



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

L. 2

APPROVAL No - N° D'APPROBATION

S.WA-T2130

APR 16 1987
AVR

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

Issued by statutory authority of the
Minister of Consumer and Corporate
Affairs under application by:

Accordée en vertu du pouvoir statutaire
du Ministre de Consommation et Corpor-
ations à la demande de:

Liquid Transfer Systems
6660 Ordan Drive
Mississauga, Ontario
L5T 1J7

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

85
Multiple Product Electronic Fuel
Dispenser for Motor Vehicle Fuels /
Distributeur électronique multi-
produits pour carburants de véhicules
automobiles.

Liquid Transfer Systems
Mississauga, Ontario

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /
CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):

Sierra S-7000-B

3-40 LPM (L/min)
6 Hose positions per MPD / flexibles de
distribution par distributeur multi-
produits.

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
information submitted; and are typified
by the sample(s) submitted by the
applicant for evaluation for approval
in accordance with sections 14 and 15
of the Weights and Measures Regula-
tions. The following is a summary of
principal features only.

REMARQUE: La présente approbation ne
vise que les appareils dont la concep-
tion, 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 représenta-
tifs 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:

The Sierra S-7000-B MPD comprises of 6 hose positions, 3 hose positions per side. Each side is monitored by a Prodigy electronic register that allows only one hose per side to be operated at any given time, although dispensing can be performed at both sides simultaneously. Up to 3 different grades of gasoline can be handled by this MPD.

This MPD houses the following components:

- full flow sight glasses, one for each hose.
- two Prodigy electronic registers, one Prodigy per side, each Prodigy monitors 3 pulser units. (S.WA-2113 Revision 1, Add. 1)
- six 1-inch piston type meters, one meter per hose, model MP-02515, manufactured by Tokyo Tatsuno Limited.

This MPD is supplied by remote submerged pumps.

- S-7000-B indicates that the Bulloch System IMB PC/XT 5160 Cash Register/Console is interfaced with the Sierra 7000-B-MPD (S.WA-2129).
- This MPD is for use with multi grades of gasoline.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le distributeur multi-produits Sierra S-700-B comprend 6 flexibles, un groupe de 3 flexibles montés sur chaque côté. Chaque groupe de 3 flexibles est commandé par un enregistreur électronique Prodigy qui n'autorise l'emploi que d'un seul flexible du groupe à la fois. Toutefois, la livraison de carburant peut se faire simultanément des deux côtés du distributeur. Ce type de distributeur multi-produits peut servir à manipuler jusqu'à 3 différentes qualités d'essence.

Les composants suivants sont logés dans le boîtier du distributeur multi-produits:

- un visi-verre de débit complet pour chaque flexible;
- deux enregistreurs électroniques Prodigy, un sur chaque côté, qui commandent chacun 3 pulseurs (S.WA-2113, revision 1, supplément 1);
- six compteurs à piston de 1 pouce, soit un compteur par flexible, de modèle MP-02515, fabriqués par Tokyo Tatsuno Limited.

Le distributeur multi-produits est alimenté par pompes souterraines installées à distance.

- La désignation S-700-B indique que le système Bulloch à ordinateur personnel IBM, caisse enregistreuse XT5160 et consle est relié à un distributeur multi-produits Sierra 7000-B (S.WA-2129).
- Le distributeur multi-produits visé par la présente approbation est destiné à être utilisé avec différentes qualités d'essence.

APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein are under evaluation for approval in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval for the period necessary to complete such evaluation is hereby granted pursuant to subsection 3(2) 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. Certification of conformity is required in addition to this approval. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

TERMS AND CONDITIONS:

All devices installed for use in trade under authority of this approval shall be modified as may be necessary to conform to all applicable regulations and specifications.

Prior to concluding any sale of any device of the type(s) identified herein, the seller shall make known in writing to the purchaser the following information:

- (i) that final approval is contingent on satisfactory results of in-service inspections, and

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus sont présentement l'objet d'une évaluation aux fins d'approbation conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Une approbation est accordée par les présentes, pour la durée de ladite évaluation, en application du paragraphe 3(2) de ladite loi.

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Ils doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. Les exigences de marquage sont définies dans les articles allant de 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la certification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada.

TERMES ET CONDITIONS:

Tous les appareils installés en vertu de la présente approbation devront être modifiés comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes du Règlement et des prescriptions relatives.

Avant de procéder à la vente de tout appareil dont le(s) type(s) est(sont) identifié(s) ci-dessus, le vendeur doit fournir par écrit à l'acheteur les renseignements suivants:

- (i) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et

(ii) that any non-compliance with regulations and specifications that govern approval will be corrected by the approval applicant.

The Manager of the Volume Metrology Laboratory of the Department of Consumer and Corporate Affairs at Ottawa shall be notified in writing prior to installation of each device sold, leased or otherwise disposed of for use in trade and the total number of devices installed shall not exceed ten.

Unless extension is authorized in writing by the undersigned this approval shall expire two years from date of issue.

(ii) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le demandeur de l'approbation.

Le gérant du Laboratoire de la métrologie de volume, Ministère de la Consommation et des Corporations à Ottawa, doit être notifié, par écrit, à l'avance de l'installation de chaque appareil vendu, loué ou cédé de quelques autres façons pour utilisation dans le commerce, et le nombre total des installations ne doit pas dépasser dix.

A moins que la prolongation soit autorisée, par écrit, par le soussigné, la présente approbation expire deux ans après la date d'émission.

W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06953-L53
PROJECT/Projet: AP-VL-86-0060

APR 16 1987
AVR