



MAR 14 1991

NOTICE OF APPROVAL

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

Electronic Motor Truck Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

Mantle Scales Limited
8086 Alexander Road
Delta, British Columbia
V4C 1C6

MODEL(S) / MODÈLE(S):

***** F.L.C. SERIES/Série

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

MANUFACTURER / FABRICANT:

Mantle Scales Limited
Delta, British Columbia

RATING / CLASSEMENT:

30 TO/à 80 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:

This device is a fully electronic permanent pit mounted motor vehicle scale, that when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator forms a weighing system.

The weighbridge is fabricated using steel "I" beams and girders topped with a reinforced concrete deck.

The double ended center loaded shear beam load cells are mounted on stands with the load being transferred from chairs through steel links to the load cells. Load cell capacity is 50 000 lb.

Excessive movement is restricted by the use of bumper bolts.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un pont-bascule routier fixe entièrement électronique installé dans une fosse qui, lorsqu'il est utilisé avec un indicateur pondéral à affichage numérique compatible et approuvé, constitue un ensemble de pesage.

Le châssis récepteur est composé de profilés en "I" et de poutres sur lesquels repose un tablier en béton armé.

Les cellules de pesage de cisaillement à double extrémité et à chargement central sont installées sur des supports, la charge étant transmise des coussinets aux cellules de pesage par l'entremise d'organes de liaison en acier. La capacité de chacune des cellules de pesage est de 50 000 lb.

Des boulons de butée empêchent tout mouvement excessif du pont-bascule.

<u>MODEL NUMBER</u> <u>N° de modèle</u>	<u>SIZE</u> <u>Dimensions</u>	<u>SECTIONS</u> <u>Sections</u>	<u>CAPACITY</u> <u>Capacité</u>	<u>LOAD CELLS</u> <u>Cellules de pesage</u>
23030 F.L.C.	30' x 10'	2	30	DOUBLE ENDED CENTER
23035 F.L.C.	35' x 10'	2	30	LOADED SHEAR BEAM /
33060 F.L.C.	60' x 10'	3	60	50,000 lb CAP./Cap.
44080 F.L.C.	80' x 10'	4	80	
540100 F.L.C.	100'x10' OR/ou 12'	5	80	

The devices herein listed were previously listed on Notice of Approval S.WA-T395 and S.WA-T395 Add. 1.

Les instruments énumérés dans le présent avis figuraient préalablement sur l'avis d'approbation temporaire S.WA-T395 et S.WA-T395 Add. 1.

APPROVAL:

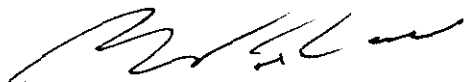
The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

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.

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.

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.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

MAR 14 1991

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale