



Consumer and  
Corporate Affairs Canada  
Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada  
Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-4277 Rev. 2

AUG  
AOUT 16 1991

**NOTICE OF APPROVAL**

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

Electronic Vehicle Scale

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

Superior Scale Co. Ltd.  
1665 Dugald Road  
Winnipeg, Manitoba  
R3J 0A3

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

SERIES/Série SS\*-\*-\*-\*-\*

**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:**

Superior Scale Co. Ltd.  
Winnipeg, Manitoba

**RATING / CLASSEMENT:**

20 TO/à 100 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 an electronic pit or pitless vehicle scale that, when interfaced to an approved and compatible digital weight indicator, becomes a weighing system.

The weighbridge is supported by center loaded double ended shear beam load cells mounted by means of a chair and «Unilink» mechanism. Each of the two legs of the chair rests on the supporting points of the «Unilink» which applies the vertical shearing force to the load cells. Bumper bolts restrict the longitudinal movement of the platform.

This device can be pit mounted or surface mounted. The type is identified by the prefix in the model number; prefix «SSE» denotes a low profile type; prefix «SSP» denotes a pit type.

All load cells for a given installation are of a uniform capacity.

Some of these devices were previously listed on Notice of Temporary Approvals S.WA-T412, S.WA-T415 and S.WA-T417. Devices of the same model designation are also included on Notice of Approval S.WA-3055 including revisions and addenda.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

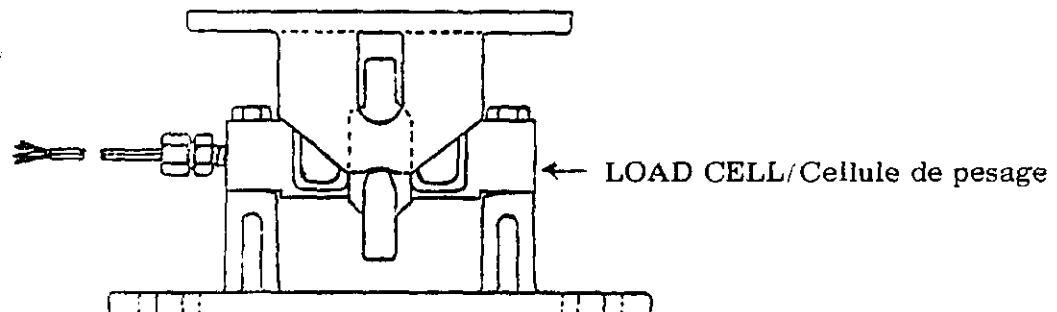
Cet appareil est un pont-basculé électronique pour véhicule qui, une fois relié à un indicateur de poids numérique, approuvé et compatible, forme un ensemble de pesage.

Le châssis récepteur repose sur des cellules de pesage de cisaillement à double extrémités à chargement par le centre. Elles sont fixées en place au moyen d'une chaise et d'un dispositif «Unilink». Les deux pieds de la chaise reposent sur les points d'appui du dispositif «Unilink» qui appliquent la force de cisaillement verticale aux cellules de pesage. Des boulons de butée restreignent le déplacement longitudinal de la plate-forme.

Cet appareil peut être installé dans une fosse ou comme un modèle surbaissé. Le préfixe du numéro de modèle identifie le type d'installation pour laquelle l'appareil est conçu; «SSE» désigne un type surbaissé et «SSP» désigne un type à installation dans une fosse.

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

Certain de ces appareils figuraient préalablement sur les avis d'approbation temporaire S.WA-T412, S.WA-T415 et S.WA-T417. Des appareils de ces modèles sont également inclus dans l'avis d'approbation S.WA-3055, y compris les révisions et suppléments.

**LOAD CELL MOUNTING/Montage des cellules de pesage:**

**«UNILINK» LOAD CELL MOUNT/Support de la cellule de pesage**

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Model Number Coding:

Code du numéro de modèle:

Example: SS\*-75-10-70-3

Exemple: SS\*-75-10-70-3

Where:

où:

\* is replaced by «E» for low profile, or «P» for pit type.

\* est remplacé par «E» pour modèle surbaissé, ou par «P» pour modèle avec fosse

75 designates platform length in feet

75 désigne la longueur en pied du tablier

10 designates platform width in feet; may vary from 10 to 14 feet.

10 désigne la largeur en pied du tablier; peut varier entre 10 et 14 pieds.

70 designates capacity in tons/tonnes avoirdupois or metric.

70 désigne la capacité en tonnes avoirdupois ou métrique.

3 designates number of sections.

3 désigne le nombre de sections.

MODEL NUMBER  
N° de Modèle

LOAD CELL CAPACITY  
Capacité des cellules  
de pesage - lb

2 SECTIONS/Sections

FROM/de SS\*-20-10-15-2  
TO/à SS\*-35-14-20-2

25 000

FROM/de SS\*-20-10-35-2  
TO/à SS\*-35-14-35-2

35 000

SS\*-40-12-40-2

35 000 TO/à 75 000

SS\*-30-10-85-2

75 000

SS\*-35-12-85-2

75 000

SS\*-35-18-35-2

35 000

SS\*-12-18-100-2

100 000

3 SECTIONS/Sections

FROM/de SS\*-45-10-40-3  
TO/à SS\*-75-14-85-3

50 000 TO/à 75 000

SS\*-60-10-100-3

75 000

FROM/de SS\*-75-10-70-3  
TO/à SS\*-75-14-100-3

75 000

FROM/de SS\*-75-10-70-3  
TO/à SS\*-80-14-100-3

75 000 TO/à 100 000

4 SECTIONS/Sections

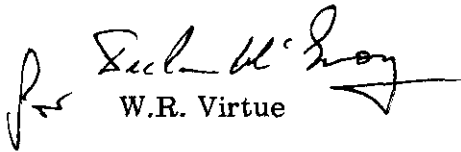
FROM/de SS\*-100-10-70-4  
TO/à SS\*-100-14-100-4

75 000 TO/à 100 000

## 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.

Date **AUG 16 1991**

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale