



26 1990

**NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL**

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

Electronic Vehicle Scale

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

Mantle Scale Limited  
8086 Alexander Road, Unit #6  
Delta, British Columbia  
V4G 1C6

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

BI24010ELP; BI24015ELP; BI24020ELP;  
BI24030ELP; BI34040ELP; BI34050ELP;  
BI44060ELP; BI44070ELP; BI44080ELP;  
BI45085ELP; BI44090ELP; BI54090ELP;  
BI540100ELP; BI540110ELP; BI540120ELP;  
BI640130ELP

**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 CONDITIONNELLE**

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

Bascule électronique pour véhicule

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Mantle Scale Limited  
Delta, British Columbia

**RATING / CLASSEMENT:**

30 to/a 100 tonnes/tonnes

Avoirdupois or metric/  
avoirdupois ou 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:**

These devices are electronic vehicle scales that when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator become a weighing system.

The weighbridge is made from four main I-beams and cross members topped with steel plate and sits on double ended center loaded shear beam load cells mounted in a single link suspension.

The horizontal movement of the weighbridge is restricted by bumper bolts.

**Model Number Coding -**

Example: BI\*\*\*\*(\*)ELP

BI = Built-in

\* = Number of Section

\*\* = Sectional Capacity

\*\*(\*) = Length of Scale

ELP = Electronic Low Profile

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Ces appareils sont des pont-basculés électroniques pour véhicule qui, une fois reliés à un indicateur pondéral numérique, approuvé et compatible, forment un ensemble de pesage.

Le tablier de pesage est constitué de quatre poutres principales en I et de traverses surmontées d'un plateau en acier et repose sur des cellules de pesage à double extrémité et à chargement au centre, fixées au moyen d'un dispositif de suspension à simple liaison.

Des boulons de butée restreignent le déplacement horizontal du tablier.

**Code du numéro de modèle -**

Exemple: BI\*\*\*\*(\*)ELP

BI = Encastrer

\* = Nombre de sections

\*\* = Capacité des sections

\*\*(\*) = Longueur de la balance

ELP = Electronique surbaissée

<u>Model Number</u> <u>N° du modèle</u>	<u>Platform Size</u> <u>Dim. du tablier</u>	<u>Cap. / Cap.</u> <u>Device</u> <u>Appareil</u>	<u>Cap. / Cap.</u> <u>Load Cells</u> <u>Cel. de pes.</u>	<u>N° of / de</u> <u>Sections</u> <u>Sections</u>
BI24010ELP	10' x 10'	40 TONNES/	40 000 lb	2
BI24015ELP	15' x 10'	40 Tonnes	40 000 lb	2
BI24020ELP	20' x 10'	40 "	40 000 lb	2
BI24030ELP	30' x 10'	40 "	40 000 lb	2
BI34040ELP	40' x 10'	40 "	60 000 lb	3
BI34050ELP	50' x 10'	80 "	60 000 lb	3
BI44060ELP	60' x 10'	80 "	60 000 lb	4
BI44070ELP	70' x 10'	80 "	60 000 lb	4
BI44080ELP	80' x 10'	80 "	60 000 lb	4
BI44090ELP	90' x 10'	80 "	60 000 lb	4
BI45085ELP	85' x 10'	100 "	60 000 lb	4
BI54090ELP	90' x 10'	80 "	60 000 lb	5
BI540100ELP	100' x 10'	80 "	60 000 lb	5
BI540110ELP	110' x 10'	80 "	60 000 lb	5
BI540120ELP	120' x 10'	80 "	60 000 lb	5
BI640130ELP	130' x 11'	80 "	60 000 lb	6

**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(2) 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.

**TERM AND CONDITIONS:**

All devices installed under authority of this approval shall be modified as may be necessary to meet applicable regulations and specifications.

Prior to selling any device of the type(s) identified herein, the seller shall make known to the buyer in writing the following information:

- (1) that final approval is contingent on the results of inspections carried out on devices in service being satisfactory, and
- (2) that any non-compliance with regulations and specifications that govern approval will be corrected by the applicant.

**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(2) 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.

**TERMES ET CONDITIONS:**

Tout appareil installé en vertu de cette approbation doit être modifié comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes.

Avant de vendre tout appareil du (des) type(s) identifié(s) ci-dessus, le vendeur doit fournir à l'acheteur par écrit les renseignements suivants:

- (1) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et
- (2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

File/Dossier: 06922-M365

Project/Projet: AP-ML-89-0220

The manager of the Mass Metrology Laboratory of the 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 ten.

Le gérant du Laboratoire des masses, Consommation et Corporations Canada, 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 dix.

Unless its extension is authorized in writing by the undersigned, this approval shall expire May 2, 1991.

La présente approbation expire le 12 Mai 1991 à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.



W.R. Virtue

Chief,  
Legal Metrology Laboratories

APR 26 1990

Date

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale