



National
Defence Défense
 nationale

C-30-108-000/ME-007

INSTALLATION INSTRUCTION

**DECONTAMINATION APPARATUS INSTALLATION
TRUCK, UTILITY, LIGHT 4x4, MILITARY DESIGN
ILTIS, CANADIAN SERIES
(BILINGUAL)**

INSTRUCTION D'INSTALLATION

**DU DISPOSITIF DE DÉCONTAMINATION
CAMION UTILITAIRE LÉGER ILTIS DE CONCEPTION MILITAIRE,
QUATRE ROUES MOTRICES, SÉRIE CANADIENNE
(BILINGUE)**

**Issued on Authority of the Chief of the Defence Staff
Publiée avec l'autorisation du Chef de l'état-major de la Défense**

**Contact Officer: DSVEM 2-2
Personne responsable: DVSGM 2-2**

**OPI: DSVEM
BPR: DVSGM**

© 1988 DND/MDN Canada

1988-02-08

PURPOSE

1. To install two decontamination apparatus (NSN 4230-21-841-5790) on the vehicle.

WHEN INSTALLATION SHALL BE EMBODIED

2. As required by Canadian Forces Europe.

INSTALLATION AFFECTED

3. Decontamination Apparatus.

EQUIPMENT AFFECTED

4. All Trucks, Utility, Light, Iltis Cdn series.

OBJET

1. La présente instruction porte sur l'installation du dispositif de décontamination (NNO 4230-21-841-5790) sur le véhicule concerné.

ENTRÉE EN VIGUEUR DE L'INSTALLATION

2. Tel que requis par les Forces canadiennes en Europe.

INSTALLATION VISÉE

3. Dispositif de décontamination.

MATÉRIEL VISÉ

4. Tous les camions utilitaires légers Iltis de la série canadienne.



NOTICE

This documentation has been reviewed by the technical authority and does not contain controlled goods.

AVIS

Cette documentation a été révisée par l'autorité technique et ne contient pas des marchandises contrôlées.

C-30-108-000/ME-007

BY WHOM WORK SHALL BE PERFORMED

5. First line maintenance organizations.

RESPONSABILITÉ

5. Groupes d'entretien du premier échelon.

RESOURCES REQUIRED

6. The following resources are required:

- a. Manpower — VEH Tech (411) — 1.0 man-hour.
- b. Downtime — 1.0 hour.
- c. Materiel Required — The following items are required:

RESSOURCES NÉCESSAIRES

6. Les ressources suivantes sont nécessaires:

- a. Main-d'oeuvre — TEC V (411) — 1 heure-personne.
- b. Temps d'immobilisation — 1 heure.
- c. Matériel requis — Le matériel suivant est requis:

ITEM ARTICLE	STOCK NO. N° DE NOMENCLATURE	DESCRIPTION DESCRIPTION	QTY QTÉ
1	4230-21-841-5790	Decontamination Apparatus C/W bracket Dispositif de décontamination avec attache de fixation	2
2	2990-21-845-7674 (1710268)	Clamp, exhaust pipe to muffler, 1-7/8 in. ID Attache, du tuyau au pot d'échappement, 1-7/8 po D.I.	4
3	5310-00-245-3424	Nut, self-locking, 5/16-18UNC Écrou indesserrable, 5/16-18UNC	8
4	5310-00-809-3078	Washer, flat, 5/16 in. ID Rondelle plate, 5/16 po D.I.	8
5	5305-00-068-0504	Screw, cap, hex hd, 1/4-28UNF by 1/2 in. lg Vis à chapeau à six pans, 1/4-28UNF sur 1/2 po de long	4
6	5310-00-803-8282	Nut, self-locking, 1/4-28UNF Écrou indesserrable, 1/4-28UNF	4
7	7220-21-536-0291	Deck covering, 2 in. wide by 6 in. lg Tôle de recouvrement, 2 po de large sur 6 po de long	4
8	8010-21-576-5353	Primer, red oxide Apprêt d'oxyde rouge	A/R SB
9	8010-21-880-9631	Enamel, olive drab Peinture émail couleur kaki	A/R SB

NOTE

The stock number shown for the deck covering (item 7) is for a complete roll of 2 feet wide by 60 feet long. Order only sufficient material required for Iltis vehicles held.

NOTA

La tôle de recouvrement (réf. 7220-21-536-0291, article 7) vient en rouleaux de 2 pi de largeur sur 60 pi de longueur. Ne commander qu'une superficie suffisante de tôle pour l'ensemble des camions Iltis.

INSTALLATION PROCEDURES

7. The decontamination apparatus cannisters shall be installed so that they will not interfere with other

MARCHE À SUIVRE

7. Les boîtes de décontamination doivent être installées de manière à ne pas gêner le fonctionnement

installations and are readily available when required. To install proceed as follows:

NOTE

The numbers shown in the brackets () refer to the item number in preceding paragraph 6.c.

- a. Disassemble the exhaust clamps (2) and discard the plain nuts and lock washers.
- b. Measure and drill a 1/4-inch-diameter hole, centred in the base of the saddle portion of each clamp (2).
- c. Refer to Figure 1. Measure and drill two 1/4-inch-diameter holes in each decontamination apparatus mounting bracket (1), at the locations shown.
- d. Clean, prime and paint the clamp parts and the drilled areas in the apparatus brackets.
- e. Secure the clamp saddles (2) to the rear of the apparatus mounting bracket (1), at the newly drilled holes using the screws (5) and self-locking nuts (6).

NOTE

Make sure the screws are installed so that the screw heads are inside the clamp saddles.

- f. Cut four pieces of deck covering (7) to the sizes shown (2 in. by 6 in.).
- g. Refer to Figures 2 and 3. Measure and wrap two pieces of the deck covering around the right and left side rollbars, in the areas shown.
- h. Using the "U" bolts from the muffler clamps (2), fit the assembled mounting brackets (1) to the vehicle right and left side rollbars (as shown), and secure using the self-locking nuts (3) and washers (4).

NOTE

To prevent inadvertent removal of the apparatus pin, the brackets must be positioned so that with the apparatus stowed, the pins are close to the installed vehicle tarpaulin.

des autres dispositifs du système, tout en étant facilement accessibles au besoin. Observer la marche à suivre suivante:

NOTA

Les chiffres indiqués entre parenthèses renvoient aux numéros d'articles énumérés à l'alinéa 6.c.

- a. Démonter les attaches du tuyau d'échappement (2) et rejeter les écrous et les rondelles de blocage ordinaires.
- b. Mesurer et percer un trou de 1/4 po de diamètre au centre de la base de la patte de fixation de chaque attache (2).
- c. Se reporter à la figure 1. Mesurer et percer deux trous de 1/4 po de diamètre dans le support de montage (1) de chaque dispositif de décontamination.
- d. Nettoyer, apprêter et peindre les supports de montage des dispositifs de décontamination.
- e. Resserer et joindre les pattes de fixation (2) à l'arrière du support de montage (1) du dispositif à l'aide de vis (5) et d'écrous indesserrables (6).

NOTA

Poser les vis de manière à ce que les têtes soient du côté intérieur des pattes d'attache.

- f. Découper quatre pièces de tôle de recouvrement (7) aux dimensions spécifiées (2 po sur 6 po).
- g. Se reporter aux figures 2 et 3. Mesurer et enrouler deux pièces de tôle autour des arceaux de sécurité gauche et droit, de la manière illustrée.
- h. Utiliser les brides à écrous des attaches (2) du pot d'échappement pour fixer les dispositifs munis de leurs attaches (1) aux arceaux de sécurité droit et gauche du véhicule (de la manière illustrée), et assujettir à l'aide des écrous (3) et rondelles (4) indesserrables.

NOTA

Pour éviter de retirer accidentellement la goupille du dispositif de décontamination, les attaches doivent être positionnées de manière à être près de la bâche du véhicule.

C-30-108-000/ME-007

j. Install and secure the decontamination apparatus in the bracket.

j. Assujettir le dispositif de décontamination dans ses attaches.

REFERENCES

RÉFÉRENCES

8. LETE tasking number 83603-63.

8. Numéro de tâche CETT 83603-63.

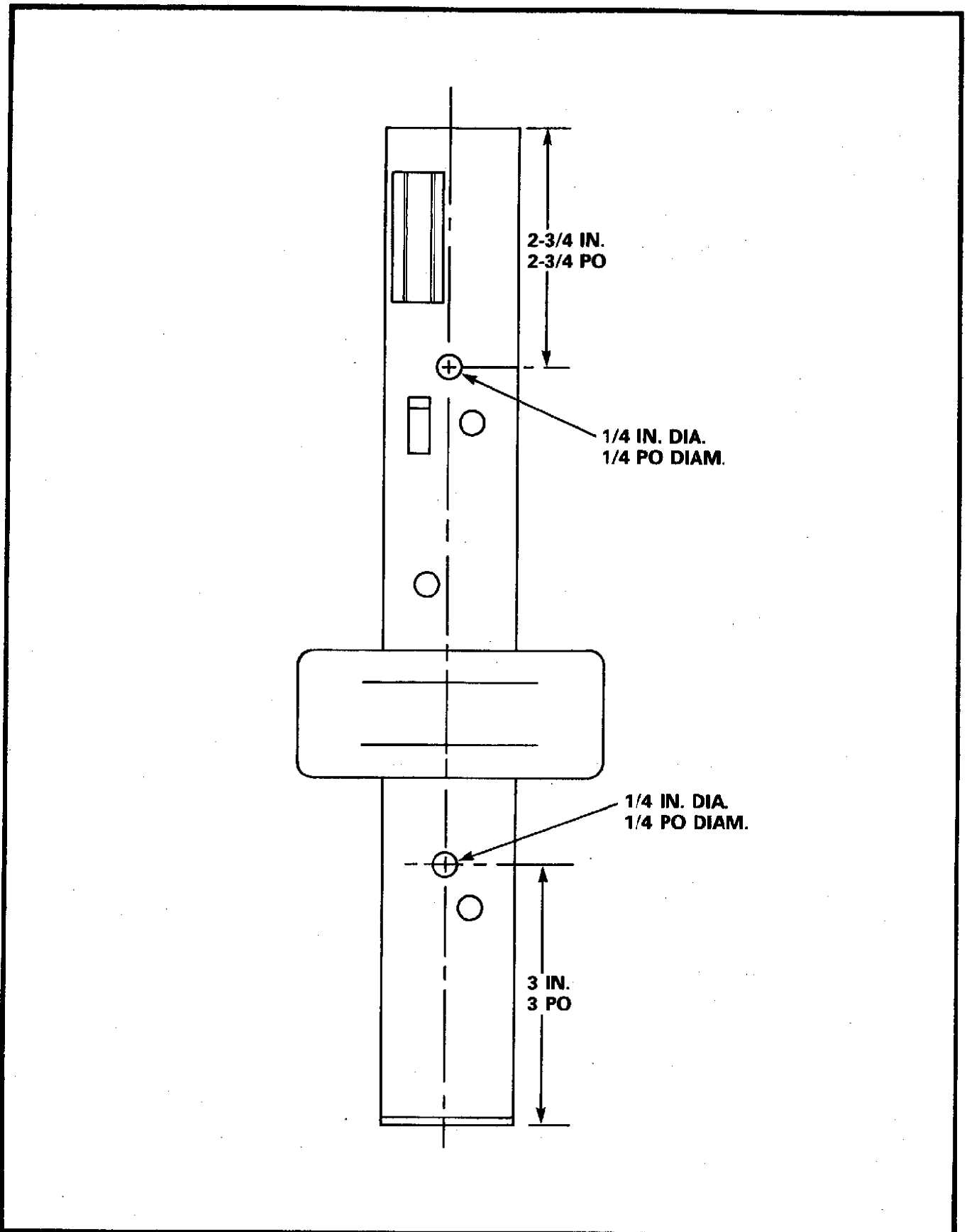


Figure 1 Measuring and Drilling Holes in Brackets

