



National
Defence

Défense
nationale

C-30-108-000/CF-006

MODIFICATION INSTRUCTION

PRIORITY C

**OIL PAN PROTECTOR PLATE MODIFICATION TRUCK, UTILITY, LIGHT,
4 × 4, MILITARY DESIGN ILTIS CANADIAN SERIES**

(BILINGUAL)

INSTRUCTION DE MODIFICATION

PRIORITÉ C

**MODIFICATION DE LA PLAQUE PROTECTRICE DU CARTER D'HUILE VÉHICULE UTILITAIRE
LÉGER ILTIS 4 SUR 4 MODÈLE MILITAIRE, SÉRIE CANADIENNE**

(BILINGUE)

(Supersedes C-30-108-000/CF-006 dated 1987-08-05)
(Remplace la C-30-108-000/CF-006 de 1987-08-05)

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 2-2-3
Personne responsable: DVSGM 2-2-3

OPI: DSVEM
BPR: DVSGM

© 1989 DND/MDN Canada

1989-03-30

PURPOSE

1. The purpose of this instruction is to provide access through the protector plate to the engine oil pan drain plug when draining the engine oil.

WHEN MODIFICATION SHALL BE EMBODIED

2. Modification shall be embodied on receipt of this instruction.

INSTALLATIONS AFFECTED

3. Installation affected is Protector Plate, NSN 2990-12-172-8373.

OBJET

1. La présente instruction porte sur le perçage de la plaque protectrice du carter d'huile afin de donner accès au bouchon de vidange d'huile.

ENTRÉE EN VIGUEUR DE LA MODIFICATION

2. La modification entre en vigueur dès réception de la présente instruction.

INSTALLATION(S) VISÉE(S)

3. L'installation visée est la plaque protectrice, NNO 2990-12-172-8373.

GENERAL NOTICE

This documentation may contain controlled goods information in accordance with the Schedule to the Defence Production Act and, therefore must be given proper security to prevent its unauthorized examination, possession or transfer to a third party. Until the documentation is confirmed controlled or uncontrolled by the technical authority, total destruction is required at disposal.

AVIS GÉNÉRALE

La présente documentation peut contenir des renseignements sur des marchandises contrôlées en conformité avec l'Annexe de la Loi sur la production de défense et en conséquence doit être protégée pour empêcher l'examen, la possession ou le transfert à un tiers, sans autorisation. Tant que le caractère contrôlé ou non contrôlé n'a pas été déterminé par l'autorité technique, la destruction totale est obligatoire au moment de l'élimination.

Please always refer to our WEB site for the updated version of this publication. Located at http://otgmatl000041.ottawa-hull.mil.ca/custom/cfpd/index_e.htm

S'il vous plaît toujours vous référez à notre site WEB pour la version la plus récente. Adresse: http://otgmatl000041.ottawa-hull.mil.ca/custom/cfpd/index_f.htm

Canada

C-30-108-000/CF-006

EQUIPMENT AFFECTED

4. All trucks, Utility, Light, Itis Cdn series are affected

TRAINING AIDS AFFECTED

5. NA.

BY WHOM MODIFICATION SHALL BE PERFORMED

6. Work shall be performed by first line maintenance organizations. Units without resources shall request second line maintenance services.

RESOURCES REQUIRED

7. The following resources are required:
- a. Work-force — The following work-force is required:
 - (1) VEH Tech (411) — 0.5 person-hour.
 - (2) MAT Tech (441) — 1.0 person-hour.
 - b. Downtime — 2 hours.
 - c. Materiel Required — The following item is required:

MATÉRIEL VISÉ

4. Le matériel visé comprend tous les véhicules utilitaires légers Itis de série canadienne.

MATÉRIEL DIDACTIQUE VISÉ

5. Sans objet.

RESPONSABILITÉ

6. Les travaux sont effectués par les services d'entretien de premier échelon. Les unités qui n'ont pas les ressources nécessaires doivent s'adresser aux services d'entretien de deuxième échelon.

RESSOURCES NÉCESSAIRES

7. Les ressources ci-dessous sont nécessaires:
- a. Main-d'oeuvre — La main-d'oeuvre suivante est nécessaire:
 - (1) TEC V (411) — 0.5 heure-personne.
 - (2) TEC M (441) — 1 heure-personne.
 - b. Durée d'immobilisation — 2 heures.
 - c. Matériel — Les articles suivants sont nécessaires:

ITEM ARTICLE	STOCK NO. N° DE NOMENCLATURE	PART N° DE PIÈCE	DESCRIPTION DÉSIGNATION	UI UD	QTY PER EQPT QTÉ PAR ÉQUIP.	BASE ACC CODE CODE COMPT. DE LA BASE
1	4710-21-667-0790	A53	Pipe, metallic, steal, 2-1/2 inch diameter, 1/8 inch thick Tuyau d'acier de 2-1/2 po de diamètre sur 1/8 po d'épaisseur.	ft	1	D

- d. Special Tools Required — No special Tools Required.

- d. Outils spéciaux nécessaires — Aucun outillage spécial requis.

MATERIEL RENDERED SURPLUS

8. NA.

MODIFICATION OF SPARE ITEMS

9. All stock vehicles will be modified by Base Maintenance Organizations prior to issue.

MATÉRIEL RENDU EXCÉDENTAIRE

8. Sans objet.

MODIFICATION DES PIÈCES DE RECHANGE

9. Le service d'entretien de chaque base doit modifier tous les véhicules en stock avant leur mise en service.

MODIFICATION EMBODIMENT PROCEDURES

10. Proceed as follows:
- Remove the oil pan protector plate from the vehicle.
 - See Figure 1. At the location shown measure and cut a 2-1/2 inch diameter hole in the plate using a metal hole saw.
 - Cut a 1/2 inch strip from a 2-1/2 inch diameter steel pipe and weld in place.
 - Clean, prime and paint the affected area on the protector plate using the correct olive drab paint.
 - Reinstall the protector plate on the vehicle.

WEIGHT, BALANCE AND STABILITY

11. NA.

RECORDING PROCEDURES

12. Record as follows:
- Equipment — Mark out number 6 on the "Modification Record" plate.
 - Terms and Records — Nil.

REPORTING PROCEDURES

13. On completion, report on Form 1020 in accordance with C-04-025-001/AG-000, Annex F.

FUNCTIONAL CHARACTERISTICS ALTERED

14. NA.

ANNOTATION TO APPLICABLE TECHNICAL ORDERS

15. NA.

ADDITIONAL INFORMATION

16. NA.

MARCHE À SUIVRE

10. Pour accomplir la présente modification, procéder comme suit:
- Déposer la plaque protectrice du carter d'huile.
 - Voir la figure 1. Au moyen d'un emporte-pièce, couper un trou d'un diamètre de 2 1/2 po à l'emplacement indiqué sur la figure.
 - Couper une bande de 1/2 po de largeur d'un tuyau d'acier de 2-1/2 po de diamètre et souder en place.
 - Nettoyer la partie travaillée et l'enduire d'apprêt, puis de peinture verte armée appropriée.
 - Remonter la plaque protectrice sur le véhicule.

DONNÉES DE POIDS, ÉQUILIBRE ET STABILITÉ

11. Sans objet.

INSCRIPTION DE LA MODIFICATION

12. Inscrire la modification comme suit:
- sur l'équipement — marquer le 6 sur la plaque «Registre des modifications».
 - sur les formules et les registres — sans objet.

COMPTE RENDU D'EXÉCUTION

13. Remplir la formule CF 1020 conformément aux instructions de la C-04-025-001/AG-000, annexe F.

INCIDENCES SUR LES CARACTÉRISTIQUES OPÉRATIONNELLES

14. Sans objet.

INSCRIPTION DANS LES INSTRUCTIONS TECHNIQUES PERTINENTES

15. Sans objet.

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

16. Sans objet.

C-30-108-000/CF-006

REFERENCE AND OTHER DATA

17. The following references apply:
- a. Required References — Nil.
 - b. Background References — LETE tasking number 83603-045.

RÉFÉRENCES ET AUTRES DONNÉES

17. Les références ci-dessous sont applicables:
- a. Références nécessaires — aucune.
 - b. Référence utile — code de tâche CETT 83603-045.

