



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légaie

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4426

OCT 20 1989

NOTICE OF APPROVAL

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

Electronic Tank Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

Newfoundland Scale Co. Ltd.
48 Sagona Drive
P.O. Box 809
Mt. Pearl, Newfoundland
A1N 2Y2

MODEL(S) / MODÈLE(S):

SERIES/Série NST

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):

Bascule à cuve électronique

MANUFACTURER / FABRICANT:

Newfoundland Scale Co. Ltd.
Mount Pearl, Newfoundland

RATING / CLASSEMENT:

12,000 to/à 600,000 lb

Or metric equivalent / Ou l'équivalent métrique.

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:

The approved device is a weight platform used to support a vertical or horizontal tank and rests on shear beam load cells that are interfaced to an approved and compatible digital weight indicator to form a weighing system.

The weight platform is fabricated from WF steel beams in a square or rectangular configuration with a shear beam load cell mounted on each corner.

Some of these weighing systems may be used with a product that is moved by air. Where this occurs, the system must be fitted with a pressure inhibiting switch to prevent the weighing of a pressurized tank.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'une plate-forme de pesage qui sert à soutenir une cuve verticale ou horizontale. Cette plate-forme repose sur des cellules de pesage de cisaillement qui sont reliées à un indicateur de poids à affichage numérique approuvé et compatible afin de former un ensemble de pesage.

La plate-forme de pesage est constituée de poutres en acier à ailes larges de forme carrée ou rectangulaire. Une cellule de pesage de cisaillement est installée dans chaque coin de la plate-forme.

Certains de ces ensembles peuvent être utilisés pour le pesage des produits déplacés par l'air. Dans ce cas, l'ensemble doit comporter un limiteur de pression afin d'empêcher le pesage d'une cuve pressurisée.

| <u>MODEL NUMBER</u> <u>N° de modèle</u> | <u>CAPACITY</u> <u>Capacité</u> | <u>LOAD CELLS CAPACITY</u> <u>Capacité des cellules</u> <u>de pesage</u> | <u>TANK AND/OR</u> <u>PLATFORM DIMENSIONS</u> <u>Dimensions de la plate-</u> <u>forme et/ou de la cuve</u> |
|--|------------------------------------|--|---|
| NST 003 | 12 000 lb | 5 000 lb | 1.69 x 1.83 METRES/mètres |
| NST 010 | 25 000 lb | 10 000 lb | 2.09 x 2.28 METRES/mètres |
| | | | OR/ou |
| | | | 5'4" dia x 10'8" HIGH/hauteur |
| NST 020 | 80 000 lb | 20 000 lb | |
| NST 100 | 380 000 lb | 100 000 lb | 12' dia x 30' HIGH/hauteur |
| NST 200 | 600 000 lb | 200 000 lb | |

The devices herein listed were previously listed on Notice of Temporary Approval S.WA-T265.

Les présents appareils ont été approuvés antérieurement en vertu de l'avis d'approbation temporaire S.WA-T265.

APPROVAL:

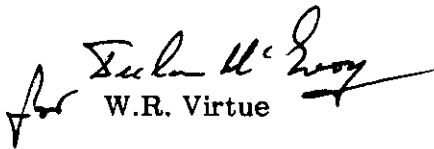
The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

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.

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.


W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

Date OCT 20 1989

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale