



Ottawa , 14-12-81

**NOTICE OF APPROVAL – AVIS D'APPROBATION**

**MANTLE INDUSTRIES - GRAIN DUMP SCALES**

**BASCULES A TREMIE A GRAIN - MANTLE INDUSTRIES**

Manufacturer:

Mantle Industries Ltd.  
8760 River Road  
Delta, B.C.

Fabricant:

Mantle Industries Ltd.  
8760 River Road  
Delta, B.C.

Devices Approved: Motor truck  
grain dump scales, models as  
listed below:

Appareils approuvés: Bascules à  
trémie à grain pour camions dont  
les numéros de modèle sont  
énumérés ci-dessous:

| <u>Model No.</u> | <u>Capacity<br/>Tons</u> | <u>No de Modèle</u> | <u>Capacité<br/>Tonnes</u> |
|------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------|
| 22024GD          | 20                       | 35070GD             | 60                         |
| 23026GD          | 30                       | 43050GD             | 60                         |
| 23030GD          | 30                       | 43060GD             | 60                         |
| 23034GD          | 30                       | 44070GD             | 60                         |
| 25034GD          | 50                       | 45060GD             | 100                        |
| 33034GD          | 30                       | 53070GD             | 60                         |
| 33035GD          | 50                       | 53080GD             | 60                         |
| 33040GD          | 50                       | 55070GD             | 125                        |
|                  |                          | 57580GD             | 150                        |

Platform length in feet is  
identified by the last two  
numerals of the model number.

La longueur du tablier en pieds  
est indiqués par les deux  
derniers chiffres du numéro de  
modèle.

The number of scale sections is  
indicated by the first numeral of  
the model number.

Le nombre de sections que compor-  
te la bascule correspond au  
premier chiffre du numéro de  
modèle.

Description: These scales utilize L-shaped torsion type main levers, arranged in the conventional manner. Levers are fabricated of steel pipe and structural sections, assembled by welding. Two section scales have the conventional arrangement of lever centre connection and transfer lever. Three, four and five section scales act upon a backbone lever to which the transfer lever is attached. Load bearings are self-aligning suspension type.

The scale is normally installed above a grain receiving hopper and the platform and weighbridge are provided with an opening to permit grain to flow through the scale structure to the hopper when a loaded truck is dumped following weighing. The use of L-shaped load levers and side-mounting of the backbone lever permit the necessary clearance for the dumping operation.

These scales may be equipped with any approved type of mechanical or electrical indicating equipment with which they are compatible.

Description: Ces bascules comportent des leviers principaux de torsion en forme de "L" disposés selon l'agencement classique. Ces leviers sont fabriqués à partir de tubes et de profilés en acier soudé. Les bascules à deux sections comportent un système de leviers reliés au centre et un levier de transfert. Dans le cas des bascules à trois, quatre ou cinq sections, la force du levier s'exerce sur un levier-support (principal) auquel est fixé le levier de transfert. Les paliers de charge sont du type à suspension et auto-centreurs.

La bascule est généralement installée au-dessus d'une trémie à grain, le tablier et le châssis (pont-basculé) présentent une ouverture de manière à laisser passer le grain lors du déchargement d'un camion déjà pesé. L'utilisation de leviers de charge en forme de "L" et l'installation latérale du levier principal facilitent les opérations de déchargement du camion.

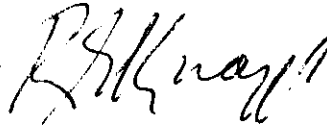
Ces bascules peuvent être équipées de dispositifs d'affichage mécanique ou électrique de n'importe quel modèle approuvé et compatible.

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

Conditions d'approbation: 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. 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: G6922-M365-I5

Référence: G6922-M365-I5



Richard G. Knapp  
Director Legal Metrology  
Directeur de la Métrologie Légale