



Consumer and
Corporate Affairs Canada
Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada
Métrologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

S.WA-T4078 Rev. 1

MAY
MAI - 2 1989

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

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/à 100 tonnes/tonnes

Or avoirdupois equivalent / Ou
l'équivalent en avoirdupois

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>Capc / Cap.</u> <u>Device</u> <u>Appareil</u>	<u>Capc / 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

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.

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 two years from the date of issue.

La présente approbation expire deux ans après la date d'émission à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

MAY
MAI - 2 1989

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale