

SECTION **SB**
CEINTURES DE SECURITE

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

SOMMAIRE

PRECAUTIONS	2	REPOSE	5
Précautions relatives aux systèmes de retenue supplémentaires (SRS) composés des "AIRBAGS" et "PRETENSIONNEURS DE CEINTURES DE SECURITE"	2	Dépose et repose des ceintures de sécurité arrière....	6
Précautions d'entretien des ceintures de sécurité....	2	DEPOSE	6
APRES UNE COLLISION	2	REPOSE	6
CEINTURES DE SECURITE	4	Inspection	7
Description du système	4	VERIFICATION APRES UN ACCIDENT	7
TEMOIN DE RAPPEL DE CEINTURE DE SECURITE	4	VERIFICATION DE L'ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE	7
AVERTISSEUR SONORE DE CEINTURE DE SECURITE	4	VERIFICATION DE L'ELR ET DE LA CEINTURE DE SECURITE AVEC SYSTEME D'ANCRAGE DU SIEGE POUR LA SECURITE ENFANT	8
Dépose et repose des ceintures de sécurité avant....	4	ANCRAGE DE DISPOSITIF DE RETENUE POUR ENFANT ISO FIX	9
DEPOSE	5	Dépose et repose	9

PRECAUTIONS

PFP:00001

Précautions relatives aux systèmes de retenue supplémentaires (SRS) composés des "AIRBAGS" et "PRETENSIONNEURS DE CEINTURES DE SECURITE"

BHS0002L

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 un entretien sans danger du système se trouvent dans la section SRS 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), peut 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 la section SRS.
- 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 jaune et/ou orange.

Précautions d'entretien des ceintures de sécurité

BHS0002M

PRECAUTION:

- Avant de déposer l'ensemble de prétensionneur de ceinture de sécurité, mettre le contact d'allumage sur OFF, débrancher le câble de masse de la batterie et attendre au moins 3 minutes.
- Ne pas utiliser d'équipement d'essai électrique sur le connecteur de prétensionneur de ceinture de sécurité.
- Après avoir remplacé ou reposé l'ensemble de prétensionneur de ceinture de sécurité, ou rebranché le connecteur de prétensionneur de ceinture de sécurité, vérifier le fonctionnement du système. Se reporter à [SRS-18, "Vérification du fonctionnement du SRS"](#).
- Ne pas utiliser la boucle ni l'ensemble de ceinture de sécurité démontés.
- 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 complet de ceinture de sécurité.
- 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.

APRES UNE COLLISION

ATTENTION:

Après toute collision, vérifier tous les ensembles de ceintures de sécurité, enrouleurs et toutes autres pièces connexes compris.

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 être à l'origine de graves blessures en cas d'accident. Les ceintures de sécurité non utilisées lors d'une collision doivent également 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 avec les airbags déployés.

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. (par exemple, sangle déchirée, enrouleur ou guide plié, etc.)

PRECAUTIONS

-
- 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.

