



National
Defence

Défense
nationale

C-30-108-000/CF-016

MODIFICATION INSTRUCTION

PRIORITY B

**MODIFICATION OF HAND BRAKE LEVER WITH PIN KIT
TRUCK UTILITY LIGHT 4 X 4 MILITARY DESIGN
ILTIS CANADIAN SERIES**

(BILINGUAL)

INSTRUCTION DE MODIFICATION

PRIORITÉ B

**MODIFICATION DU FREIN À MAIN AVEC UN ENSEMBLE DE GOUJON
VÉHICULE UTILITAIRE LÉGER 4 X 4
MODÈLE MILITAIRE SÉRIE CANADIENNE**

(BILINGUE)

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

Contact officer: DVSGM 2-2
Personnel responsable: DVSGM 2-2

OPI: DSVEM 2

BPR: DSVEM 2

1990-10-01

© 1990 DND/MDN Canada

PURPOSE

1. The purpose of this modification is to modify the rear hand brake levers with brake pins in order that all four wheels have the same brake shoes.

WHEN MODIFICATION SHALL BE EMBODIED

2. This modification shall be in effect on receipt of this instruction when rear brake shoes have to be replaced.

INSTALLATIONS AFFECTED

3. Rear brake shoes NSN 2530-12-182-3047, and 2530-12-182-3049.

OBJECT

1. De modifier les leviers de freins à main arrière avec un goujon d'acier pour avoir qu'un seul modèle de sabot de frein sur les quatre roues.

ENTRÉE EN VIGUEUR DE LA MODIFICATION

2. Dès réception de la présente instruction lorsque les sabots arrière doivent être remplacés.

INSTALLATIONS VISÉES

3. Sabots de frein arrière NNO 2530-12-182-3047, 2530-12-182-3049.

Canada

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 contrôlée ou non-contrôlée 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://10.65.9.175/custom/cfpd/index_e.htm

Sil vous plaît toujours vous référez à notre site WEB pour la version la plus récente. Adresse: http://10.65.9.175/custom/cfpd/index_f.htm



National
Defence

Défense
nationale

C-30-108-000/CF-016

MODIFICATION INSTRUCTION

PRIORITY B

**MODIFICATION OF HAND BRAKE LEVER WITH PIN KIT
TRUCK UTILITY LIGHT 4 X 4 MILITARY DESIGN
ILTIS CANADIAN SERIES**

(BILINGUAL)

INSTRUCTION DE MODIFICATION

PRIORITÉ B

**MODIFICATION DU FREIN À MAIN AVEC UN ENSEMBLE DE GOUJON
VÉHICULE UTILITAIRE LÉGER 4 X 4
MODÈLE MILITAIRE SÉRIE CANADIENNE**

(BILINGUE)

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

Contact officer: DVSGM 2-2
Personnel responsable: DVSGM 2-2

OPI: DSVEM 2

BPR: DSVEM 2

1990-10-01

© 1990 DND/MDN Canada

PURPOSE

1. The purpose of this modification is to modify the rear hand brake levers with brake pins in order that all four wheels have the same brake shoes.

WHEN MODIFICATION SHALL BE EMBODIED

2. This modification shall be in effect on receipt of this instruction when rear brake shoes have to be replaced.

INSTALLATIONS AFFECTED

3. Rear brake shoes NSN 2530-12-182-3047, and 2530-12-182-3049.

OBJECT

1. De modifier les leviers de freins à main arrière avec un goujon d'acier pour avoir qu'un seul modèle de sabot de frein sur les quatre roues.

ENTRÉE EN VIGUEUR DE LA MODIFICATION

2. Dès réception de la présente instruction lorsque les sabots arrière doivent être remplacés.

INSTALLATIONS VISÉES

3. Sabots de frein arrière NNO 2530-12-182-3047, 2530-12-182-3049.

Canada

EQUIPMENT/MATERIEL AFFECTED

4. Truck Utility Light 4 X 4 Ittis Canadian series.

TRAINING AIDS AFFECTED

5. NA.

BY WHOM MODIFICATION SHALL BE PERFORMED

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

RESOURCES REQUIRED

7. The following resources are required:
- a. Work-force — VEH TECH (411) — 1.0 person-hour.
 - b. Downtime — 1.0 hour.
 - c. Materiel — The following items are required.

MATÉRIEL VISÉ

4. Tous les véhicules utilitaires légers, Ittis série Canadienne.

MATÉRIEL DIDACTIQUE VISÉ

5. Sans objet.

RESPONSABILITÉ

6. Le travail doit être exécuté par un service d'entretien de premier échelon. Les unités sans service d'entretien de premier échelon doivent confier le travail à un service d'entretien de deuxième échelon.

