



Comment changer : vase
d'expansion sur **NISSAN**
Interstar Bus (X70) -
Guide de remplacement

TUTORIEL VIDÉO SIMILAIRE



Cette vidéo présente la procédure de remplacement d'une pièce similaire sur un autre véhicule.

Important !

Cette procédure de remplacement peut être appliquée sur le modèle:

NISSAN INTERSTAR Autobus/Autocar (X70) 1.9 dCi 80, NISSAN INTERSTAR Autobus/Autocar (X70) 2.2 dCi 90, NISSAN INTERSTAR Autobus/Autocar (X70) dCi 115, NISSAN INTERSTAR Autobus/Autocar (X70) 3.0 dCi 140, NISSAN INTERSTAR Autobus/Autocar (X70) 2.5 dCi 100, NISSAN INTERSTAR Autobus/Autocar (X70) dCi 120, NISSAN INTERSTAR Autobus/Autocar (X70) dCi 150, NISSAN INTERSTAR Autobus/Autocar (X70) dCi 100

Les étapes peuvent différer en fonction de la conception du véhicule.

Ce tutoriel a été conçu à l'origine pour la procédure de remplacement d'une pièce détachée similaire sur : RENAULT Master II Van (FD) 2.2 dCI

REEMPLACEMENT : VASE D'EXPANSION – NISSAN INTERSTAR BUS (X70). OUTILS DONT VOUS POURRIEZ AVOIR BESOIN :



- Bombe pour contacts électriques
- Brosse métallique
- Brosse en nylon
- Spray nettoyant multi-usages
- Essuie-tout
- Clé dynamométrique
- Clé mixte de 13 mm
- Douille de 7 mm
- Douille de 10 mm
- Douille de 12 mm
- Douille de 13 mm
- Embout Torx T20
- Embout Torx T30
- Embout Torx T40
- Clé à cliquet ou outil électrique pour l'enlèvement et l'installation des fixations filetées
- Tournevis à cliquet
- Pince universelle
- Tournevis à tête plate
- Pince à collier de serrage
- Pince pour dépose de durite
- Entonnoir
- Bac de récupération des fluides
- Colliers de serraqe

[Acheter des outils](#)

Remplacement : vase d'expansion – NISSAN Interstar Bus (X70). AUTODOC recommande :

- Suivez les recommandations et les exigences relatives à l'utilisation des pièces fournies par le fabricant.
- Toutes les opérations doivent être effectuées avec le moteur refroidi et le contact coupé.

REPLACEMENT : VASE D'EXPANSION – NISSAN INTERSTAR BUS (X70). SUIVEZ LES ÉTAPES SUIVANTES :

1 Ouvrez le capot.

2 Servez-vous d'une protection d'aile pour éviter d'endommager la peinture et les pièces en plastique de la voiture.

3 Soulevez le véhicule à l'aide d'un élévateur de véhicule ou placez-le au-dessus d'une fosse d'inspection.

4 Préparez un bac de récupération des fluides.



5 Nettoyez la zone où le tuyau est raccordé au radiateur d'huile. Utilisez une brosse en nylon. Utilisez un spray nettoyant multi-usages.



6

Débranchez le tuyau du radiateur d'huile après avoir desserré le collier de serrage. Utilisez une pince universelle.



7

Dévissez le bouchon du vase d'expansion du liquide de refroidissement.



Remplacement : vase d'expansion – NISSAN Interstar Bus (X70). Conseil des experts d'AUTODOC :

- Attendez que le liquide de refroidissement s'écoule complètement du tuyau.

8

Nettoyez l'extrémité du radiateur d'huile à l'endroit où le tuyau est fixé. Utilisez un spray nettoyant multi-usages.



9

Raccordez le tuyau au radiateur d'huile. Utilisez une pince universelle.

**10**

Abaissez le véhicule.

11

Débranchez les tuyaux du vase d'expansion. Utilisez une pince à collier de serrage. Utilisez une pince pour dépose de durite.



Attention !

- Bloquez les tuyaux pour empêcher la pénétration de contaminants.
- Utilisez de l'essuie-tout.

12

Dévissez la fixation du vase d'expansion du liquide de refroidissement. Utilisez une douille de 10 mm. Utilisez une clé à cliquet.



13

Retirez le boulon de fixation.

**14**

Retirez le vase d'expansion du liquide de refroidissement en le dégageant de son support.

**15**

Installez le nouveau vase d'expansion du liquide de refroidissement sur son support jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

**16**

Installez le boulon de fixation.

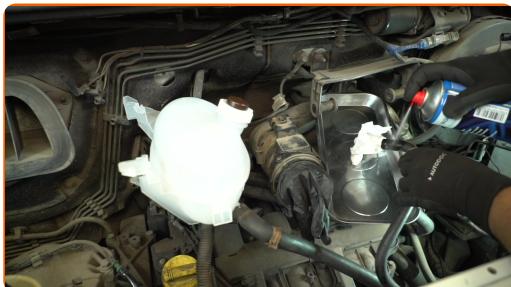
**17**

Serrez la fixation du vase d'expansion. Utilisez une douille de 10 mm. Utilisez une clé à cliquet.