A

B

C

D

E

F

G

SB

I

J

K

L

M

CEINTURES DE SECURITE

Description du système TEMOIN DE RAPPEL DE CEINTURE DE SECURITE

BHS0004Q

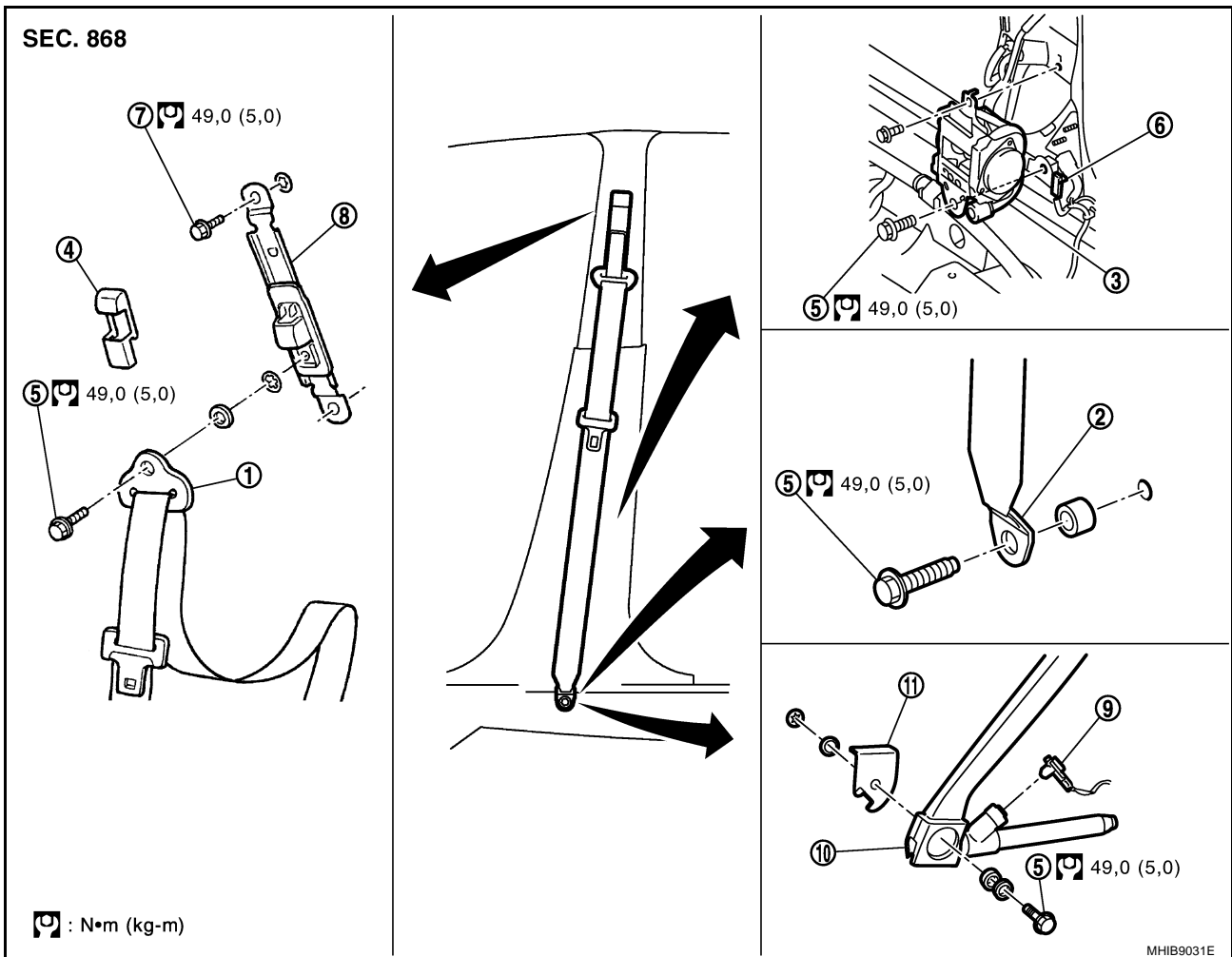
- Attacher la ceinture de sécurité côté conducteur.
- Le témoin de rappel de ceinture de sécurité doit s'éteindre.
- Si le témoin de rappel de ceinture de sécurité ne s'éteint pas. Se reporter à [DI-37, "TEMOINS D'AVERTISSEMENT"](#).

AVERTISSEUR SONORE DE CEINTURE DE SECURITE

- Attacher la ceinture de sécurité côté conducteur.
- Le témoin de rappel de ceinture de sécurité ne doit pas s'activer.
- Si le témoin de rappel de ceinture de sécurité s'active. Se reporter à [DI-57, "TEMOIN SONORE"](#).

