



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-2118

DEC 4 1986

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 Corporations à la demande de:

P.D. McLaren Limited
5069 Beresford Street
Burnaby, B.C.
V5J 1H8

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

RDR-Truck Refueller / Ravitailleur pour
camion - RDR

P.D. McLaren Limited
Burnaby, B.C.

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

HS-1
HS-2

45 to/à 225 LPM
45 to/à 225 LPM

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
Regulations. The following is a
summary of salient 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:

These self-contained truck refuellers incorporate the following approved devices in a RDR cabinet.

- A Neptune Type E, 3.75cm, meter with self-contained pump.
- A mechanical non-computing register, V-R101 or an electronic non-computing register, Kraus MICON-100-IH or MICON-100-IT.
- A self-priming centrifugal pump, Norman-Rupp, 3.75cm.
- A large capacity deaerator as per P.D. McLaren's drawing with Armstrong air release, model 21.
- Model HS-2 incorporates a solenoid valve for use with a submersible pump and the deaerator is replaced by a Neptune compact air eliminator-strainer.
- The suffix "N" added to the HS-1 model indicates a new Neptune compact strainer/air release with 2.5cm outlet with a Gorman-Rupp self-priming centrifugal pump, series "O" and an electric motor from $\frac{3}{4}$ HP to 2 HP.
- The suffix "C" added to the above model numbers indicates a computing register is being used, such as VR-2001, 2002, Kraus MICON-100-I.
- The suffix "X2" added to the above model numbers indicates that the truck refueller is equipped with two hoses;
 - (a) one 3.8cm or 3.1cm hose with a model 1290 nozzle controlled by a 3.8cm solenoid valve;

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Ces ravitailleurs autonomes pour camions sont constitués des appareils approuvés suivants, placés dans un boîtier RDR.

- Un compteur Neptune de type E, 3.75cm avec une pompe autonome;
- Un enregistreur mécanique non-calculateur, V-R101 ou un enregistreur électronique non-calculateur, Kraus MICON-100-IH ou MICON-100-IT.
- Une pompe centrifuge à auto-amorçage Gorman-Rupp, 3.75cm.
- Un dégazeur de grande capacité, selon le dessin de P.D. McLaren, avec un purgeur d'air Armstrong, de modèle 21.
- Le modèle HS-2 est muni d'une valve solénoïde destinée à être utilisée avec une pompe immergée et le dégazeur de grande capacité est remplacé par un dégazeur/tamis compact de Neptune.
- Le suffix "N" ajouté aux modèles HS-1 indique l'usage d'un nouveau dégazeur/tamis compact de Neptune ayant une sortie d'air de 2.5cm et d'une pompe centrifuge auto-amorçante Gorman-Rupp, série "O" ayant un moteur électrique de $\frac{3}{4}$ HP à 2 HP.
- Le suffix "C" ajouté aux numéros de modèle indique l'usage d'enregistreurs calculateurs, tel que VR-2001, 2002, Kraus MICON-100-I.
- Le suffix "X2" ajouté aux numéros de modèle indique que le ravitailleur pour camion est muni de deux boyaux;
 - (a) un boyau de 3.8cm ou 3.1cm avec un ajutage modèle 1290 contrôlé par une valve solénoïde de 3.8cm;

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

- (b) one 2.5cm hose with a model 714 nozzle controlled by a 1.9cm solenoid valve. Each hose has a bypass type sight glass with balls or an impeller incorporated. Each hose is prevented from being used while the other is in use by an electric switching system.
- The suffix "D" added to the listed model numbers indicates that the truck refueller is a dual type unit equipped with:
- (a) 2 Neptune meters, Type E, 3.75cm.
- (b) 2 Neptune compact air release/strainer with a 2.5cm air outlet.
- (c) 2, 3.8cm, solenoid valves to select either meters supplied by one submerged pump for one product or by two submerged pumps for two products, one pump for each meter.
- (d) Or the two meters are supplied by a Gorman-Rupp self-priming centrifugal pump, series "O" for one product.
- (e) 1 hose 3.8 or 3.1 cm with nozzle model 1290 for each meter.

Notes:

These refuellers may be equipped with approved key controlled totalizers and an interlocked printer.

These refuellers are approved for measuring and dispensing gasoline and diesel to motor vehicles.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

- (b) un boyau de 2.5cm avec un ajutage modèle 714 contrôlé par une valve solénoïde de 1.9cm. Chaque boyau a son propre voyant, sur conduit de dérivation, contenant des boules ou une hélice. Chaque boyau est pourvu d'un système électrique prévenant l'usage des deux boyaux simultanément.
- Le suffixe "D" ajouté aux numéros de modèle indique que le ravitailleur pour camion est une unité jumelée équipée comme suit:
- (a) 2 compteurs Neptune, Type E, 3.75cm.
- (b) 2 dégazeurs compacts avec tamis, Neptune, ayant une sortie d'air de 2.5cm.
- (c) 2 valves solénoïdes, 3.8cm pour sélectionner un compteur ou l'autre qui sont fournis par une pompe immergée pour un seul produit ou par deux pompes immergées pour deux produits soit une pompe par compteur.
- (d) Ou les deux compteurs sont fournis par une pompe centrifuge auto-amorçante Gorman-Rupp, série "O", pour un produit.
- (e) 1 boyau de 3.8 ou 3.1 cm ayant un ajutage model 1290 par compteur.

Remarques:

Ces ravitailleurs peuvent être munis de totalisateurs à commande par clé, approuvé et d'une imprimante enclenchée.

Ces ravitailleurs sont approuvés pour l'utilisation commerciale aux fins de mesurage et de distribution d'essence et diesel aux véhicules motorisés.

APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein having been evaluated in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, approval is hereby granted 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 relating thereto, established under the Weights and Measures Act, and certification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada. 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.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus ayant fait l'objet d'une évaluation aux fins d'approbation conformément aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures, une approbation est accordée par les présentes en application du paragraphe 3(1) 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, et doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. 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. 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.

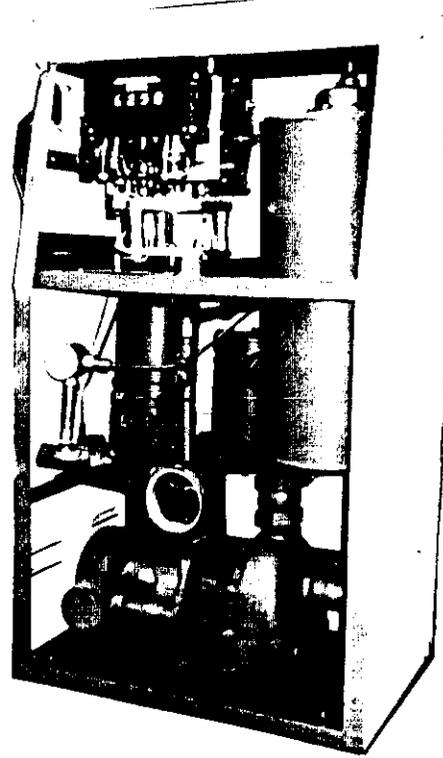
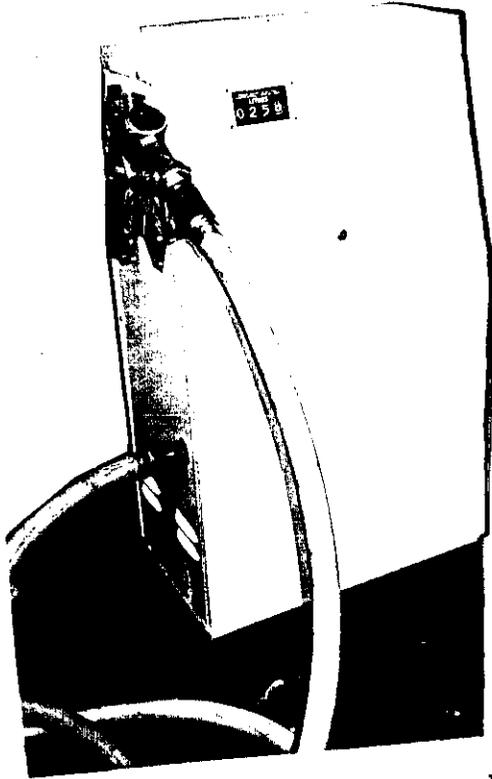
for 
W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

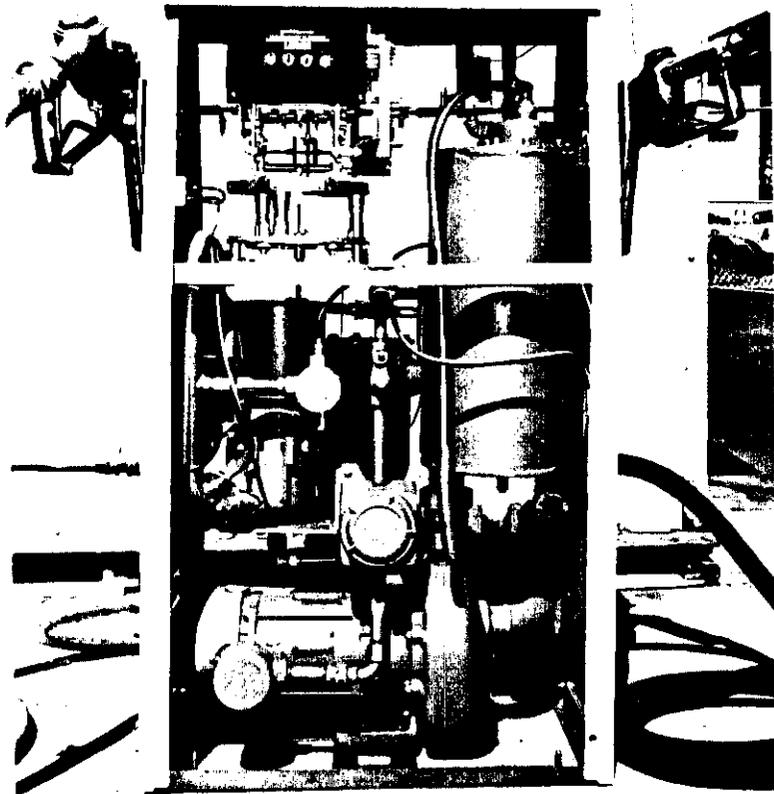
Chef
Laboratoires de la Métrologie légale

FILE/Dossier: O6953-M1177
PROJECT/Projet: AP-VL-86-0014

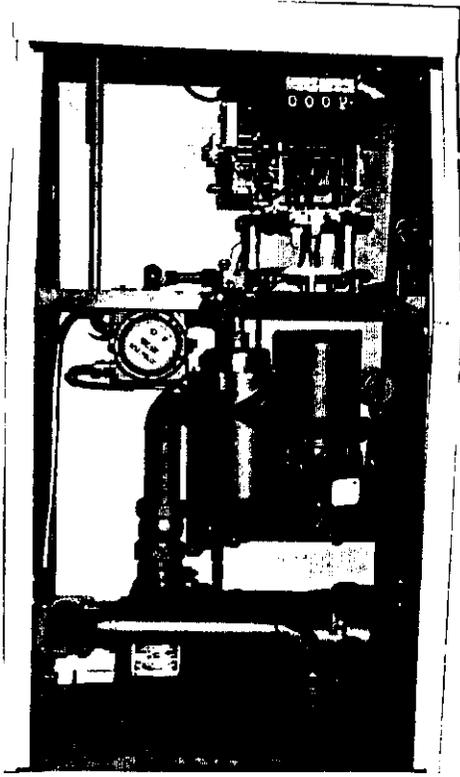
NFC 4 1986



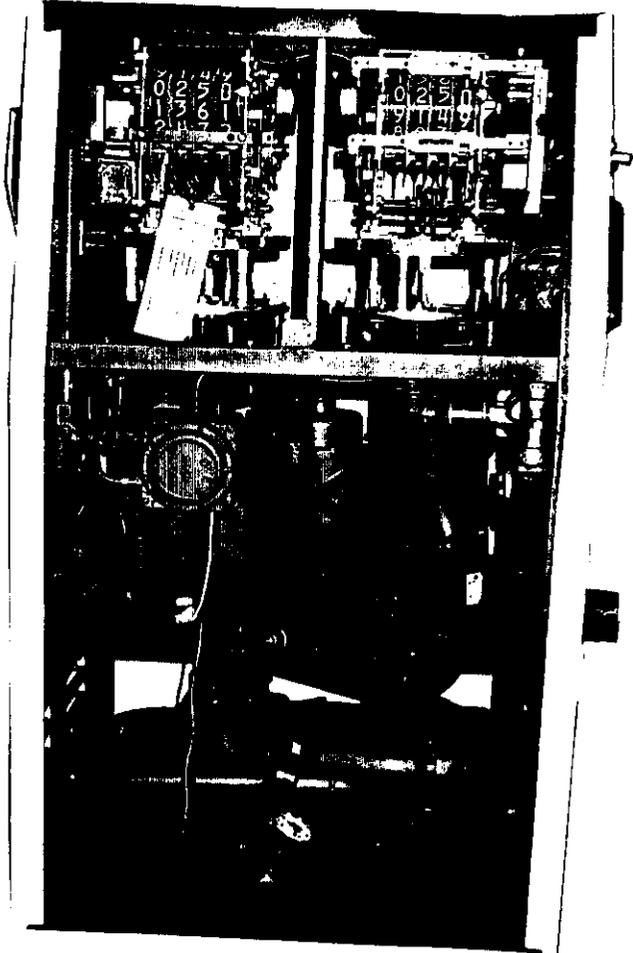
HS-1



HS1X2



HS1N



HS1ND