



NOV 21 1995

**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**

Dispenser

**TYPE D'APPAREIL**

Distributeur

**APPLICANT**

Wayne/Petroquip, Division Dresser  
160 Cochrane Drive  
Markham, Ontario  
L3R 9S1

**REQUÉRANT**

**MANUFACTURER**

Wayne/Petroquip, Division Dresser  
160 Cochrane Drive  
Markham, Ontario  
L3R 9S1

**FABRICANT**

---

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

D5400B

**RATING / CLASSEMENT**

13.5 to/à 70 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 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

The Petroquip D5400B is a multigrade blending type gasoline dispenser that can deliver two blends and two single grades of gasoline from two underground tanks.

Each blend or grade has a display to show its unit price. A grade select switch is used to choose any one blend or single grade of gasoline.

##### MAIN COMPONENTS

This dispenser is composed of the following main components:

- Two rotary pumps
- Two air eliminators
- Two strainer/filters
- Two positive displacement piston type meters, Wayne model 2 PM-6
- Dual channel, photo-electric pulsers, Wayne model S01-780044 and S02-760049 or a Wayne/Dresser model 39348 for each meter.
- Duplex II modular electronic computing register, model SC82, SC86 or 880512 with one liquid crystal display per side-per hose.
- One blend valve downstream of the meters

#### DESCRIPTION SOMMAIRE:

##### CATÉGORIE

Le distributeur d'essence Petroquip D5400B de type mélangeur de qualités peut livrer deux mélanges et deux qualités simples d'essence à partir de deux réservoirs souterrains.

Un distributeur d'affichage est fourni pour chaque mélange ou qualité et indique les prix unitaires. Un sélecteur permet de choisir un mélange ou une qualité d'essence.

##### COMPOSANTS PRINCIPAUX

Les principaux composants du présent distributeur sont les suivants:

- deux pompes rotatives
- deux éliminateurs d'air
- deux crépines/filtres
- deux compteurs à pistons de type volumétrique de modèle Wayne 2 PM-6
- générateurs d'impulsions photoélectriques à deux voies Wayne de modèles S01-780044 et S02-760049 ou un modèle 39348 Wayne/Dresser pour chaque compteur
- un totalisateur-calculateur électronique modulaire Duplex II modèle SC82, SC86 ou 880512 équipé d'un dispositif d'affichage à cristaux liquides de chaque côté et de chaque flexible.
- un robinet mélangeur en aval des compteurs

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**

The suffix "R" when added to the model number indicates the dispenser uses a remote submersible centrifugal pump of the type that is incapable of pumping air or vapour entrained at the pump suction. The "R" model does not use an air eliminator in the dispenser.

The gasoline is delivered through two side by side standard hoses coupled with an adapter to a single nozzle.

**REVISIONS:**

The purpose of Revision 1 was:

- 1) to add a Duplex II modular electronic computing register model SC82, SC86 or 880512 with one liquid crystal display per side-per hose to the Summary Description.
- 2) to add "or a Wayne/Dresser model 39348 for each meter" to MAIN COMPONENTS.

The purpose of Revision 2 is:  
to add the model SC 86 electronic computing register to the list of main components.

**EVALUATED BY:**

S.WA-2154 Rev. 1

D.L. Lowe

Complex Approvals and Calibrations Technologist

Tel: (613) 957-1554

AND

Randy M. Byrtus, Head

Volume Metrology Laboratory

TEL: (613) 952-0631

S.WA-2154 Rev. 2

Randy Byrtus

Volumetric Technical Coordinator

Tel: (613) 952-0631

**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**

Le suffixe "R" ajouté au numéro de modèle indique que le distributeur utilise une pompe centrifuge immergée installée à distance de type à ne pas entraîner d'air ni de vapeurs à l'aspiration de la pompe. comporte pas d'éliminateur d'air. Le modèle "R" ne utilise pas d'éliminateur d'air dans le distributeur.

L'essence est livrée par deux boyaux ordinaires placés côte à côte et reliés à une seule tuyère au moyen d'un adaptateur.

**RÉVISIONS:**

La révision 1 a pour but:

- 1) d'ajouter à la description sommaire un totalisateur-calculateur électronique modulaire Duplex II modèle SC82 SC86 ou 880512 avec un dispositif d'affichage à cristaux liquides de chaque côté et de chaque flexible.
- 2) d'ajouter sous les composants principaux "ou un modèle 39348 Wayne/Dresser pour chaque compteur".

La révision 2 à pour, but:

d'ajouter à la liste des composants principaux le totalisateur-calculateur électronique, modèle SC86.

**ÉVALUÉ PAR:**

S.WA-2154 Rev. 1

D.L. Lowe

Technologue en approbations complexes et étalonnages

Tél: (613) 957-1554

ET

Randy M. Byrtus, Chef

Laboratoire volumétrique métrologie

TÉL: (613) 952-0631

S.WA-2154 Rev. 2

Randy Byrtus

Cocordinateur Technique Volumetrique

Tel: (613) 952-0631

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd****DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite****APPROVAL:**

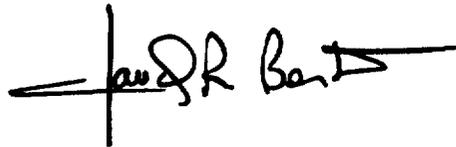
The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

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.

**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, P.Eng.  
A/Manager  
Approval Services Laboratory

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

Date: NOV 21 1995