



**BEP 24 1996**

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

Issued by statutory authority of the Minister of Industry  
for:

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

**TYPE OF DEVICE**

Truck Refueller

**TYPE D'APPAREIL**

Ravitailleur pour camions

**APPLICANT**

Tokheim/Gasboy of Canada Ltd.  
40 Sharp Road, P.O. Box 1120  
Brighton, Ontario  
K0K 1H0

**REQUÉRANT**

**MANUFACTURER**

Tokheim/Gasboy of Canada Ltd.  
40 Sharp Road, P.O. Box 1120  
Brighton, Ontario  
K0K 1H0

**FABRICANT**

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

9840, 9840X, 9850, 9850X  
9850XTW1, 9850XTW2

**RATING / CLASSEMENT**

See "Summary Description" / Voir "Description Sommaire"

**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.

**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:

##### CATEGORY

These truck refuellers are for the retail and wholesale trade of gasoline and diesel fuel.

##### MAIN COMPONENTS

These truck refuellers incorporate the following main components:

- 2 in (5.08 cm) inlet(s);
- two Tokheim combination strainer/pump/air eliminator model 855 configured in parallel and supplied by a single inlet. The inlet branches into a "T" configuration to feed both pumps simultaneously. Two Tokheim three piston positive displacement meters, model 898, constructed of cast iron housing with stainless steel piston cylinders. The outlet piping of both meters is joined to form a single delivery outlet and the output shaft is meshed into a differential gear train that provides a single input to drive the pulser,  
or;

#### DESCRIPTION SOMMAIRE:

##### CATÉGORIE

Ces ravitailleurs pour camions sont approuvés pour la vente au détail et en gros de l'essence et du diesel.

##### LES ÉLÉMENT PRINCIPAUX

Ces ravitailleurs pour camions se composent des principaux élément suivants:

- entrée de 2 po (5.08 cm);
- deux ensembles crépine/pompe/éliminateur d'air combinés Tokheim, modèle 855, montés en parallèle et alimentés par une seule entrée. L'entrée se divise en "T" pour alimenter les deux pompes en même temps. Deux compteurs volumétriques Tokheim à trois piston, modèle 898, à boîtier en fonte et à cylindre de piston en acier inoxydable. Les conduites de sortie des deux compteurs sont fusionnées pour former une seule sortie de livraison et l'arbre de sortie de chaque compteur est accouplé à un train d'engrenage différentiel qui fournit une seule entrée afin d'entraîner le générateur d'impulsion,  
ou;

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**

- Blackmer model XU2A pump with Liquid Controls model A-8125 air eliminator, Gasboy recuperation chamber (ass'y 26674), Liquid Controls model C-42947 (ass'y A2816) air check valve and Liquid controls model M5 meter ( ass'y 26674);
- Gasboy series 3000 electronic non-computing register;
- 1 in (2.54 cm) outlet(s);
- approved automatic temperature compensator model TTC 200 by Kraus (optional).

The truck refuellers without a pump/air eliminator use a remote submersible centrifugal pump that is incapable of pumping air/vapour entrained at the pump suction.

The models of refuellers with their ratings are as follows:

<u>Model</u> <u>Modèle</u>	<u>Capacity</u> <u>Capacité</u>	<u>Hose(s)</u> <u>Buyau(x)</u>	<u>Product(s)</u> <u>Produit(s)</u>	<u>Pump(s)</u> <u>Pompe(s)</u>	<u>Motor</u> <u>Moteur</u>
9840	10 to/à 150 l/min	1	1	2 x S.C (auto)	1/2 HP/C.V.
9850	45 to/à 225 l/min	1	1	1 x S.C (auto)	1 1/2 HP/C.V.
9840X	10 to/à 150 l/min	1	1	Rem./à dist.	n/a
9850X	45 to/à 225 l/min	1	1	Rem./à dist.	n/a
9850XTW1	45 to/à 225 l/min	2	1	Rem./à dist.	n/a
9850XTW2	45 to/à 225 l/min	2	2	Rem./à dist.	n/a

**REVISION**

The purpose of revision 1 is to add the models 9850XTW1 and 9850XTW2.

**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**

- une pompe volumétrique Blackmer modèle XU2A avec un purgeur d'air Liquid Controls, modèle A-8125, chambre de récupération Gasboy (montage 26674) et un clapet de retenue Liquid Controls, modèle C-42947 (montage A2816). Compteur Liquid Controls, modèle M5 (montage M1125);
- enregistreur électronique de type non-calculateur, Gasboy de la série 3000;
- sortie(s) de 1 po (2.54 cm).
- compensateur de température automatique approuvé, modèle TTC 200 de Kraus (facultatif).

Les ravitailleurs non munis d'une pompe/éliminateur d'air utilisent une pompe centrifuge installé à distance qui ne pompe pas l'air ou les vapeurs entraînés à la suction.

Les caractéristiques des ravitailleurs sont les suivantes:

**RÉVISIONS**

Le but de la révision 1 est d'ajouter les modèles 9850XTW1 et 9850XTW2.

## SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

## DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

## EVALUATED BY

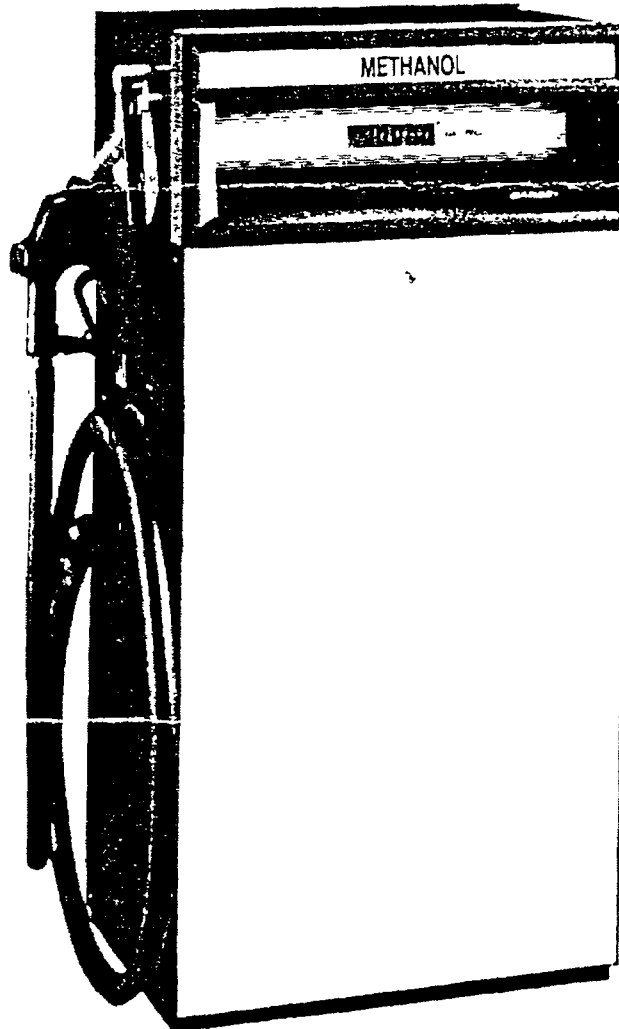
## ÉVALUÉ PAR

Denis Johnson  
Approvals Examiner  
Tel: (613) 952-0617

Denis Johnson  
Examinateur d'approbation  
Tél: (613) 952-0617

Revision 1  
Randy Byrtus  
Approvals Technical Coordinator  
Tel: (613) 952-0631  
Fax: (613) 952-1754

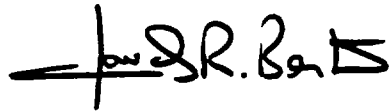
Révision 1  
Randy Byrtus  
Coordonnateur technologie, Approbations  
Tél: (613) 952-0631  
Fax: (613) 952-1754



**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.



Claude R. Bertrand, P.Eng.  
Manager  
Approval Services Laboratory

**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.

Claude R. Bertrand, ing.  
Gérant  
Laboratoire des services d'approbation

Date: **SEP 24 1996**