Dépose et repose des ceintures de sécurité avant

BHS0002N



- | | | |
|---|--|--|
| <p>1. Plaque d'ancrage (supérieure) de ceinture de sécurité</p> <p>4. Couvercle de dispositif de réglage de ceinture de sécurité</p> <p>7. Boulon</p> <p>10. Prétensionneur de ceinture de sécurité 2</p> | <p>2. Plaque d'ancrage (inférieure) de ceinture de sécurité</p> <p>5. Boulon d'ancrage</p> <p>8. Dispositif de réglage de ceinture de sécurité</p> <p>11. Plaque</p> | <p>3. Prétensionneur de ceinture de sécurité</p> <p>6. Connecteur de prétensionneur de ceinture de sécurité</p> <p>9. Connecteur de prétensionneur de ceinture de sécurité 2</p> |
|---|--|--|

PRECAUTION:

Avant de procéder à l'entretien du SRS, mettre le contact d'allumage sur OFF, débrancher le câble de mise à la masse de la batterie et attendre au moins 3 minutes.

CEINTURES DE SECURITE

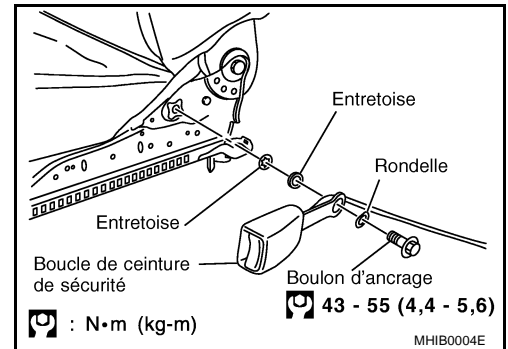
DEPOSE

Enrouleur de ceinture de sécurité

1. Déposer la protection du boulon.
2. Déposer les boulons d'ancrage de baudrier.
3. Déposer la garniture inférieure du montant central. Se reporter à [EI-27, "DEPOSE ET REPOSE"](#) dans la section EI.
4. Déposer le connecteur de prétensionneur de ceinture de sécurité de l'enrouleur de ceinture de sécurité.
5. Déposer le connecteur de prétensionneur de ceinture de sécurité 2 (côté conducteur uniquement).
6. Retirer la vis de fixation de l'enrouleur du prétensionneur de ceinture de sécurité et le boulon d'ancrage de plancher. Puis déposer l'ensemble de ceinture de sécurité.

Boucle de ceinture de sécurité

1. Déposer le siège avant de la carrosserie du véhicule. Se reporter à [SE-7, "SIEGE AVANT"](#) dans la section SE.
2. Séparer le clip du connecteur de faisceau de contact de boucle du bas du coussin de siège.
3. Déposer la garniture interne du coussin de siège. Se reporter à [SE-10, "Dépose et repose du coussin de siège"](#) dans la section SE.
4. Déposer le boulon d'ancrage (1) et la boucle.



