DE SECURITE ARRIERE

< REPARATION SUR VEHICULE >

BOUCLE DE CEINTURE DE SECURITE : Vue éclatée

INFOID:000000001559276



- | | | |
|--|---|--|
| 1. Ecrou d'ancrage | 2. Connecteur de faisceau de boucle de ceinture de sécurité | 3. Boucle de ceinture externe |
| 4. Garniture de ceinture de sécurité | 5. Enrouleur central de ceinture de sécurité | 6. Protection de l'enrouleur central de ceinture de sécurité |
| 7. Boulon d'ancrage | 8. Ancrage externe | 9. Rondelle de retenue |
| 10. Boucle de ceinture centrale et latérale | 11. Cache d'ancrage d'épalement | 12. Point d'ancrage du baudrier |
| 13. Rondelle plate | 14. Entretoise | 15. Support d'ancrage de ceinture baudrier |
| 16. Enrouleur de ceinture de sécurité latérale | 17. Support d'enrouleur de ceinture de sécurité centrale | |

Pour plus d'informations concernant les symboles de cette illustration, se reporter à [GI-4. "Composants"](#).

BOUCLE DE CEINTURE DE SECURITE : Dépose et repose

INFOID:0000000001283144

DEPOSE

SB-14

CEINTURE DE SECURITE ARRIERE

< REPARATION SUR VEHICULE >

Déposer la boucle de ceinture de sécurité.

- Soulever pour rabattre le coussin de siège.
- Débrancher le connecteur de faisceau de boucle de ceinture de sécurité.
- Déposer le boulon de fixation d'ancrage et l'écrou d'ancrage de l'ancrage interne.

REPOSE

Reposer dans l'ordre inverse de la dépose.

A

B

C

D

E

F

G

SB

I

J

K

L

M

N

O

P

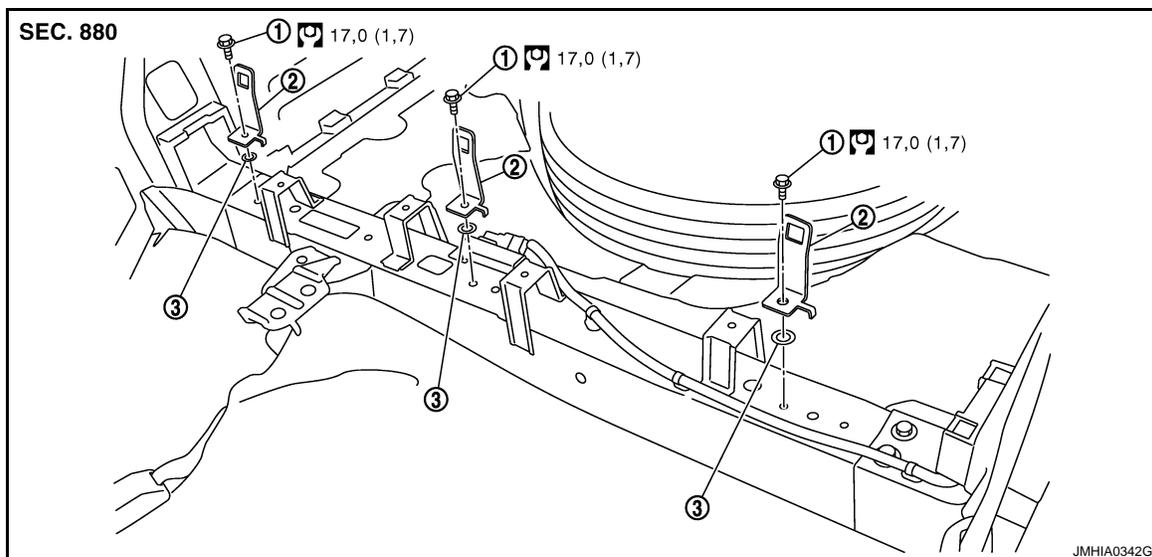
LANIERE SUPERIEURE DE MAINTIEN DE DISPOSITIF DE RETENUE POUR ENFANT

< REPARATION SUR VEHICULE >

LANIERE SUPERIEURE DE MAINTIEN DE DISPOSITIF DE RETENUE POUR ENFANT

Vue éclatée

INFOID:000000001350743



1. Boulon d'ancrage 2. Plaque d'ancrage 3. Rondelle de retenue

Pour plus d'informations concernant les symboles de cette illustration, se reporter à [GI-4. "Composants"](#).

Dépose et repose

INFOID:000000001283147

DEPOSE

PRECAUTION:

Remplacer les boulons d'ancrage s'ils sont déformés ou usés.

1. Déposer la garniture centrale de plancher de compartiment à bagages. Se reporter à [INT-31. "Vue éclatée"](#).
2. Déposer le dispositif de retenue pour enfant à lanière supérieure de maintien.

REPOSE

Reposer dans l'ordre inverse de la dépose.