



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION
S.WA-3292 Rev. 1

SEP 19 1989

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 Ave., North
Hamilton, Ontario
L8L 7E1

MODEL(S) / MODÈLE(S):

SS 1000S
SS 2550
SS 5060
SS 7080
SS 80100

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-bascule surbaissé électronique pour véhicule

MANUFACTURER / FABRICANT:

Industrial Scale Company
Hamilton, Ontario

RATING / CLASSEMENT:

100 000 lb
100 000 lb
120 000 lb
160 000 lb
200 000 lb

or metric equivalent /
ou l'équivalent 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 scale with a load receiving element consisting of (one) 1 or more concrete slab panels located end-to-end by means of hinged joints with continuous longitudinal prestressing cables passing through the intermediate hinged joints. Cables placed laterally result in lateral prestress. Each end as well as all hinged joints are mounted on load cells.

Weight is sensed on shear beam type of load cells with a capacity of 50 000 lb. Later models may be fitted with double ended center loaded shear beams with a 75 000 lb capacity.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'un pont-bascule entièrement électronique dont l'élément récepteur de charge est constitué d'une ou de plusieurs dalles de béton placées 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. Chaque extrémité du pont ainsi que toutes les articulations sont reliées aux dynamomètres.

La charge est perçue par des cellules de pesage d'une capacité de 50 000 lb chacune, travaillant en cisaillement.

<u>MODEL NUMBER</u> <u>N° de modèle</u>	<u>PLATFORM SIZE</u> <u>Dimension du tablier</u>	<u>N° OF LOAD CELLS</u> <u>N° de dynamomètres</u>
SS 1000S	14 ft/pi x 12 ft/pi	4
SS 2550	25 ft/pi x 10 ft/pi	4
SS 5060	50 ft/pi x 10 ft/pi	6
SS 7080	70 ft/pi x 10 ft/pi	8
SS 80100	80 ft/pi x 10 ft/pi	8

Devices listed on this Approval Notice were previously listed on Notice of Temporary Approval S.WA-T259.

Les appareils approuvés en vertu du présent avis figuraient dans l'avis d'approbation temporaire S.WA-T259.

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.

SEP 19 1989

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

