



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-2111

OCT 30 1990

NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Bulk Metering Assembly

APPLICANT / REQUÉRANT:

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

MODEL(S) / MODÈLE(S):

682-15-AF-L

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 material submitted, and that are typified by samples 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 principal features only.

AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du Ministre de Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Ensemble de mesurage en vrac

MANUFACTURER / FABRICANT:

Tokheim Corporation
Fort Wayne, Indiana
USA

RATING / CLASSEMENT:

15 TO/à 120 LPM

REMARQUE: Cette approbation ne vise que les appareils dont la conception, 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 représentatifs 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 the following main components:

- A Flowmax, model 26210 or equivalent self-priming 38 mm x 38 mm centrifugal pump.
- A Tokheim compact air eliminator/strainer model 683A-15-AF-L or a vertical bulk deaerator under severe air entrainment conditions or if the product viscosity exceeds 1000 centipoise at temperatures below 0°C.
- A Tokheim, 38 mm 3-piston meter with cast iron housing, cast iron and stainless steel internals, glass-filled TFE piston rings, Teflon gaskets and O-rings.
- Veeder-Root, model 7887 mechanical register, with optional mechanical ticket printer and mechanical preset.
- Maximum working pressure is 150 PSI (10.5 Kg/cm²).

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

This bulk metering assembly is approved for the measurement of agricultural herbicides between a range of 250 centipoise to 650 centipoise at 0°C or 100 centipoise to 500 centipoise at 15°C. These herbicides can be diluted with water to form mixtures with lower viscosities than that of the pure herbicide. The viscosity of these mixtures is not lower than 20 centipoise at any given temperature.

The device herein listed was previously listed on Notice of Conditional Approval S.WA-T2111 Rev. 2.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

L'ensemble de mesurage en vrac monté sur patins est composé des principaux éléments suivants:

- Un Flowmax, modèle 26210, ou une pompe centrifuge équivalente à amorçage automatique de 38 mm x 38 mm.
- Un combiné compact Tokheim éliminateur d'air/crépine, modèle 683A-15-AF-L, ou un désaérateur vertical de vrac pour des conditions sévères d'entraînement d'air ou si la viscosité du produit dépasse 1000 centipoises à des températures inférieures à 0°C.
- Un compteur Tokheim de 38 mm à 3 pistons muni d'un boîtier en fonte coulée, d'éléments internes en fonte coulée ou en acier inoxydable, de bagues de pistons en TFE à charge en verre et de garnitures et de joints toriques en Teflon.
- Un enregistreur mécanique Veeder-Root, modèle 7887, pouvant être équipé d'une imprimante mécanique de tickets et de dispositifs mécaniques de prédétermination.
- La pression maximale de service est de 150 lb/po² (10.5 kg/cm²).

Remarque: "L" indique que le compteur est équipé d'une entrée et d'une sortie de faible débit sur la conduite.

Cet ensemble de mesurage en vrac est approuvé pour le mesurage des herbicides agricoles dont la viscosité varie entre 250 et 650 centipoises à 0°C ou entre 100 et 500 centipoises à 15°C. Ces herbicides peuvent être dilués avec de l'eau pour former des mélanges d'une viscosité plus faible que celle de l'herbicide pur. La viscosité de ces mélanges n'est pas inférieure à 20 centipoises à toute température donnée.

L'appareil faisant l'objet du présent avis était antérieurement visé par l'avis d'approbation temporaire S.WA-T2111, rév. 2.

APPROVAL:

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 hereby granted accordingly 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 established under the Weights and Measures Act. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Installation and use requirements are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. A verification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

APPROBATION:

