



**JUL 6 1995**

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

Issued by statutory authority of the Minister of Industry  
for:

Emis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de  
l'Industrie pour:

**TYPE OF DEVICE**

Refueller

**TYPE D'APPAREIL**

Ravitailleur

**APPLICANT**

P.O. McLaren Limited  
5069 Beresford Street  
Burnaby, BC  
V5J 1H8

**REQUERANT**

**MANUFACTURER**

P.D. McLaren Limited  
5069 Beresford Street  
Burnaby, BC  
V5J 1H8

**FABRICANT**

**MODEL(S)/MODELE(S)**

ET-125  
ET-150

**RATING / CLASSEMENT**

22 to/a 114 LIM  
54 to/a 180 LIM

Superseded by AV-2217  
Remplacé par AV-2217

**NOTE:** This approval applies only to devices, the design, composition, construction and performance of which are, in every material respect, identical to that described in the material submitted, and that are typified by samples submitted by the applicant for evaluation for approval in accordance with sections 14 and 15 of the Weights and Measures Regulations. The following is a summary of the principal features only.

### SUMMARY DESCRIPTION:

Use in trade is permitted for the purpose of dispensing, measuring and establishing a charge for the liquid propane delivered.

### MAIN COMPONENTS

These truck refuellers utilize the following compatible components:

- Kraus electronic computing register MICON-100-IH with an automatic temperature compensator and digital display to 0.01 litres or any other approved and compatible electronic register with automatic temperature compensation.
- Two 3/4" solenoids connected in parallel with each other downstream of the meter.
- ATC sensor and test thermometer are located in the strainer.
- The model 125 uses a 1 1/4" Neptune meter type 40 with vapour separator and pressure differential valve.
- The model 150 uses a 1 1/2" Neptune meter type 40 with vapour separator and pressure differential valve.
- These refuellers are for use with remote pumps.

**REMARQUE:** Cette approbation ne vise que les appareils dont la conception, la composition, la construction et le rendement sont identiques, en tout point, à ceux qui sont décrits dans la documentation reçue et pour lesquels des échantillons représentatifs ont été fournis par le requérant aux fins d'évaluation, conformément aux articles 14 et 15 du Règlement sur les poids et mesures. Ce qui suit est une brève description de leurs principales caractéristiques.

### DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'utilisation commerciale est autorisée aux fins de distribution, de mesure et de facturation pour le propane liquide livré.

### COMPOSANTS PRINCIPAUX

Ces ravitailleurs pour camions utilisent les composants compatibles suivants:

- Un enregistreur totalisateur électronique Kraus de modèle MICON-100-IH mini d'un compensateur de température automatique et d'un afficheur numérique gradué à 0.01 litre ou n'importe quel enregistreur électronique approuvé et compatible avec un compensateur automatique de température.
- Deux vannes électromagnétiques de 3/4" raccordées en parallèle en aval du compteur.
- Un capteur CTA et le puits thermométrique d'épreuve sont installés dans la crépine.
- Le modèle 125 utilise un compteur Neptune de 1 1/4" de type 40 qui comporte un séparateur de vapeur et un robinet de pression différentielle.
- Le modèle 150 utilise un compteur Neptune de 1 1/2 de type 40 qui comporte un séparateur de vapeur et un robinet de pression différentielle.
- Ces ravitailleurs sont destinés à être utilisés de concert avec des pompes installées à distance.

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**

The Kraus MICON-100-IH is equipped with the 2.4 software version for ATC. This version is identified in the Inspector mode on the display as 24XX. The first 2 digits identify the software version, the third digit identified the no flow time out and the fourth digit identifies the input multiplier, expressed as input pulses/unit.

When in the Inspector mode of the MICON-200-IH, the decimal point in the gross register is shifted one place to the left. To obtain the correct gross registration, the gross quantity shown must be multiplied by a factor of 10.

These refuellers are equipped with an electrical interlock that is activated by a handle switch adjacent to the nozzle holder.

**CALIBRATION**

These refuellers use an electronic means of calibration supplied by the approved electronic register to which the refueller is connected.

**SEALING**

The means of sealing the electronic register is as described in their own respective Notice of Approval.

**NOTE**

As of 1995-07-01, these refuellers will be approved under AV-2217 Rev. 2 and any subsequent revision thereof. Under AV-2217 Rev. 2, the model numbers for the ET-125 and ET-150 will be changed to ET-125-1 and ET-150-1 respectively.

**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**

L'enregistreur totalisateur électronique Kraus de modèle MICON-100-IH comporte la version de logiciel 2.4 destinée au capteur CTA. Cette version est identifiée dans le mode inspection par le code 24XX qui apparaît sur l'afficheur. Les 2 premiers chiffres désignent la version du logiciel, le troisième chiffre indique l'arrêt d'écoulement et le quatrième chiffre désigne le multiplicateur d'entrée qui est exprimé en impulsions d'entrée/unité.

En mode inspection du MICON-100-IH, le point décimal de l'enregistreur de volume brut est décalé d'une place vers la gauche. Pour obtenir le bon enregistrement, il faut multiplier la quantité brute affichée par 10.

Ces ravitailleurs comportent un dispositif de verrouillage qui est actionné par un interrupteur situé à côté du support de la tuyère.

**ETALONNAGE**

Ces ravitailleurs utilisent un moyen électronique de faire l'étalonnage qui est fourni par l'enregistreur électronique approuvé à lequel est relié.

**PLOMBAGE**

Le moyen de plombage de l'enregistreur électronique est décrit dans leur avis d'approbation.

**REMARQUE**

A compter 1995-07-01 ces ravitailleurs seront approuvés seulement en vertu de l'avis AV-2217 Rev. 2 et de toutes les révisions connexes subséquentes. En vertu de l'avis AV-2217 Rev. 2, les numéros des modèles ET-125 et ET-150 seront changés à ET-125-1 et ET-150-1 respectivement.

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd****REVISIONS**

*Revision 1* was to add the model ET-150.

*Revision 2* is to add under **MAIN COMPONENTS** the use of any other approved and compatible electronic register with automatic temperature compensation.

**EVALUATED BY**

Revision 2  
Randy Byrtus,  
Head, Volume Laboratory  
(613) 952-0631

**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite****REVISIONS**

*Revision 1* était d'ajouter le modèle ET-150.

*Revision 2* est d'ajouter sous **COMPOSANTS PRINCIPAUX** l'utilisation de n'importe quel enregistreur électronique approuvé et compatible avec un compensateur automatique de température.

**EVALUE PAR**

Revision 2  
Randy Byrtus,  
Chef du Laboratoire volumétrie  
(613) 952-0631

Superseded by AV-2217  
Remplacé par AV-2217

**APPROVAL:**

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

The marking, installation and manner of use of trade devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Installation and use requirements are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. A verification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local inspection office of Industry Canada.

D. W. Morgan  
 Manager  
 Weights and Measures Laboratories

**APPROBATION:**

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareils identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite Loi.

Le marquage, l'installation, et l'utilisation commerciales des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquages sont définies dans les articles 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local d'Industrie Canada.

D. W. Morgan  
 Gerant  
 Laboratoires des Poids et mesures

Date:

6 1995

Superseded by AV-2217  
Remplacé par AV-2217