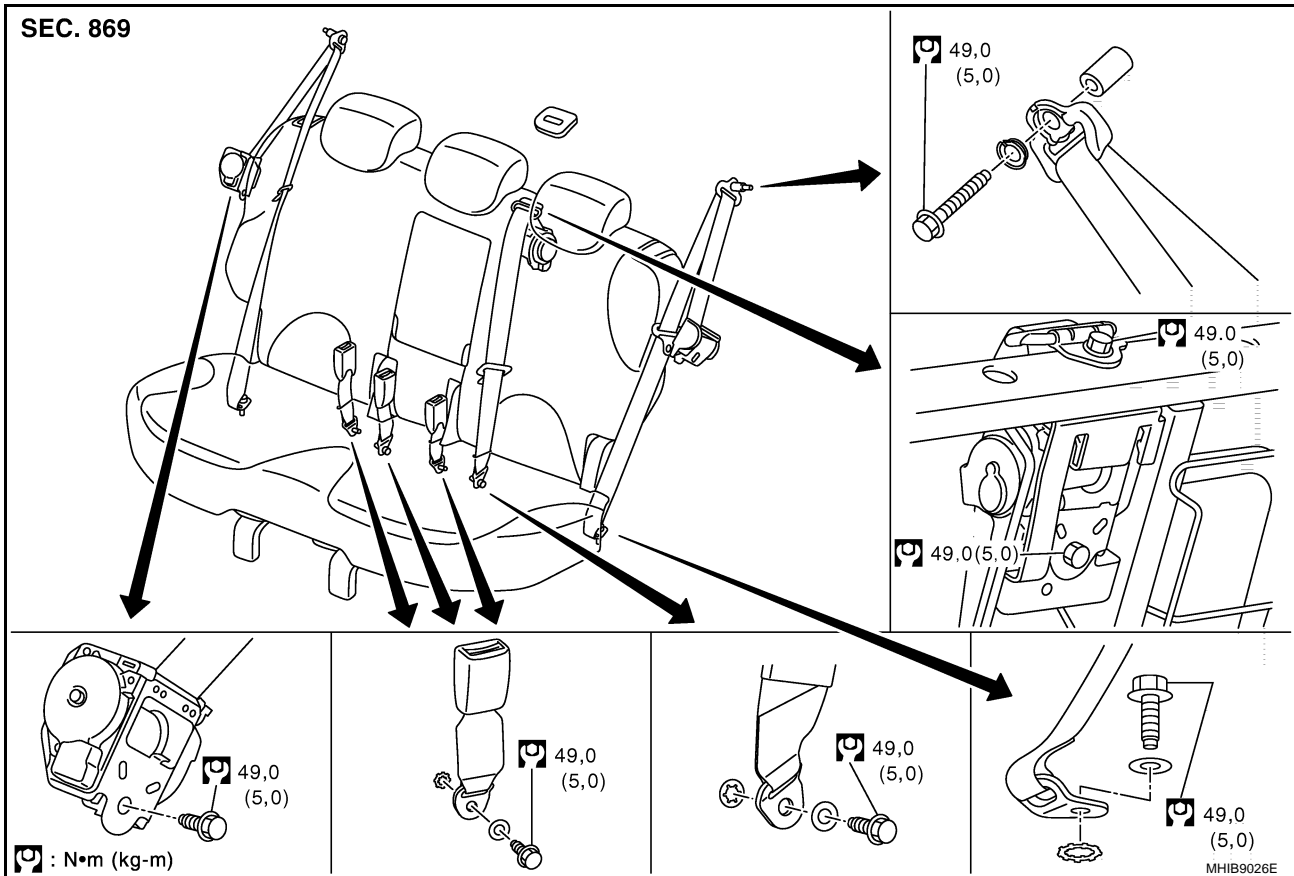
REPOSE

- Reposer dans l'ordre inverse de la dépose.
- Serrer les boulons d'ancrage au couple spécifié.

CEINTURES DE SECURITE

Dépose et repose des ceintures de sécurité arrière

BHS0002P



DEPOSE

Enrouleur central de ceinture de sécurité (sièges latéraux)

1. Déposer la garniture latérale du compartiment à bagages. Se reporter à [EI-34, "Garniture latérale de compartiment à bagages"](#).
2. Déposer le chapeau de boulon d'ancrage de baudrier.
3. Déposer le baudrier et le boulon d'ancrage du plancher.
4. Déposer l'enrouleur.

Enrouleur de ceinture de sécurité (siège central)

1. Déposer la garniture et le rembourrage de coussin de siège. Se reporter à [SE-13, "Démontage et montage du siège arrière"](#).
2. Déposer le rembourrage et la garniture de dossier. Se reporter à [SE-13, "Démontage et montage du siège arrière"](#).
3. Déposer les boulons d'ancrage de baudrier (2) et le boulon d'ancrage de plancher.
4. Déposer l'enrouleur.

Boucle de ceinture de sécurité

1. Déposer la garniture et le rembourrage de coussin de siège. Se reporter à [SE-13, "Démontage et montage du siège arrière"](#).
2. Déposer le boulon d'ancrage de boucle de ceinture de sécurité.
3. Déposer la boucle de ceinture de sécurité.

REPOSE

- Reposer dans l'ordre inverse de la dépose.
- Serrer les boulons d'ancrage au couple spécifié.

Inspection

VERIFICATION APRES UN ACCIDENT

Après un accident, vérifier si l'enrouleur, les points d'ancrage de la ceinture de sécurité, de plancher ou le point d'ancrage supérieur ne sont pas endommagés ou distordus. Nissan recommande de remplacer tous les ensembles de ceinture de sécurité dans les cas suivants car leur dégradation peut provoquer des blessures corporelles.