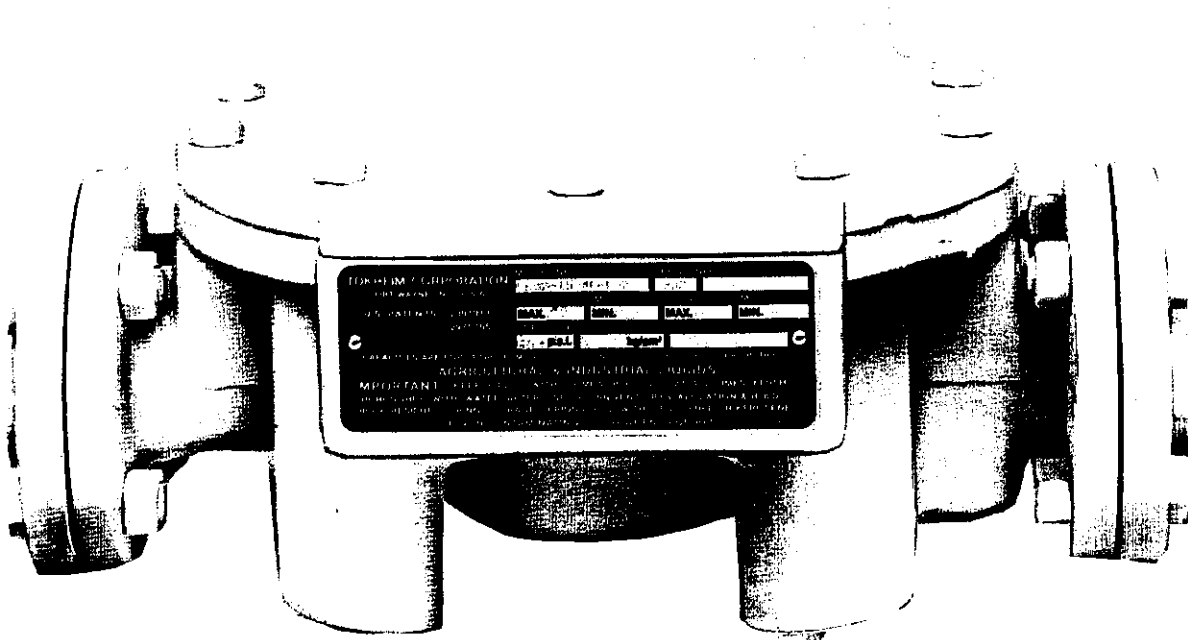
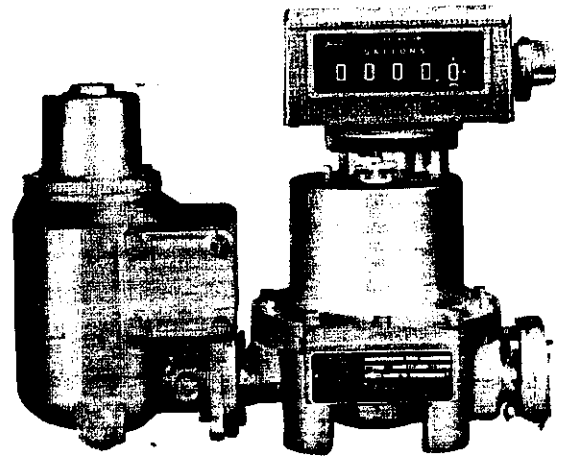
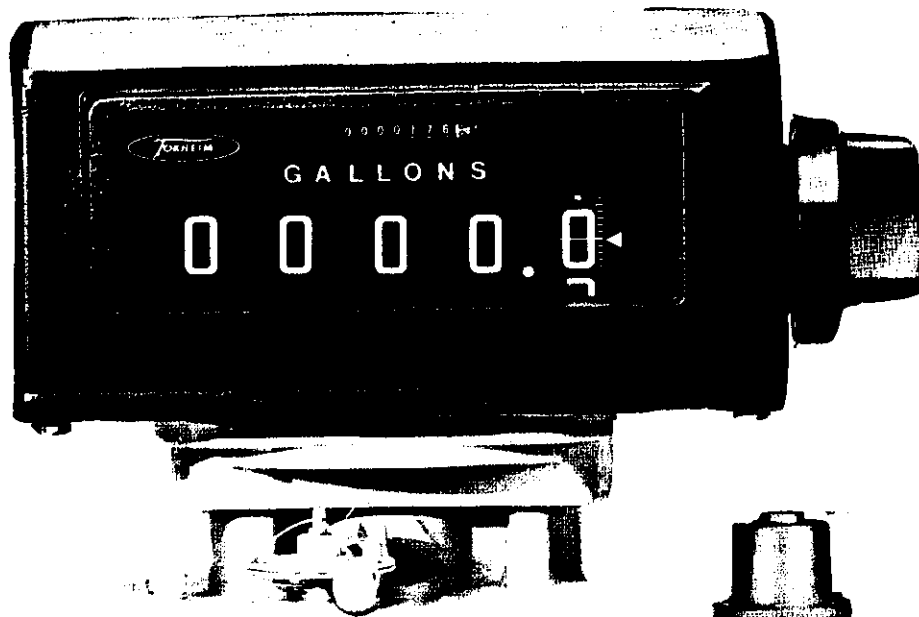
La conception, la composition, la construction et le rendement du (des) type(s) d'appareils identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite Loi.

Le marquage, l'installation et l'utilisation des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquage sont définies dans les articles 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local de Consommation et Corporations Canada.

OCT 30 1990

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale



Model/Modele: 682-15-AF-L