



OCT 28 1992

**NOTICE OF APPROVAL**

Issued by statutory authority of the Minister of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Truck Refueller

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

Clay Willett  
Metering Consulting Services  
105 Osborne Crescent  
Oakville, Ontario  
L6H 1G2

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

CW 200-262A

**AVIS D'APPROBATION**

Émis en vertu du pouvoir statuaire du Ministre de Consommation et Affaires commerciales Canada, pour (catégorie d'appareil):

Ravitailleur de camions

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Clay Willett  
Metering Consulting Services  
Oakville, Ontario

**RATING / CLASSEMENT:**

40 to/à 200 L/min.

**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 principal features only.

**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.

SUMMARY DESCRIPTION:

This truck refueller is approved for use in delivering diesel to motor vehicles.

The CW 200-262A incorporates the following main components:

- two inch inlet line
- self-priming, sliding-vane positive displacement pump, Blackmer model X2
- two H.P. electric motor
- Liquid Controls model A8114 air eliminator with integral strainer
- Liquid Controls meter, model M7, Class 1
- Dual channel pulser, Tokheim model 88D
- Tokheim hydraulic valve assembly, model 1450-15-SP-HV
- Tokheim electronic computing register, UDC (Universal Dispenser Controller) electronics, as used in approved Tokheim series 300, 400 and 600 dispensers.

The pulser is driven directly by the meter utilizing the output shaft from the measuring chamber of the meter with a system of two pullies and a toothed belt.

The Tokheim register is modified only with the addition of an additional printed circuit board in the existing card cage. This board provides a meter factor adjustment with a manually adjustable five digit switch. The board is sealed in the cage and meter factor switch made inaccessible with a metal cover plate sealed in place with a conventional lead and wire seal.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Ce ravitailleur est approuvé pour distribuer du diesel aux véhicules à moteur.

Le modèle CW 200-262A comprend les éléments principaux suivants:

- une conduite d'admission de deux pouces
- une pompe volumétrique à amorçage automatique, à aube coulissante, modèle Blackmer X2
- un moteur électrique 2 H.P.
- un éliminateur d'air Liquid Controls, modèle A8114, avec crépine solidaire
- un compteur Liquid Controls, modèle M7, catégorie 1
- un générateur d'impulsions, à deux canaux, modèle Tokheim 88D
- un ensemble à vanne hydraulique Tokheim, modèle 1450-15-SP-HV
- un enregistreur calculateur électronique Tokheim, CDU (Contrôleur de Distributeur Universel) électroniques, comme celui utilisé dans les distributeurs Tokheim des séries 300, 400 et 600.

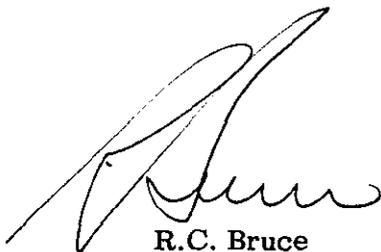
Le générateur d'impulsions est directement entraîné par le compteur qui utilise l'arbre de sortie de sa chambre de mesure, un système à deux poulies et une courroie crénelée.

L'enregistreur Tokheim n'est modifié que par l'ajout d'une carte de circuits dans le panier de cartes existant. Cette nouvelle carte permet le réglage manuel du facteur de mesure à l'aide d'un commutateur à cinq chiffres. La carte est scellée dans le panier et le commutateur de réglage du facteur de mesure est rendu inaccessible par un couvercle de métal scellé en place à l'aide d'un plomb traditionnel et d'un fil métallique.

**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, use and manner of use in trade of 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 Consumer and Corporate Affairs Canada.



R.C. Bruce

Chief,  
Weights and Measures

**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 sous 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 des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquage 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 de Consommation et Affaires commerciales Canada.

OCT 28 1992

Date

Chef,  
Poids et mesures

MODEL/MODÈLE CW 200-262A

