



National
Defence

Défense
nationale

C-30-108-000/CS-014

**SPECIAL INFORMATION INSTRUCTION
(PRIORITY B)**

**MANUFACTURE OF ILTIS ALTERNATOR TOOL
TRUCK, UTILITY, LIGHT, 4 × 4, MILITARY DESIGN
ILTIS, CANADIAN SERIES**

(BILINGUAL)

**INSTRUCTION SPÉCIALE D'INFORMATION
(PRIORITÉ B)**

**FABRICATION D'UN OUTIL SPÉCIAL POUR L'ALTERNATEUR D'ILTIS
VÉHICULE UTILITAIRE LÉGER 4 × 4
MODÈLE MILITAIRE VERSION CANADIENNE**

(BILINGUE)

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

Contact Officer: DSVEM 2-2
Personnel responsable: DVSGM 2-2

OPI: DSVEM 2
BPR: DVSGM 2

© 1991 DND/MDN Canada

1991-02-07

PURPOSE

1. This tool is to eliminate the possibility of the alternator being damaged while undergoing V-belt tension adjustment.

INSTALLATIONS AFFECTED

2. Truck, Utility, Light, 4 × 4, Iltis, CDN Series.

EQUIPMENT/MATERIEL AFFECTED

3. NA.

TRAINING AIDS AFFECTED

4. NA.

OBJET

1. Cet outil permettra de prévenir des dommages lors de l'ajustement de la tension de la courroie d'alternateur.

INSTALLATIONS VISÉES

2. Véhicule Utilitaire Léger 4 × 4 Iltis version canadienne.

MATÉRIEL VISÉ

3. Sans objet.

MATÉRIEL DIDACTIQUE VISÉ

4. Sans objet.

INFORMATION DATA

5. Carry out the following steps to manufacture the alternator adjustment tool:

- a. Cut all material as per Figure 1.
- b. Weld guides on the 5/8 in. bar stock as shown on Figure 1.
- c. Drill all 0.31 and 0.38 in. dia holes where called for.
- d. Assemble items 1, 2, 3, 4 and 5 to the bar stock as shown in Figure 1.

•••••
 • CAUTION •
 •••••

When using this tool do not overtighten the alternator belt.

DONNÉES SUR L'INFORMATION

5. Les méthodes suivantes sont à suivre pour fabriquer l'ajusteur de courroie d'alternateur:

- a. Couper tout le matériel comme illustré à la figure 1;
- b. Souder les guides à la barre de métal tel qu'indiqué à la figure 1;
- c. Percer les trous de 0.31 po. et 0.38 po. de diamètre où c'est nécessaire; et
- d. Rassembler les articles 1, 2, 3, 4 et 5 à la barre de métal comme illustré sur le dessin.

•••••
 • ATTENTION •
 •••••

Lorsque vous employez cet outil, prenez garde de ne pas trop serrer la courroie d'alternateur.

REFERENCES

6. The following reference applies:

- a. LETE Engineering Tasking Report 77228-287 (R&M Sqn) 23 July 1990.

RÉFÉRENCES

6. Le document suivant sert de références:

- a. Code de tâche CETT 77228-287 (R&M Sqn) 23 juillet 1990.

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.

