



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

S.WA-T2112 Rev. 1

SEP 24 1987

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:

L.T.S. Sales Limited
1325 Shawson Drive
Mississauga, Ontario
L4W 1C4

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Bulk Metering Assembly / Ensemble de
compteur de vrac

Smith Meters Inc., A Moore Company
Erie, Pennsylvania, USA

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

L1-75-FH

25 to/à 125 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 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:

This metering assembly installed on a skid consists of:

- A Marlow centrifugal pump (self-prime) 50mm X 50mm, model 2H17EC.
- A vertical cylindrical mild steel deaerator, dia. 300mm X 750mm high, equipped with a 12.5mm Armstrong air release valve, model AR21. An internal baffle like an inverted cone directs air bubbles to the top of the tank.

Note: An Armstrong cast iron strainer and air release valve are used because Smith does not make one of this material and aluminium components are not suitable for use on Dual/Primextra herbicides.

- A 50mm Armstrong cast iron "Y" type strainer, with stainless steel basket close-coupled to the deaerator outlet.
- A Smith 50mm all iron meter with Viton + or Teflon seals, equipped with Veeder-Root register/printer, a quick acting valve on outlet of the meter and an optional preset counter.
- A Smith 50mm single stage preset valve in option.
- The deaerator of the design incorporated in this assembly is suitable for use with a Marlow self-priming centrifugal 50mm X 50mm pump.

This meter is used to measure herbicide Dual, Primextra and atrazine (atrazine).

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Cet ensemble de mesurage monté sur traîneau est constitué de:

- Une pompe centrifuge (autoamorçante) Marlow, 50mm X 50mm, numéro de modèle 2H17EC.
- Un dispositif de dégazage cylindrique vertical, en acier doux, d'un diamètre 300mm X 750mm de haut comportant une vanne purgeur d'air Armstrong de 12.5mm, numéro de modèle AR21. Un déflecteur interne en forme d'entonnoir inversé dirige les bulles d'air vers le haut du réservoir.

Remarque: Un tamis et une vanne purgeur d'air, de fer, Armstrong, sont utilisés parce qu'aucune de ces pièces de même matériel ne sont fabriqués par Smith et que les composants d'aluminium ne peuvent être utilisés avec les herbicides Dual/Primextra.

- Un tamis de fer, Armstrong, de 50mm. en "Y" ayant un panier d'acier inoxydable, est accouplé à la sortie du désaérateur.
- Un compteur Smith, de 50mm, tout acier ayant des joints d'étanchéité en Viton + ou Teflon équipé d'un enregistreur Veeder-Root avec imprimante, d'une vanne à action rapide à la sortie du compteur, et un prédéterminateur en option.
- En option, une vanne de 50mm à action rapide contrôlée par un prédéterminateur.
- Le désaérateur de ce genre, est approprié à cet ensemble, ayant une pompe centrifuge autoamorçante Marlow de 50mm X 50mm.

Ce compteur est utilisé pour le mesurage d'herbicide Dual, Primextra et atrazine (atrazine).

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 sub-section 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.

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

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 70.

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 70.

<u>INSTALLATION ADDRESS</u> <u>Adresse des installations</u>	<u>PRODUCTS</u> <u>Produits</u>	<u>QUANTITY OF METERS</u> <u>Nombre de compteurs</u>
Erie Dimadar UCO Cottam, Ontario	Dual	1
Doug Balsile Coop. Staples, Ontario	Dual Primextra	1 1
Grant Watson Maple Leaf Mills Chatham, Ontario	Dual	1
Alagar Maple Leaf Mills Chatham, Ontario	Primextra	1
Vic Kohl Coop. Bothwell, Ontario	Dual Primextra	1 1
Peter Hensil Dist. Coop. Wallaceburg, Ontario	Dual Primextra	1 1
Byron Murry Dist. Coop. Dutton, Ontario	Primextra	1
Doug Jones C.I.L. Fingal, Ontario	Dual Primextra	1 1
Jammie Hacket Dist. Coop. St. Thomas, Ontario	Dual Primextra	1 1
Terry Derbyshire C.I.L. Belmont, Ontario	Dual Primextra Sutan +	1 1 1

<u>INSTALLATION ADDRESS</u> <u>Adresse des installations</u>	<u>PRODUCTS</u> <u>Produits</u>	<u>QUANTITY OF METERS</u> <u>Nombre de compteurs</u>
Carl Snelgrove Maple Leaf Mills Strathroy, Ontario	Dual Primextra	1 1
Jim Vink Maple Leaf Mills Springford, Ontario	Primextra	1
Jim McNally UCO Norwick, Ontario	Dual Primextra Sutan +	1 1 1
Bob Raflaub St-Lawrence Grains Waterford, Ontario	Dual Primextra	1 1
Jim Hosie UCO Cayuga, Ontario	Primextra	1
Bec Convey Maple Leaf Mills Belton, Ontario	Dual	1
Maynard Hoegy C.I.L. Brodhagen, Ontario	Dual	1
Darrel Culbert UCO Belgrave, Ontario	Dual	1
Bob Nixon UCO Alliston, Ontario	Primextra	1
Allen Lokie St-Lawrence Grains Stouffville, Ontario	Primextra	1
Doug Kadowaki UCO Claremont, Ontario	Primextra	1
John Geeken UCO Lindsay, Ontario	Primextra	1
Haywan Bullen UCO Picton, Ontario	Primextra	1
John Irton UCO UCO Kemptonville, Ontario	Dual Sutan + Atrazine	1 1 1

<u>INSTALLATION ADDRESS</u> <u>Adresse des installations</u>	<u>PRODUCTS</u> <u>Produits</u>	<u>QUANTITY OF METERS</u> <u>Nombre de compteurs</u>
Geo. Black UCO Carp, Ontario	Primextra	1
Andre Maykure UCO Alexandria, Ontario	Primextra	1
Jim Ried Agro Hanover, Ontario	Primextra	1
Jim Hazard St-Lawrence Grains Desdin, Ontario	Primextra Dual	1 1
John Mark St-Lawrence Grians St. Isidor, Ontario	Dual Primextra	1 1

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

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-S505-16
PROJECT/Projet: AP-VL-87-0032

SEP 24 1987