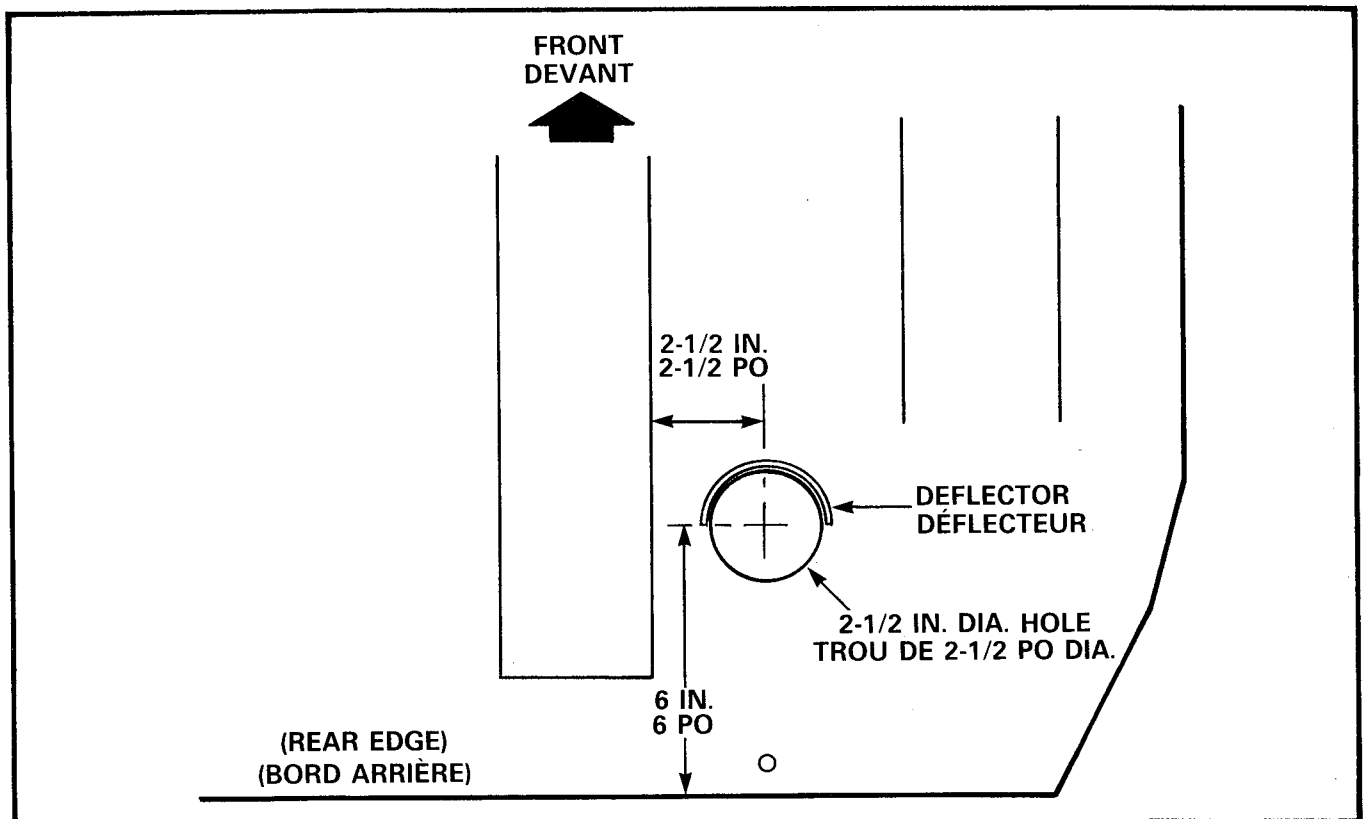


Figure 1 Location of New Access Hole in Oil Pan Protector Plate
Emplacement du trou d'accès dans la plaque protectrice du carter d'huile



Figure 2 Access Hole with Deflector Welded to Oil Pan Protector Plate
Déflecteur soudé devant le trou d'accès de la plaque protectrice du carter d'huile