- Après une collision
- Lorsque le point de repose de l'ensemble de ceinture de sécurité sur le véhicule est endommagé.
- Lorsqu'elle ne fonctionne pas normalement.

VERIFICATION DE L'ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE

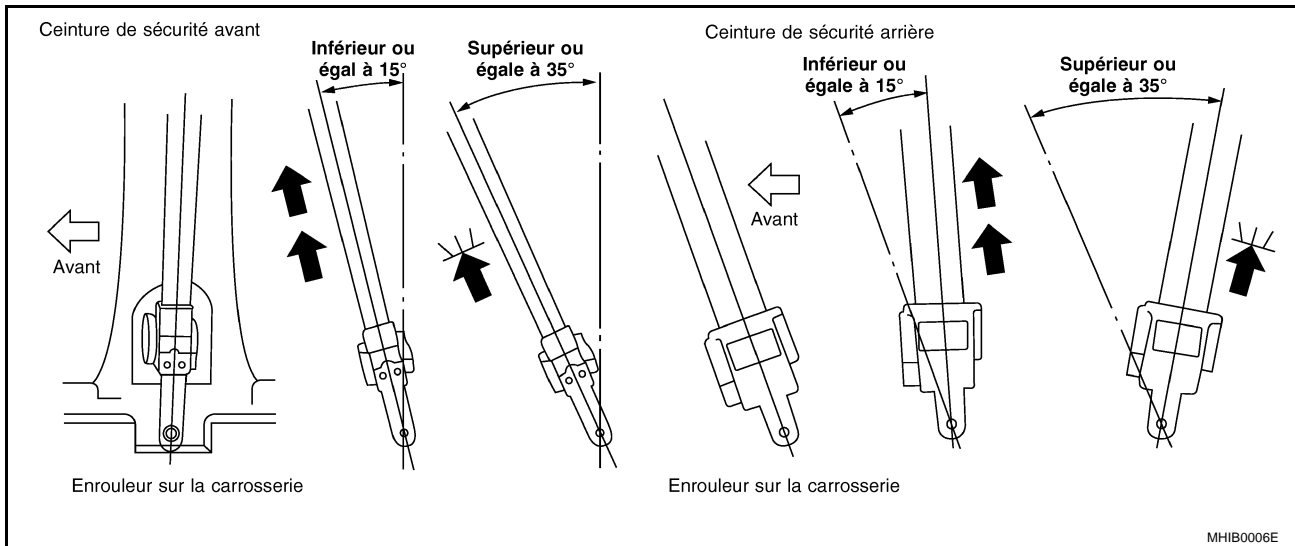
1. A l'aide du témoin d'avertissement de ceinture sécurité, s'assurer qu'il fonctionne normalement. Vérifier comme suit que le témoin/témoin sonore de ceinture de sécurité fonctionne correctement : Contact d'allumage sur ON. Le témoin de rappel de ceinture de sécurité devrait s'allumer. De la même manière, le témoin sonore de rappel de ceinture de sécurité devrait retentir pendant environ 6 secondes. Attacher la ceinture de sécurité côté conducteur. Le témoin de rappel de ceinture de sécurité devrait s'éteindre et le témoin sonore (le cas échéant) s'arrêter. Si le témoin d'avertissement lumineux reste allumé ou le témoin sonore activé, Se reporter à [DI-57, "TEMOIN SONORE"](#). Se reporter à [DI-37, "TEMOINS D'AVERTISSEMENT"](#).
2. Vérifier si les boulons d'ancrage sur l'enrouleur de ceinture de sécurité sont serrés fermement.
3. Confirmer que la ceinture de sécurité tourne librement à travers l'axe d'ancrage, que le rattrapage automatique fonctionne correctement ou qu'il est complètement engagé.
4. Vérification du fonctionnement de l'enrouleur
 - a. Extraire toutes les sangles et vérifier si elles sont tordues, coupées ou présentent d'autres dommages.
 - b. Enrouler la sangle. Vérifier si la sangle est librement et complètement enroulée dans l'enrouleur. Lorsque la sangle ne s'enroule pas librement à cause de poussières ou autres, effectuer la procédure suivante avec la "BANDE ADHESIVE DE CEINTURE DE SECURITE".