RESSOURCES NÉCESSAIRES

7. Les ressources suivantes sont nécessaires:
- a. Main d'oeuvre — Technicien de véhicule — 1.0 heure-personne.
 - b. Temps d'immobilisation du véhicule — 1.0 heure.
 - c. Matériel — Le matériel requis est le suivant:

ITEM ARTICLE	STOCK NO. NOMENCLATURE	PART PIÈCE	DESCRIPTION DÉSIGNATION	UI UD	QTY PER EQPT QTÉ PAR EQPT	BASE ACC CODE CODE COMPT. DE LA BASE
1	2530-21-906-4145	9090030	Installation kit brake pin	ea		
			Assemblage de goujon de frein à main	ch	1	C
2	2530-21-906-4497	9090032-1	Brake pin			
			Goujon d'acier	ch	2	C
3	5310-00-081-4219	MS 27183-12	Flat washer	ea		
			Rondelle plate	ch	2	C
4	5310-21-142-8151	DIN 137-A10- FST-A3P	Bowed spring washer	ea		
			Rondelle à ressort courbée	ch	2	C
5	5315-21-907-8301	090-105	Internal cotter pin	ea		
			Goupille interne	ch	2	C

MATERIEL RENDERED SURPLUS

8. NA.

MODIFICATION OF SPARE ITEMS

9. NA.

MODIFICATION EMBODIMENT PROCEDURE

10. The following procedure is used to carry out the modification:

- a. Jack up rear of vehicle and remove tires.
- b. Loosen the brake shoe adjusters and remove brake drums.
- c. Remove all brake shoe recoil and retaining springs.
- d. Remove the brake shoe which has the riveted hand brake lever and clamp it in a vise. Remove the brake lever by drilling through the rivet.
- e. Replace the brake shoe using the new brake pin kit.
- f. Reinstall new brake shoes on vehicle and adjust brakes.
- g. Any levers that are not required must be returned to CFSS under NSN 2530-21-906-4143 for left lever and NSN 2530-21-906-4142 for right lever.

WEIGHT, BALANCE AND STABILITY DATA

11. NA.

RECORDING PROCEDURES

12. NA.

REPORTING PROCEDURES

13. NA.

FUNCTIONAL CHARACTERISTICS OF EQUIPMENT AFFECTED

14. NA.

MATÉRIEL DEVENU EXCÉDENTAIRE

8. Sans objet.

MODIFICATION DES PIÈCES DE RECHANGE

9. Sans objet.

MARCHE À SUIVRE

10. La méthode suivante est à suivre pour exécuter la modification:

- a. Monter le véhicule sur des supports et enlever les roues.
- b. Enlever les tambours de frein en désajustant en premier les ajusteurs à sabots.
- c. Enlever tous les ressorts de retour et de retenus.
- d. Enlever les sabots de frein lesquels ont le levier de frein à main et insérer dans un étau et serrer. Avec une mèche percer et enlever le rivet.
- e. En employant le nouvel ensemble de goujon pour les freins remplacer le sabot de frein.
- f. Remonter les nouveaux sabots de frein sur le véhicule et ajuster les freins.
- g. Lorsque les leviers ne sont pas requis, les retourner au CFSS sous le numéro 2530-21-906-4143 pour le gauche et 2530-21-906-4142 pour le droit.

POIDS, ÉQUILIBRE ET STABILITÉ

11. Sans objet.

COMPTE RENDU D'EXÉCUTION

12. Sans objet.

INSCRIPTION DE LA MODIFICATION

13. Sans objet.

CARACTÉRISTIQUES OPÉRATIONELLES DU MATÉRIEL MODIFIÉ

14. Sans objet.

ANNOTATION OF APPLICABLE TECHNICAL ORDERS

15. Amend C-30-108-000/MX-000 accordingly.

ADDITIONAL INFORMATION

16. NA.

REFERENCES AND OTHER DATA

17. The following reference applies:

- a. Required Reference — Suggestion Award Submission 1341-0145-88/02.
- b. Background Reference — NA.

INSCRIPTION DANS LES INSTRUCTIONS PERTINENTES

15. Corriger la OTFC C-30-108-000/MS 000 en conséquence.

RENSEIGNEMENT SUPPLÉMENTAIRE

16. Sans objet.

RÉFÉRENCES ET AUTRES DONNÉES

17. La référence suivante s'applique:

- a. Références nécessaires — Rapport d'évaluation de la proposition NO1341-0145-88/02.
- b. Références utiles — Sans objet.