



JUL 12 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:

Industrial Scale Company
45 East Bend Avenue, North
Hamilton, Ontario
L8L 7E1

MODEL(S) / MODÈLE(S):

SS 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 électronique routier surbaissé

MANUFACTURER / FABRICANT:

Industrial Scale Company
Hamilton, Ontario

RATING / CLASSEMENT:

50 TO/à 120 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:

These devices are electronic vehicle scales that, when interfaced to approved and compatible indicators, become weighing systems.

They comprise a load receiving element with one or more concrete panels held end-to-end by hinged joints, with continuous longitudinal prestressing cables passing through the hinged joints. Cables placed laterally result in lateral prestress. Load cells are located under each corner and under hinged joints.

Weight is sensed by double ended center loaded or single ended shear beam load cells with a 50 000 lb or 75 000 lb capacity.

All load cells for a given installation must be of a uniform capacity.

Some of these devices were listed on Notice of Temporary Approval S.WA-T259, including revisions and addenda.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit des ponts-bascules routiers électroniques qui, lorsqu'ils sont reliés à des indicateurs approuvés et compatibles, constituent des ensembles de pesage.

Ils sont constitués d'un élément récepteur de charge d'une ou plusieurs dalles de béton tenues bout à bout et jointes à l'aide d'articulations, qui sont traversées par des câbles de précontrainte de longueur continue, disposés longitudinalement. Des câbles installés sur les côtés produisent une précontrainte dans le sens latéral. Les cellules de pesage sont positionnées sous chaque coin et sous les articulations.

La charge est perçue par des cellules de pesage de cisaillement à double extrémité et à chargement au centre, ou à simple extrémité, de capacité 50 000 lb ou 75 000 lb.

Toutes les cellules de pesage pour une installation donnée, doivent être de capacité uniforme.

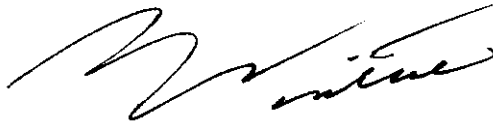
Quelques uns de ces appareils faisaient l'objet d'avis d'approbation temporaire S.WA-T259, y compris les révisions et suppléments.

MODEL NUMBER <u>N° de modèle</u>	LENGTH <u>Longueur</u> feet/pieds	WIDTH <u>Largeur</u> feet/pieds	LOAD CELLS <u>Cellule de pesage</u>	CAPACITY <u>Capacité</u> TONS/Tonnes
SS0850 TO/à SS3560	8 TO/à 35	10 TO/à 14	4	TO/à 60
SS3560 TO/à SS6080	35 TO/à 60	10 TO/à 14	6	TO/à 80
SS6080 TO/à SS80100	60 TO/à 80	10 TO/à 14	8	TO/à 100
SS80100 TO/à SS105120	80 TO/à 105	10 TO/à 14	10	TO/à 120
SS1000S	TO/à 15	12	4	50

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.

JUL 12 1991

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale