



Remplace l'avis S.WA-T118 en date du 15 avril 80  
supercedes S.WA-T118 dated April 15 1980

Ottawa 4-12-80

### NOTICE OF APPROVAL – AVIS D'APPROBATION

Company:

Grandin Weighing Systems Ltd.  
5895 Bessette St.  
Montreal, P.Q.

Société:

Grandin Weighing Systems Ltd.  
5895 rue Bessette  
Montréal, P.Q.

Type of Device: Compudraft  
Series 1000 full electronic bulk  
grain weighing scale.

Appareil: Système compudraft  
entièrement électronique de pesa-  
ge en vrac des grains, série  
1000.

Model Number: Compudraft Series  
1000.

Numéro de modèle: Compudraft,  
série 1000.

Application: The weighing of  
grain.

Utilisation: Pesage des grains.

Description: This system  
consists of the instrumentation  
which is used to control the  
weighing and handling of grain in  
a terminal transfer situation.  
The instrument itself may form  
part of a system including  
printers, control devices  
(solenoids, gates, motors, etc.)  
and digital computer. The inputs  
to the device are weight signals  
from load cells and controls  
signals from hopper sensors and  
gate solenoids.

Description: Ce système consti-  
tue l'appareil utilisé pour  
contrôler le pesage et la  
manutention des grains dans les  
élévateurs de transbordement.  
L'appareil peut faire partie d'un  
ensemble comprenant des impriman-  
tes, des dispositifs de commande  
(solénoïdes, portillons, moteur,  
etc.) et un calculateur numéri-  
que. Des signaux pondéraux  
provenant de dynamomètres et des  
signaux de commande émanant de  
capteurs de trémie et de solénoi-  
des à portillons alimentent le  
dispositif.

.../2

Conditions of Approval:

- (1) This approval covers the following installations:
- (a) 6 units in Calgary (Canadian Government Elevators);
  - (b) 8 units in Churchill, Manitoba (National Harbours Board);
  - (c) 2 units in Elevator #3, Tarte Pier, Montreal Harbour;
  - (d) 4 units in Quebec City;
  - (e) 3 units in Perrish & Helmbecker, Thunder Bay.

(2) All of the above must be modified to provide sealing of calibration adjustments, Centre-Of-Zero indication at the preset tare value, and an indication of the unit of measurement. The Centre-of-zero indication will consist of, "plus" and "minus" indication when outside centre-of-zero range (that is zero load at the preset tare value).

(3) Any devices not modified as described in 2 above are to be sealed against use until the retrofit has been completed.

Conditions d'approbation:

- (1) La présente approbation vise les installations suivantes:
- (a) 6 dispositifs installés à Calgary (élévateur appartenant au gouvernement Canadien);
  - (b) 8 dispositifs installés à Churchill, Manitoba (Conseil des port Canada);
  - (c) 2 dispositifs installés à l'élévateur No. 3 quai Tarte, port de Montréal;
  - (d) 4 dispositifs installés dans la ville de Québec;
  - (e) 3 dispositifs installés à Perrish & Helmbecker, Thunder Bay.

(2) Tous ces dispositifs doivent être modifiés de façon que les dispositifs de réglage pour l'étalonnage soient plombés, que le centre du zéro soit à la valeur de tarage prédéterminée et que l'unité de mesure soit indiquée. L'indicateur du centre du zéro affichera un "plus" ou un "moins" lorsque le dispositif ne se trouve pas dans la portée du centre du zéro, c'est-à-dire une charge nulle doit indiquer la valeur de tarage prédéterminée.

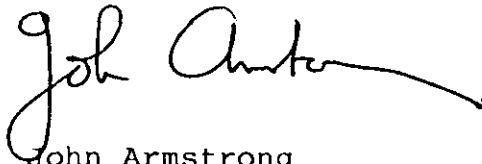
(3) Tout appareil qui ne sera pas modifié de la façon indiquée au paragraphe 2 devra porter un sceau indiquant que sont emploi est interdit jusqu'à ce qu'il réponde aux exigences.

APPROVAL is granted under the Weights and Measures Act, S.R.C. 1970-71-72, Chapter 36, and the Weights and Measures Regulations C.R.C.c., 1605 for use in Canada under the general conditions of the said Regulations, and under any special conditions listed above.

L'APPROBATION est accordée conformément à la Loi sur les poids et mesures S.R.C. 1970-71-72, chapitre 36, et au règlement d'application C.R.C.c., 1605. L'emploi est autorisé au Canada sous réserve des conditions générales dudit règlement et de toutes les conditions particulières formulées dans le présent avis..

Reference No.: G6922-G337

No. de référence: G6922-G337



John Armstrong  
Chief  
Weights and Measures Division  
Legal Metrology Branch

Chef  
Division des poids et mesures  
Métrologie légale