

MAY - 2 1991

NOTICE OF APPROVAL

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

Electronic Low Profile Vehicle Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

Mantle Scales Ltd.
8086 Alexander Road
Unit #6
Delta, British Columbia
V4G 1C6

MODEL(S) / MODÈLE(S):

*****-ELP

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):

Pont-basculer routier électronique de type surbaissé

MANUFACTURER / FABRICANT:

Mantle Scales Ltd.
Delta, British Columbia

RATING / CLASSEMENT:

40 - 100 TONS/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:

The device is an electronic low profile vehicle scale that, when interfaced to an approved and compatible indicator, becomes a weighing system.

The modular weighbridges are fabricated from longitudinal and transverse I-Beams supporting a 10-foot wide wood, steel or concrete deck. The double-ended, centre-loaded shear beam load cells are positioned outboard from the main beams.

All modules use 50 000 lb load cells except for model 550100 ELP, which uses 60 000 lb load cells.

Excessive weighbridge movement is restricted by bumper bolts.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un pont-basculer routier électronique de type surbaissé qui, lorsqu'il est relié à un indicateur compatible et approuvé, constitue un ensemble de pesage.

Les modules du châssis récepteur sont constitués de poutres en I longitudinales et transversales soutenant des tabliers en béton, en bois ou en acier de 10 pieds de largeur. Les cellules de pesage de cisaillement à double extrémité et à chargement au centre sont installées à l'extérieur des poutres principales.

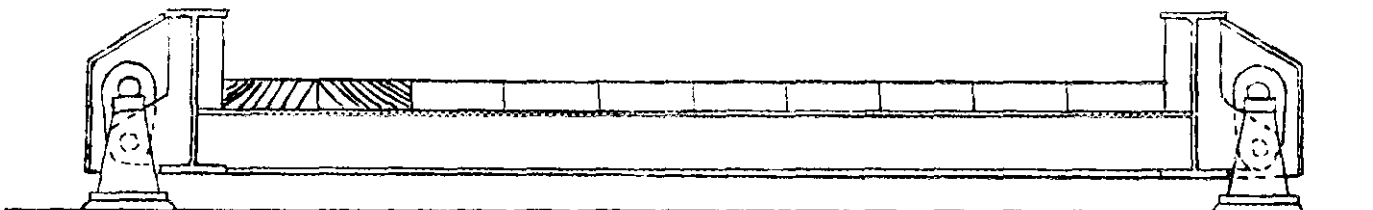
Tous les modules utilisent des cellules de pesage de 50 000 lb sauf le modèle 550100 ELP, qui utilise des cellules de pesage de 60 000 lb.

Tout mouvement excessif du châssis récepteur est restreint par des boulons de butée.

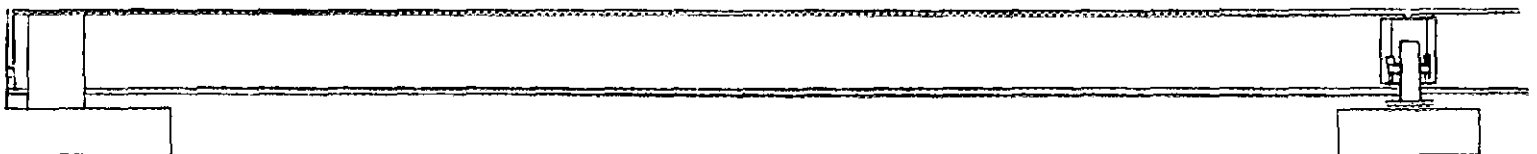
MODEL NUMBER	CAPACITY	SIZE	# of SECTIONS
N°de modèle	Capacité	Dimensions	N° de sections
23530 ELP	40 tons/tonnes	30' x 10'	2
23535 ELP	45 tons/tonnes	35' x 10'	2
34060 ELP	60 tons/tonnes	60' x 10'	3
43570 ELP	70 tons/tonnes	70' x 10'	4
43580 ELP	80 tons/tonnes	80' x 10'	4
550100 ELP	100 tons/tonnes	100 x 10'	5

These devices were previously listed in the record of Approval Action S.WA-T202 and Notice of Temporary Approval S.WA-T492 including revisions and addenda.

Les présents appareils faisaient l'objet d'avis d'approbation temporaire S.WA-T492 et l'avis d'enregistrement de l'approbation S.WA-T202, y compris les révisions et suppléments.



TYPICAL CROSS-SECTION / section transversale type



TYPICAL MODULE / module type

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.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

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.

MAY - 2 1991

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale