



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légaie

APPROVAL No -- N° D'APPROBATION

S.WA-T2111 Rev. 1

**JUN - 5 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:

Tokheim Corporation  
P.O. Box 360  
Fort Wayne, Indiana  
USA 46801

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /  
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

Bulk Metering Assembly / Ensemble de  
compteur de vrac

Tokheim Corporation  
Fort Wayne, Indiana, USA

MODEL DESIGNATIONS /  
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

682-15-AF-L

15 to/à 151 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 skid mounted measuring assembly consists of:

- A Flowmax centrifugal pump (self prime) 38mm x 38mm, model 26210, with its suction line connected at a level not more than 450mm below the pump inlet.
- A Tokheim compact air eliminator/strainer model 683A-15-AF-L.
- A vertical bulk deaerator of 15L capacity is necessary under severe air entrainment conditions if a larger capacity or a different type of pump is used on high viscosity products.
- A Tokheim, 3 piston, 38mm meter. All ferrous construction. i.e. Housing - cast iron; internals - cast iron and stainless steel; Piston rings - glass-filled TFE (Dupont Fiberglass- Teflon); Seals - Teflon gaskets or Teflon "O" rings.
- Meter is equipped with a Veeder-Root register/printer and a quick acting valve on the outlet of the meter, if the optional preset counter and the optional preset valve, model 1550-A-15-AF-L, are not used.

Note: "L" indicates meter has in line low inlet and low outlet.

This meter is used to measure herbicide Dual, Primextra, Lasso, Sutan + and Aatrex.

## DESCRIPTION SOMMAIRE:

Cet ensemble de mesurage sur traîneau est constitué de:

- une pompe centrifuge (autoamorçante) Flowmax 38mm x 38mm, numéro de modèle 26210, dont la prise de suction est plus basse que l'entrée de la pompe, mais pas plus que 450mm.
- un éliminateur d'air/tamis combiné, de Tokheim, numéro de modèle 683A-15-AF-L.
- un déaérateur d'air vertical de 15L est requis si une plus grosse pompe ou une pompe d'un genre différent est installée, susceptible de former plus de mixture d'air au produit de grande viscosité.
- un compteur Tokheim de 38mm, à 3 piston, de construction ferreuse, i.e. carter - fonte; partie internes - fonte et acier inoxydable; segments de piston - fibre de verre et Teflon (Dupont); joints - d'étanchéité et "O" en Teflon.
- Le compteur est équipé d'un enregistreur avec imprimante Veeder-Root et d'une vanne à action rapide, à la sortie du compteur, si un prédéterminateur optionnel contrôlant une vanne à action rapide, numéro de modèle 1550-A-15-AF-L ne sont pas installés.

Remarque: "L" indique que l'entrée et la sortie du compteur sont en ligne, et au bas du carter.

Ce compteur est utilisé par le mesurage d'herbicide Dual, Primextra, Lasso, Sutan + et Aatrex.

## SUMMARY DESCRIPTION: Continued

## DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

List of Locations and quantity of meters at each site.

Liste des adresses et le nombre de compteurs pour chaque site.

- 2 - at/chez D.G. Thompson & Sons Ltd., Blenheim, Ontario
- 2 - at/chez D.G. Thompson & Sons Ltd., Granton, Ontario
- 2 - at/chez D.G. Thompson & Sons Ltd., Mitchell, Ontario
- 2 - at/chez D.G. Thompson & Sons Ltd., Rodney, Ontario
- 2 - at/chez D.G. Thompson & Sons Ltd., Kent Bridge, Ontario
- 2 - at/chez D.G. Thompson & Sons Ltd., Hensall, Ontario
- 1 - at/chez D.G. Thompson & Sons Ltd., Port Albert, Ontario
- 2 - at/chez Hoge Farm Supply, Brodhagen, Ontario
- 2 - at/chez Patterson Farm Supply, Simcoe, Ontario
- 1 - at/chez Complete Farm Service, Alliston, Ontario
- 1 - at/chez Peart Elevators, Caledonia, Ontario
- 2 - at/chez Norval Farm Supply, Norval, Ontario
- 2 - at/chez Burford Fertilizer Ltd., Burford, Ontario
- 1 - at/chez Burford Fertilizer Ltd., Mt. Elgin, Ontario
- 1 - at/chez Yantzi Feed Limited, Tavistock, Ontario
- 2 - at/chez Thorndale Farm Supply, Thorndale, Ontario
- 1 - at/chez Agrospray Chemicals Ltd., Tillsonburg, Ontario
- 1 - at/chez Agrospray Chemicals Ltd., Bothwell, Ontario, c/o Martin Stenger
- 1 - at/chez Agro Centre, St. Hyacinthe, Québec
- 1 - at/chez Agro Centre, St. Pie, Québec
- 2 - at/chez Dion Agro Service, St. Simion de Bagot, Québec
- 1 - at/chez Dion Agro Service, Iberville, Québec
- 1 - at/chez Henry Brabaut, St. Polycarpe, Québec
- 2 - at/chez Marcel Marleau, Vaudreuil, Québec
- 1 - at/chez Gerard Maheu, St. Louis de Gonzague, Québec
- 4 - at/chez Max Underhill's Farm Supply Ltd. Vienna, Ontario

## APPROVAL:

## APPROBATION:

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.

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.

## APPROVAL: Continued

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

## APPROBATION: Suite

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) 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 fifty (50).

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

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 cinquante (50).

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-T168-18

JUN -5 1987  
JUN