Vérification du point d'ancrage supérieur de ceinture de sécurité avant.

 1. Dérouler la sangle de 50 cm ou plus.
 2. Fixer la sangle près de la sortie de ceinture avec un clip.
 3. Passer le câble fin dans l'entremise du point d'ancrage et de la sangle. Déposer les matériaux à accrochage de la sangle en faisant glisser le câble verticalement le long de la surface d'entremise de la sangle tout en tirant les deux côtés du câble fermement.
 4. Nettoyer la saleté restante en nettoyant l'entremise de la sangle avec un chiffon propre.
 5. Appliquer la bande adhésive à l'entremise du point d'ancrage supérieur et de la sangle.

NOTE:
Veiller à ce que la bande adhésive ne soit ni froissée ni décollée.
 6. Déposer la fixation de ceinture de sécurité et s'assurer que la sangle est enroulée librement.
- c. Insérer la ceinture de sécurité dans la boucle et s'assurer que la ceinture de sécurité est solidement attachée.
- d. Déposer la ceinture de sécurité de la boucle. Relâcher la ceinture de sécurité et s'assurer que la sangle et la languette sont placées correctement.
5. Vérification du boîtier d'enrouleur de ceinture de sécurité
 - a. Déposer l'enrouleur de ceinture de sécurité.
 - b. Comme indiqué sur l'illustration, sans tordre l'enrouleur, incliner l'enrouleur de ceinture de sécurité à l'angle où l'enrouleur est fixé sur la carrosserie du véhicule. Extraire la sangle lentement.
 - Il est possible d'extraire la sangle lorsque l'angle d'inclinaison est de 15 degrés maximum.
 - Il n'est pas possible d'extraire la sangle lorsque l'angle d'inclinaison est de 35 degrés ou plus.

CEINTURES DE SECURITE



S'il ne fonctionne pas correctement, remplacer l'ensemble de ceinture de sécurité.

VERIFICATION DE L'ELR ET DE LA CEINTURE DE SECURITE AVEC SYSTEME D'ANCRAGE DU SIEGE POUR LA SECURITE ENFANT

ELR et ceinture de sécurité avec système d'ancrage du siège enfant

- L'ELR est un système qui bloque l'enrouleur dans des cas d'urgence tel qu'un freinage brusque afin d'arrêter la course de l'enrouleur.
- Le système d'ancrage de siège enfant est fixé à la ceinture de sécurité à triple points d'ancrage (siège extérieur) du siège arrière. Le système d'ancrage de siège enfant fonctionne lorsque la sangle est complètement retirée. La sangle se bloque à un certain point lorsque la sangle est déroulée petit à petit.
- Il existe 2 types d'inspection : statique et dynamique. Utiliser les procédures suivantes pour vérifier le fonctionnement normal de la sangle.

Vérification statique de l'ELR

Est-ce que l'enrouleur et la sangle s'arrêtent immédiatement lorsque la sangle est brusquement tirée vers l'avant?

Vérification du système d'ancrage de siège enfant.

1. Extraire la sangle complètement jusqu'à ce qu'un déclic se produise.
2. Un déclic est-il audible lorsque la sangle est déroulée petit à petit ?
3. Est-ce que la sangle est bloquée et ne peut plus être déroulée lorsqu'elle est sous tension ?
4. Est-ce que le système d'ancrage du siège enfant est libéré lorsque la sangle est complètement déroulée ?

