



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. / N° D'APPROBATION

S.WA-2130

SEP 29 1987

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

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 Corpora-
tions 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:

84
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

3-40 LPM (L/min)
6 hose positions per MPD / 6
flexibles de distribution par distri-
buteur 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 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. This MPD is for use with multiple grades of gasoline and diesel fuel.

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 2)
- 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.

Suffixes attached to the Sierra S-7000 indicate the following:

Suffix "A" indicates that automatic temperature compensation (ATC) is used. (S.WA-2113 Rev. 2)

Suffix "B" indicates that the Bulloch System IBM PC/XT 5160 cash register/console is interfaced with the Sierra S-7000. (S.WA-2129)

Suffix "T" indicates that the TouchCom Delta 5000 C/P card/note terminal is used in conjunction with the Sierra S-7000. (S.WA-T2137)

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le distributeur multi-produits Sierra S-7000 comprend 6 positions de boyaux en groupe de 3 montés sur chaque côté. Chaque groupe de 3 boyaux est commandé par un enregistreur électronique Prodigy qui n'autorise l'emploi que d'un seul boyau du groupe à la fois. Toutefois, la livraison de carburant peut se faire simultanément des deux côtés du distributeur. Ce MPD est pour la livraison d'essence de plusieurs catégories et du diesel.

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

- un visi-verre de débit complet pour chaque boyau;
- deux enregistreurs électroniques Prodigy, un sur chaque côté, qui commandent chacun 3 pulseurs (S.WA-2113 revision 2);
- six compteurs à piston de 1 pouce, soit un compteur par boyau, de modèle MP-02515, fabriqués par Tokyo Tatsuno Limited.

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

Les suffixes ajoutés au numéro de modèle indiquent les variables suivantes:

Le suffixe "A" désigne l'utilisation de la compensation automatique de température (CAT). (S.WA-2113 Rev. 2)

Le suffixe "B" désigne que le système Bulloch IBM PC/XT 5160 pupitre de commande est relié avec le Sierra S-7000. (S.WA-2129)

Le suffixe "T" désigne que le terminal pour cartes de crédit et billets de banque TouchCom Delta 5000 C/P est relié avec le Sierra S-7000. (S.WA-T2137)

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

The devices herein listed were previously listed on Notice of Conditional Approval S.WA-T2130.

Les instruments énumérés dans le présent avis figuraient préalablement sur l'avis d'approbation conditionnelle S.WA-T2130.

APPROVAL:

APPROBATION:

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 granted accordingly, pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus ont été évalués conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Par conséquent, une approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite loi.

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.

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.



W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06953-L53
PROJECT/Projet: AP-VL-87-0010

SEP 29 1987