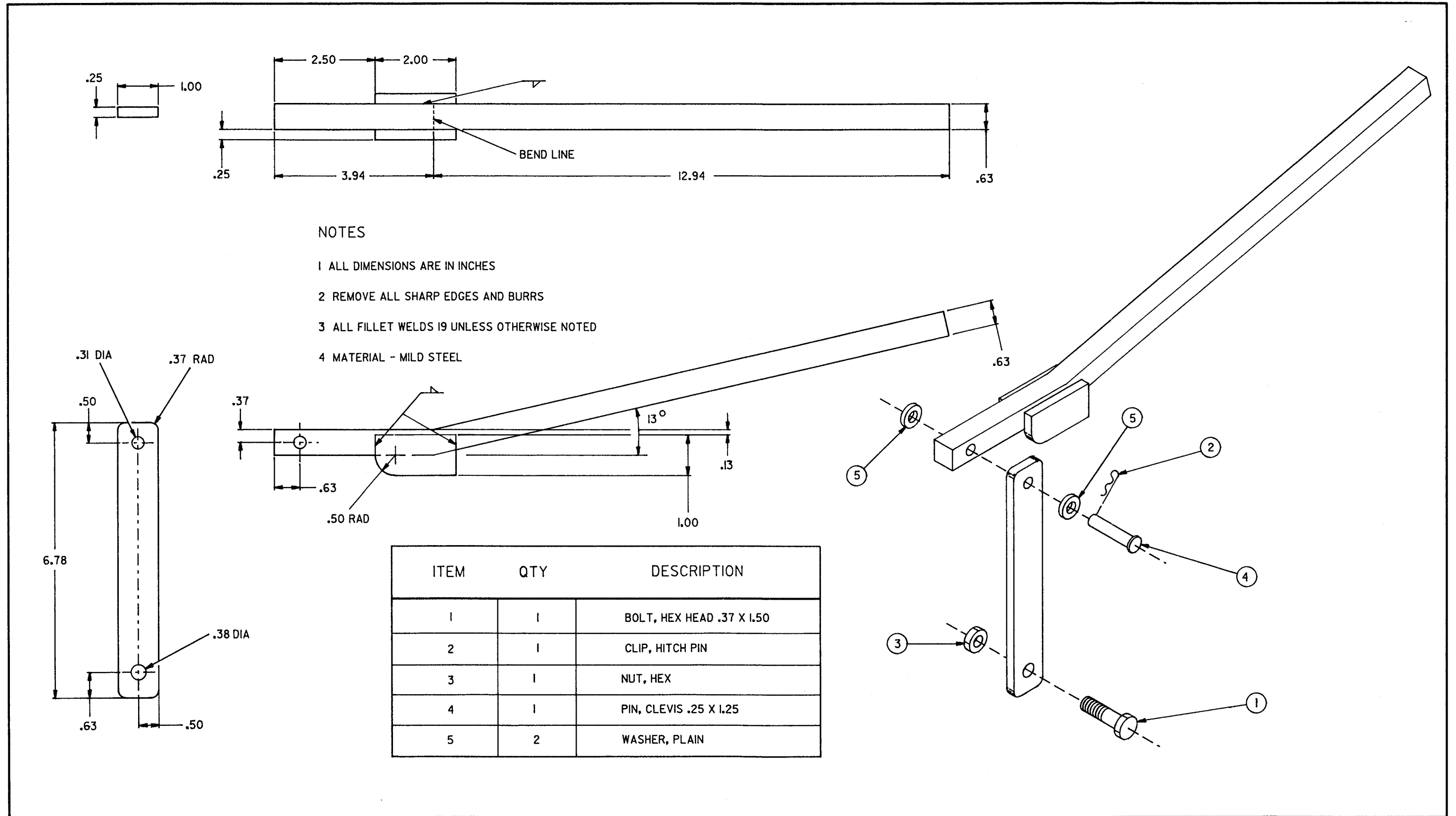


Please always refer to our WEB site for the updated version of this publication. Located at http://otgmati000041.ottawa-hull.mil.ca/custom/cfpd/index_e.htm



Sil vous plaît toujours vous référez à notre site WEB pour la version la plus récente. Adresse: http://otgmati000041.ottawa-hull.mil.ca/custom/cfpd/index_f.htm





F1

Figure 1 Tool, ILTIS Alternator

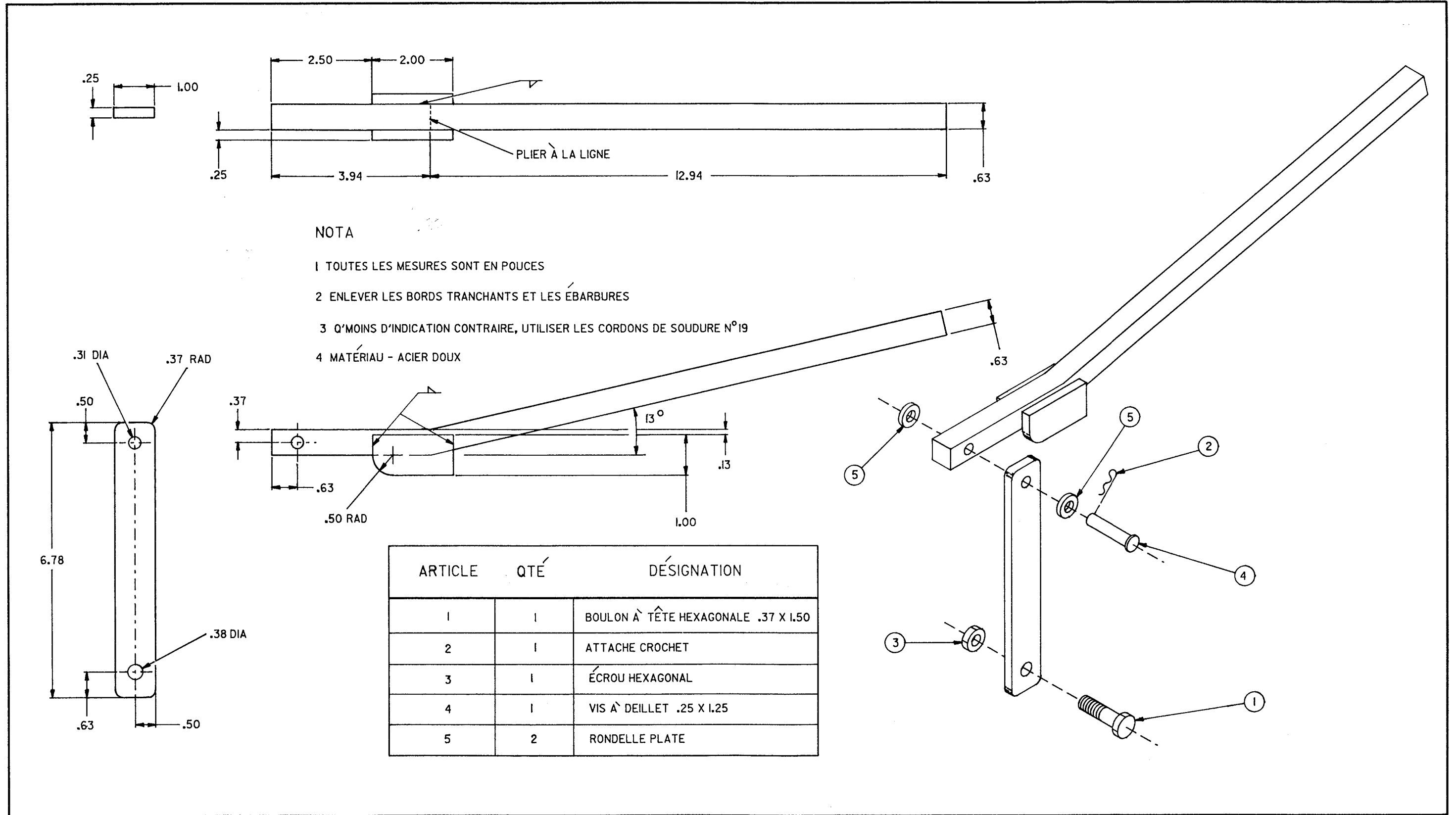


Figure 1 Outil, Alternateur d'Iltis