Figure 1 Emplacement et perçage des trous dans les supports de montage

C-30-108-000/ME-007

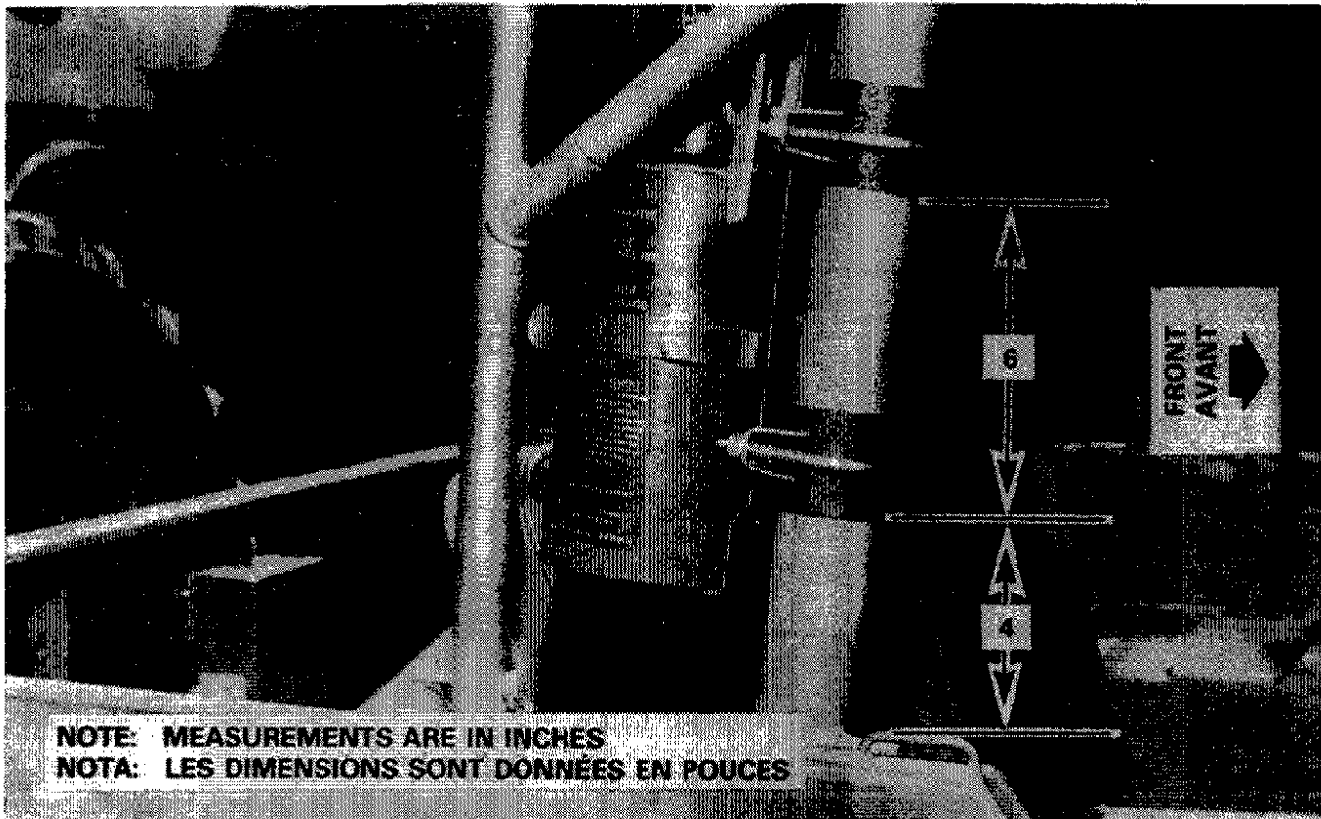


Figure 2 Installation of Decontamination Apparatus on Right Side of Rollbar
Figure 2 Pose du dispositif de décontamination sur le côté droit de l'arceau de sécurité

