



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Méetrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-T2044 Rev 2

APR 10 1985

NOTICE OF TEMPORARY APPROVAL

AVIS D'APPROBATION TEMPORAIRE

Issued by statutory authority of
the Minister of Consumer and Corporate
Affairs under application by:

Accordée en vertu du pouvoir sta-
tutaire du Ministre de Consommation et
Corporations à la demande de:

R.N.G. Equipment Limited
32 Stoffel Drive
Rexdale, Ontario
M9W 1A8

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Bulk Meters / Compteurs de vrac

Liquid Controls Corp.
North Chicago, Illinois
USA 6004

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

M5-30
M5-27
M7-27

45 to/à 228 LPM - 1034 kPa
45 to/à 228 LPM - 1034 kPa
75 to/à 380 LPM - 1034 kPa

NOTE: This approval applies only to
devices, the design, composition, con-
struction 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 accor-
dance 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:

Liquid Controls meters for metering liquid agricultural herbicides.

The meters are to include strainers, air eliminators, valves, preset printers and counters.

The models M5-27 and M7-27 are for the metering of liquid Chiptac, a non-corrosive, non-flammable agricultural chemical.

M5-30 is for the metering of liquid Primextra, Lasso and Sutan +8, these are corrosive, non-flammable agricultural chemicals.

These meters may be used on tank trucks or at stationary installations.

For M5-27 and M5-30 meters, housing inlet and outlet are threaded, female for direct connection of 1½" pipe or may be fitted with NOA-1250 1½" companion flange assembly to permit mounting accessories such as strainer or valve.

For the M7-27 accessories may be mounted directly to the flanged surfaces of the meter inlet and outlet.

The meters employ stainless steel journal bearings on the rotating members of the meter and have replaceable glass-filled teflon carbon impregnated insert bearings in the bearing plates. All seals are made of Viton materials.

The minimum meter rating is generally 20% of the stamped maximum, but it can be 10% of the stamped maximum for some combinations of meter materials and measured liquids.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Compteurs Liquid Controls sont pour le mesurage des herbicides liquides servant à l'agriculture.

Les compteurs sont munis de filtres, d'éliminateurs d'air, de soupapes, d'imprimantes et d'enregistreurs avec prédéterminateur.

Les modèles M5-27 et M7-27 sont pour le mesurage du Chiptac liquide qui est un produit chimique, non corrosif et inflammable, pour l'agriculture.

Le M5-30 est pour le mesurage des produits liquides suivants; Primextra, Lasso et Sutan +8 sont des produits corrosifs et inflammable pour l'agriculture.

Ces compteurs peuvent être installés sur des camion-citernes ou pour installations fixes.

Dans le cas des compteurs M5-27 et M5-30, l'entrée et la sortie du boîtier sont filetés; il peut s'agir d'un filetage femelle permettant de raccorder directement un tuyau de 1½" ou d'une contrebride NAO-1250 de 1½" qui permet l'installation d'accessoires comme un filtre ou une soupape.

Dans le cas des compteurs M7-27, les accessoires peuvent être fixés directement aux brides d'entrée et de sortie.

Les éléments rotatifs des modèles de compteurs doivent comporter des coussinets de palier en acier inoxydable et doivent être munis de coussinets de teflon imprégnés au carbone vitrifié remplaçable sur plaque d'appui. Tous les joints d'étanchéité doivent être en Viton.

Le débit minimal d'un compteur est généralement à 20% du débit maximal estampillé, mais il peut être de 10% du débit maximal estampillé pour certaines combinaisons concernant l'alliage du compteur et les produits mesurés.

APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein being under evaluation for approval in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, temporary approval for the period necessary to complete such evaluation is hereby granted pursuant to subsection 3(2) of the said Act. All devices installed for use in trade under authority of this temporary approval shall be modified as may be necessary to conform to all applicable regulations and specifications or shall be removed from service upon approval being granted or denied pursuant to subsection 3(1) of the said Act. These temporary approval terms shall be made known by the seller in writing to the purchaser prior to any sale of devices of the identified type(s).

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 faisant 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 temporaire est accordée par les présentes, pour la durée de ladite évaluation, en application du paragraphe 3(2) de ladite loi. Tous les appareils installés en vertu de la présente approbation temporaire devront être modifiés comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes du Règlement et des prescriptions relatives ou devront être retirés de service si une approbation est accordée ou refusée en application du paragraphe 3(1) de ladite loi. Avant de vendre tout appareil des types identifiés, le vendeur doit informer l'acheteur, par écrit, des conditions de la présente approbation temporaire.

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement 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.

APPROVAL: Continued

Installation and use is permitted only for LC meter, M5-27, M7-27 at Underhill Farm Supply, Vienna, Ontario for 1 meter for use on liquid chiptac.

Installation and use is permitted only for 1 meter at each site for use on liquid Sutan +8.

