



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-900 Rev. 2

DEC - 3 1990

NOTICE OF APPROVAL

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

Mechanical or Electro-Mechanical Vehicle Scale

APPLICANT / REQUÉRANT:

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

MODEL(S) / MODÈLE(S):

* 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-basculé mécanique ou électro-mécanique pour véhicule

MANUFACTURER / FABRICANT:

Mantle Scales Limited
Delta, British Columbia

RATING / CLASSEMENT:

20 TO/à 150 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 approved device is a permanently installed, pit type, mechanical motor truck scale. The steel weighbridge and the concrete or wood deck are supported on "T" type levers by means of link suspensions. A summing pipe lever and transverse lever transmits the force to the weight indicator.

Weight indication can be a compatible mechanical dial or beam of an approved type, or, alternatively, an approved and compatible electronic indicator interfaced to a single load cell connected to the lever system.

Model number coding: 44080

4 or first digit represents the number of sections.

40 represent the sectional capacity in tons.

80 represent the length of the platform in feet. The width is 10 feet except for model 57580-12, the width is 12 feet.

NOTE: The approved maximum capacity for model 44080 is 70 tonnes.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Cet appareil approuvé est un pont-basculer routier mécanique à installation permanente. Le châssis récepteur en acier et le tablier en béton sont soutenus par un ensemble de leviers du type "T", à l'aide d'un dispositif de suspension par anneaux. Un levier en acier tubulaire additionne les forces des sections et un levier transversal transmet la force résultante à un indicateur de poids.

L'affichage pondérale peut être assuré par tout cadran mécanique ou fléau approprié, de type approuvé, ou encore par un indicateur électronique approuvé et compatible lorsqu'on utilise une cellule de pesage connecté à l'ensemble de leviers.

Code du numéro de modèle: 44080

4 ou premier chiffre désigne le nombre de sections.

40 désigne la capacité par section en tonnes.

80 désigne la longueur du tablier en pieds. La largeur est de 10 pieds excepté pour le modèle 57580-12 dont la largeur est 12 pieds.

NOTE: La capacité maximum approuvé pour le modèle 44080 est de 70 tonnes.

	<u>MODEL NUMBER</u> <u>N° de modèle</u>	<u>CAPACITY</u> <u>Capacité</u> TONS/Tonnes*		<u>MODEL NUMBER</u> <u>N° de modèle</u>	<u>CAPACITY</u> <u>Capacité</u> TONS/Tonnes*
<u>2 SECTIONS</u>	22024	20	<u>5 SECTIONS</u>	53070	
FROM/de	23024		FROM/de	53080	60
DE/à	23030	30	TO/À	55070	125
	23034	40		57580-12	150
<u>3 SECTIONS</u>	33034	30	<u>6 SECTIONS</u>	63090	60
FROM/de	33035			630100	70
TO/à	33040	50		63989	70
<u>4 SECTIONS</u>					
FROM/de	43050				
TO/à	43070	60			
	44080	70			
	45060	100			

* AVOIRDUPOIS OR METRIC/Avoirdupois ou métrique

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

Some devices herein listed were previously listed on Notices of Temporary Approval S.WA-T241 and S.WA-T450.

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.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Quelques appareils énumérés dans le présent avis figuraient préalablement sur les avis d'approbation temporaire S.WA-T241 et S.WA-T450.

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.

W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

DEC - 3 1990

Date

Chief,
Laboratoires de la Métrologie légale