18

Nettoyez les tuyaux du vase d'expansion. Utilisez un spray nettoyant multi-usages. Retirez l'essuie-tout.



19

Raccordez les tuyaux au vase d'expansion. Utilisez une pince à collier de serrage.



20

Retirez le bouchon du réservoir de liquide de refroidissement.



21

Insérez l'entonnoir.



22

Versez le liquide de refroidissement dans le réservoir.



Remplacement : vase d'expansion – NISSAN Interstar Bus (X70). AUTODOC recommande :

- Utilisez uniquement le liquide de refroidissement recommandé par le fabricant.

23

Desserrez la vis de purge du liquide de refroidissement. Utilisez un tournevis à tête plate.



Important !

- Attendez que l'air s'échappe du système.

24

Serrez la vis de purge du liquide de refroidissement.



25

Nettoyez la vis et la zone qui l'entoure pour éliminer tout liquide de refroidissement. Utilisez un spray nettoyant multi-usages.



26

Faites l'appoint du liquide de refroidissement dans le vase d'expansion.

Remplacement : vase d'expansion – NISSAN Interstar Bus (X70). Conseil :

- Le niveau du liquide de refroidissement doit être au niveau du repère « MAX » sur le réservoir.

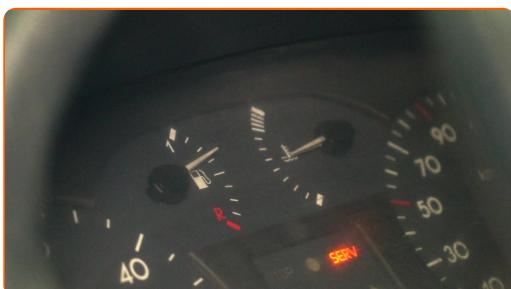
27

Remettez le bouchon du réservoir de liquide de refroidissement en place et serrez-le.



28

Faites tourner le moteur quelques minutes. Cette opération doit être effectuée afin d'éliminer l'air résiduel du système de refroidissement et de vérifier que les composants fonctionnent correctement et qu'il n'y a pas de fuites.



29

Arrêtez le moteur et laissez-le refroidir.

30

Faites l'appoint du liquide de refroidissement jusqu'au repère « MAX » sans le dépasser.



31

Retirez la protection d'aile.

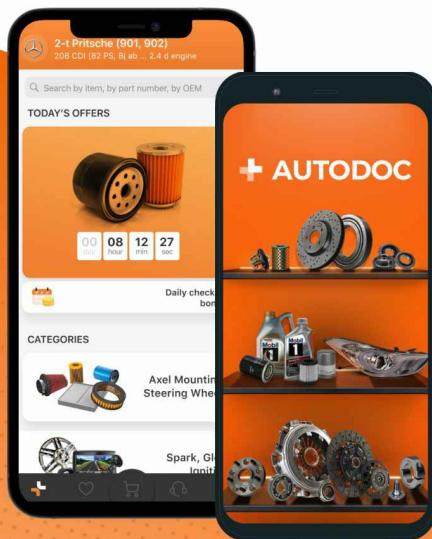
32

Fermez le capot.

BIEN JOUÉ ! [VOIR PLUS DE TUTORIELS](#)

AUTODOC – PIÈCES AUTOMOBILES EN LIGNE DE HAUTE QUALITÉ ET ABORDABLES

APPLI MOBILE AUTODOC : FAITES DE SUPER AFFAIRES DE MANIÈRE CONFORTABLE



+ AUTODOC

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Download

UNE GRANDE SÉLECTION DE PIÈCES DÉTACHÉES POUR VOTRE VOITURE

VASE D'EXPANSION : UNE VASTE SÉLECTION

ⓘ CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ:

Ce document ne contient que des recommandations générales que vous pourrez trouver utiles lors de travaux de réparation ou de remplacement. AUTODOC ne peut être tenu responsable d'aucune perte, blessure ou dommage matériel occasionnés lors de processus de réparation ou de remplacement de pièces par une utilisation ou une interprétation incorrectes des informations fournies.

AUTODOC ne peut être tenu responsable d'aucune erreur ou incertitude susceptibles de figurer dans ce guide. Les informations fournies ne le sont qu'à titre purement informatif et ne sauraient se substituer aux conseils de spécialistes.

AUTODOC ne peut être tenu responsable d'aucune utilisation incorrecte ou dangereuse d'équipements, outils et pièces automobiles. AUTODOC recommande fortement de faire preuve de prudence et d'observer les règles de sécurité lors de travaux de réparation ou de remplacement de pièces. Ayez conscience que l'utilisation de pièces automobiles de qualité inférieure ne garantit pas un niveau approprié de sécurité routière.

© Copyright 2025. Tous les contenus de ce site, notamment textes, photographies et illustrations, sont protégés par le droit d'auteur. Tous droits, y compris droits de reproduction, de publication, de modification et de traduction, réservés par AUTODOC SE.