Vérification dynamique de l'ELR

ATTENTION:

- Les tests suivants doivent être effectués dans un lieu sûr, ouvert et libre de tout trafic et obstacle.
 - Les tests doivent être effectués sur une chaussée sèche. Ne jamais réaliser les tests sur une route mouillée, en rase campagne ou sur une autoroute. (Ceci peut provoquer un accident ou une blessure corporelle.)
 - Le conducteur et le passager sont conscients que l'enrouleur risque de ne pas se bloquer et doivent se préparer en conséquence.
1. Boucler les ceintures de sécurité du conducteur et du passager.
 2. Conduire à une vitesse d'environ 16 km/h.
 3. Avertir le passager d'un arrêt brusque. Le conducteur et le passager doivent se préparer à ce que l'enrouleur ne se bloque pas. Puis le conducteur enfonce complètement la pédale de frein afin d'arrêter brusquement le véhicule.
 4. Pendant que le véhicule s'arrête, s'assurer que l'enrouleur se bloque et que la sangle ne peut plus se dérouler. Ne vérifier que l'enrouleur s'il ne se bloque pas.

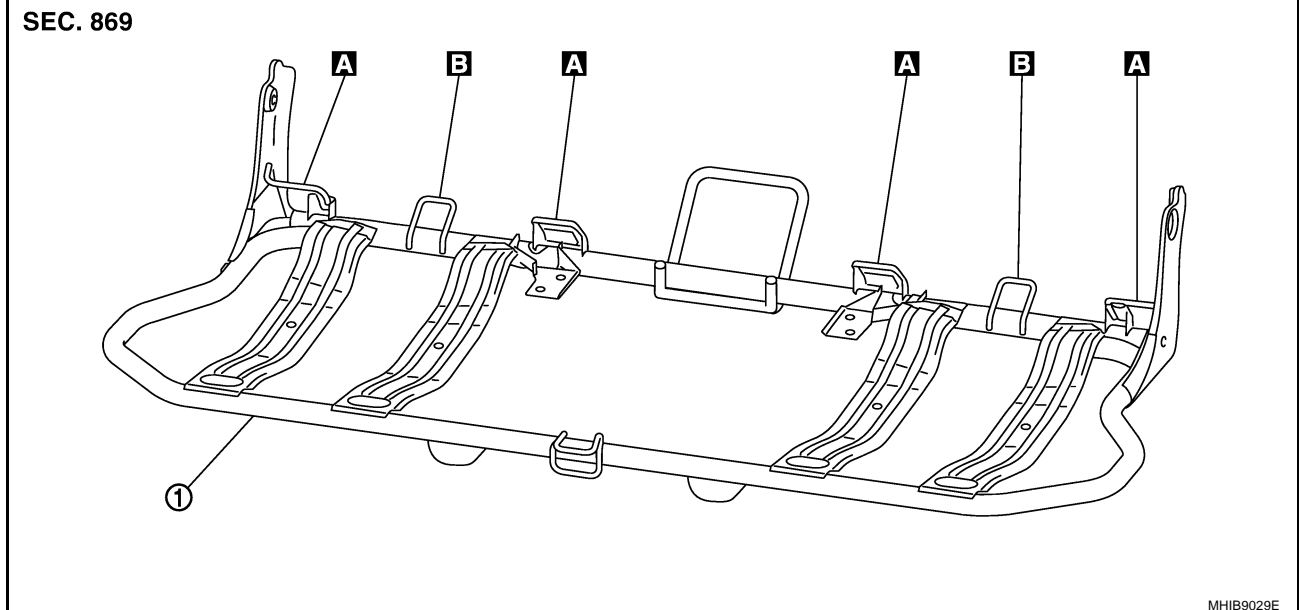
ANCRAGE DE DISPOSITIF DE RETENUE POUR ENFANT ISO FIX

ANCRAGE DE DISPOSITIF DE RETENUE POUR ENFANT ISO FIX

PFP:88840

Dépose et repose

BHS0004R



1. Ensemble de cadre de coussin de siège arrière

A : ancrage de dispositif de retenue pour enfant ISO fix

B : ancrage de lanière

PRECAUTION:

Les ancrages de dispositif de retenue pour enfant ISO fix et de lanière ne sont pas réparables. En cas de dommage, remplacer l'ensemble de cadre de coussin de siège arrière.

A
B
C
D
E
F
G

SB

I
J
K
L
M

ANCORAGE DE DISPOSITIF DE RETENUE POUR ENFANT ISO FIX