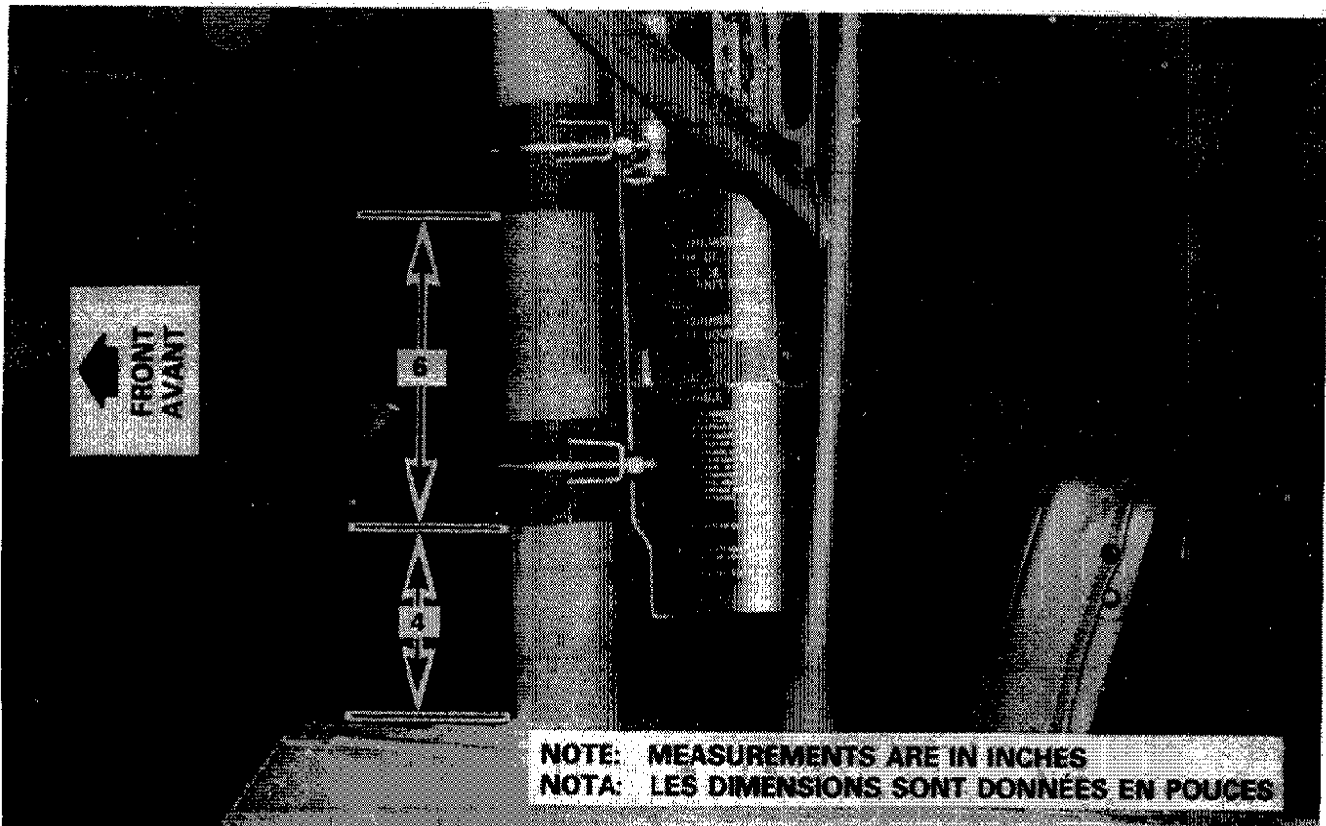


Figure 3 Installation of Decontamination Apparatus on Left Side of Rollbar
Figure 3 Pose du dispositif de décontamination sur le côté gauche de l'arceau de sécurité