



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-3292

MAY 23 1986

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

Issued by statutory authority of  
the Minister of Consumer and Corporate  
Affairs under application by:

Accordée en vertu du pouvoir  
statutaire du Ministre de Consommation  
et Corporations à la demande de:

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

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /  
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

39 Fully Electronic Low Profile Motor  
Truck Scale / Pont-bascule routier  
surbaissé entièrement électronique.

Industrial Scale Company  
Hamilton, Ontario

MODEL DESIGNATIONS /  
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /  
CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):

SS 1000S  
SS 2550  
SS 5060  
SS 7080

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

or metric equivalent / ou l'équivalent  
métrique.

NOTE: This approval applies only to  
devices, the design, composition,  
construction and performance of which  
are, in every material respect, identi-  
cal to that described in the informa-  
tion submitted and are typified by the  
sample(s) submitted by the applicant  
for evaluation for approval in accor-  
dance with sections 14 and 15 of the  
Weights and Measures Regulations. The  
following is a summary of salient  
features only.

REMARQUE: La présente approbation ne  
vise que les appareils dont la concep-  
tion, 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 représenta-  
tifs 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 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.

## 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><br><u>N° de modèle</u> | <u>PLATFORM SIZE</u><br><u>Dimension du tablier</u> | <u>N° OF LOAD CELLS</u><br><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  |

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 figurent dans l'avis d'approbation temporaire S.WA-T259.

## APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein having been evaluated in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, approval is hereby granted 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 relating thereto, established under the Weights and Measures Act, and certification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations.

## APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus ayant fait l'objet d'une évaluation aux fins d'approbation conformément aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures, une approbation est accordée par les présentes en application du paragraphe 3(1) de ladite loi.

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures, et doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la certification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada. Les exigences de marquage sont définies dans les articles allant de 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement.



W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef  
Laboratoires de la Métrologie légale

File Number / Numéro de dossier:  
O6922-J425

PROJECT/Projet: AP-ML-85-0135

MAY 23 1986  
MAI