Agri-Centre,
St. Hyacinthe, Quebec;

Certibec, Ste-Matine,
Châteauguay, Quebec;

Harvex Agromart,
Chrysley, Ontario;

Harvex Agromart,
Kemptville, Ontario;

Meunerie Gérald Maheu Inc.
St. Louis-de-Gonzague, Quebec;

Bell-Can Alfalfa
Montée Ste. Marie
Vaudreuil, Quebec;

Munro Fertilizer
Lancaster, Ontario.

Master Feeds
Bolton, Ontario

Millgrove Warehouse
Waterdown, Ontario

Embrun Cooperative
Embrun, Ontario

Agrocentre St. Pie Inc.
2719, Route 235
St.-Pie de Bagot, Quebec

APPROBATION: Suite

L'installation et l'utilisation e autorisé pour compteur LC, M5-27, M7-27 à Under hill Farm Supply, Vienna, Ontario; pour un compteur pour usage avec chiptac liquide.

L'installation et l'utilisation est autorisé pour 1 compteur à chaque endroit pour usage avec Sutan +8 liquide.

Agri-Centre,
St. Hyacinthe, Québec;

Certibec, Ste-Matine,
Châteauguay, Québec;

Harvex Agromart,
Chrysley, Ontario;

Harvex Agromart
Kemptville, Ontario;

Meunerie Gérald Maheu Inc.
St. Louis-de-Gonzague, Québec;

Bell-Can Alfalfa
Montée Ste-Marie,
Vaudreuil, Québec;

Munro Fertilizer
Lancaster, Ontario.

Master Feeds
Bolton, Ontario

Millgrove Warehouse
Waterdown, Ontario

Coopérative Embrun
Embrun, Ontario

Agrocentre St. Pie Inc.
2719, Route 235
St.-Pie de Bagot, Québec

APPROVAL: Continued

Agrocentre Farnham
200 Comeau Street, North
Farnham, Quebec

Raymond Claprood
526 Petit Bernier Street
Saint Jean-sur-Richelieu, Quebec

Léonard Norvan
122 Grande Terre, RR#1
St. François du Lac, Quebec

Compliance with the following additional requirements is a condition of this temporary approval.

The Head of the Volume Laboratory, Legal Metrology Branch, 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 25.

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

This revision corrects the Notices of Temporary Approval S.WA-T2044 dated March 11, 1983, S.WA-T2044 revision 1 dated January 12, 1984 and S.WA-T2044 revision 1 addendum 1 dated May 9, 1984.

APPROBATION: Suite

Agrocentre Farnham
200 rue Comeau, nord
Farnham, Québec

Raymond Claprood
526 Petit Bernier
Saint Jean-sur-Richelieu, Québec

Léonard Norvan
122 Grande Terre, RR#1
St.-François du Lac, Québec

La présente approbation temporaire est accordée sous réserve de conformité aux exigences supplémentaires suivantes.

L'agent principal du Laboratoire volumétrique de la Direction de la Métrologie légale, 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 25.

A moins que l'extension soit autorisée, par écrit, par le soussigné, la présente approbation expire après deux ans de la date d'émission.

Cette révision corrige les avis d'approbation temporaire S.WA-T2044 en date du 11 mars 1983, S.WA-T2044 Revision 1 en date du 12 janvier 1984 et S.WA-T2044 revision 1 addendum 1 en date du 9 mai 1984.


W.R. Virtue

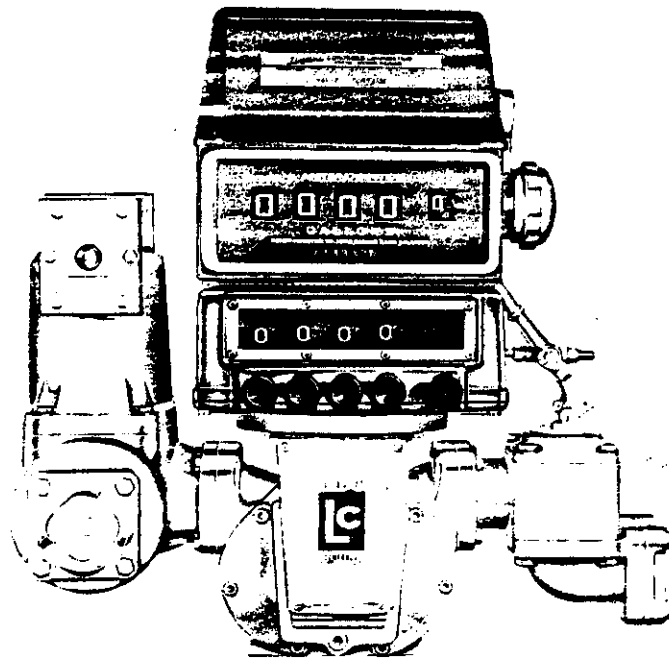
Chief, Legal Metrology Laboratories

Chef, Laboratoires de Métrologie légale

File Number/ Numéro de dossier:
O6953-R96-18

APR 10 1985

M-5 and M-7



six-phase metering cycle